

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор И.В. Петухов/  
« 14 » мая 2021г.  
Номер регистрации № 03-2021



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям)

Код, наименование специальности

базовая подготовка

уровень подготовки

техник-механик

квалификация выпускника

очная

форма обучения

г. Волжск  
2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа СПО – программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 09.12.2016 г. №1580

Разработчики:

Федорова Н.А.– преподаватель, председатель предметной (цикловой) комиссии механических дисциплин Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ», высшая квалификационная категория;

Егоров Э. Ю.– генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»

Основная профессиональная образовательная программа СПО – программа подготовки специалистов среднего звена одобрена Методическим советом Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Методического совета

Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»



/С.Е.Васильева/

Представитель работодателя  
Генеральный директор  
ООО «Поволжский  
фанерно-мебельный комбинат»



/ Э. Ю Егоров/

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**Письмо-рецензия на основную профессиональную образовательную программу СПО –программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**Письмо-рецензия на фонд оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО –программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**Письмо-согласование тем выпускных квалификационных работ по основной профессиональной образовательной программе СПО –программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**Выписка из протокола заседания Методического совета**

**Решение Ученого совета ПГТУ об утверждении образовательной программы**

**Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО –программы подготовки специалистов среднего звена**

### **1. Общая характеристика ОПОП**

1.1 Описание целей и задач разработки ОПОП

1.2 Перечень нормативных документов, являющихся основанием для разработки ОПОП

1.3 Выбранные профессиональные стандарты в соответствии с уровнем квалификации

1.4 Срок освоения ОПОП

1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

1.6 Сведения об области и видах профессиональной деятельности выпускника

### **2. Компетентностная модель выпускника**

2.1 Компетенции выпускника (общие, профессиональные)

2.2 Соотнесение видов деятельности по ФГОС СПО и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

### **3. Документы, регламентирующие организацию учебного процесса при реализации ОПОП СПО**

3.1 Учебный план

3.2 Календарный учебный график

### **4. Документы, регламентирующие содержание учебного процесса при реализации ОПОП СПО:**

4.1 Рабочие программы дисциплин (модулей)

4.2 Программы практик

4.3 Фонды оценочных средств для промежуточной и государственной итоговой аттестации)

## **5. Документы, обеспечивающие воспитание обучающихся:**

5.1 Рабочая программа воспитания

5.2 Календарный план воспитательной работы

## **6. Ресурсное обеспечение ОПОП (условия реализации ОП)**

6.1 Сведения о педагогическом составе, обеспечивающем реализацию ОПОП

6.2 Сведения о материально-техническом обеспечении ППС

6.3 Информационное обеспечение ОПОП

6.4 Сведения о местах проведения практической подготовки (перечень договоров)

6.5 Сведения об учебном–методическом обеспечении ОПОП, об используемых в учебном процессе электронных образовательных ресурсах

## **7. Механизм оценки качества образовательной программы**

7.1 Описание системы менеджмента качества

ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ПФМК»**



LIMITED LIABILITY COMPANY

**«ПФМК»**

Юр. адрес 422541, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кооперативная, д. 1;  
Факт. адрес: 422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5;

ИНН 1648023497, КПП 164801001, ОГРН 1081673000650,

Р/с 40702810962000005580 в ПАО «Сбербанк России» Дополнительный офис №8610/089

К/с 30101810600000000603, БИК 049205603;

Тел.: (84371) 5-75-85, факс: (84371) 5-53-85, E-mail: [sekr1@pfmk.ru](mailto:sekr1@pfmk.ru),

---

Phone: +7 84371 57585, Fax: +7 84371 55385, 1, KOOPERATIVNAYA str., ZELENODELSK,  
RUSSIA, 422541

№ 81 от 14.05.2021 г.

**Письмо-рецензия**  
**на программу подготовки специалистов среднего звена среднего**  
**профессионального образования по специальности**  
**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного**  
**оборудования (по отраслям) базовой подготовки**

Разработанная Волжским филиалом ФГБОУ ВО «ПГТУ» программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предназначена для подготовки специалиста с квалификацией техник – механик.

Область профессиональной деятельности выпускников, по которой они могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 – строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 25 – ракетно – космическая промышленность; 26 – химическое, химико-технологическое производство; 28 – производство машин и оборудования; 29 – производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 – автомобилестроение; 32 – авиастроение; 40 – сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Поскольку ОПОП реализуется на базе основного общего образования, преподавателями разработаны рабочие программы общеобразовательных дисциплин в соответствии с техническим профилем специальности.

Обязательная часть ОПОП включает следующие рабочие программы и фонды оценочных средств учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами профессиональной деятельности.

С целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в программу подготовки специалистов среднего звена из вариативной части включены дисциплины:

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи / Основы интеллектуального труда – 60 часов; ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда – 74 часа; оставшиеся часы вариативной части распределены по учебным циклам: ОГСЭ – общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл – 252 часа; ЕН – математический и общий естественно-научный учебный цикл – 48 часов, ОП – общепрофессиональный цикл – 623 часов; ПМ.01 – профессиональный модуль – 104 часов, ПМ.02 – профессиональный модуль - 122 часов, ПМ.03 – профессиональный модуль – 111 часов, ПМ.04 – профессиональный модуль – 36 часов.

Введение во все профессиональные модули учебной и производственной практик обеспечивает практическую подготовку обучающихся.

Гибкость программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной Волжским филиалом ФГБОУ ВО «ПГТУ», позволит оперативно обновлять или заменять учебные дисциплины из вариативной части при изменении требований к специалисту среднего звена вследствие изменений в технологиях и организации труда, в соответствии с модернизацией, применяемой нормативной и правовой базы.

Заключение. Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки может быть рекомендована к реализации в учебном процессе.

Генеральный директор  
ООО «Поволжский  
фанерно-мебельный комбинат»



/ Э. Ю.Егоров /

ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ПФМК»**



LIMITED LIABILITY COMPANY

**«PFMK»**

Юр. адрес 422541, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кооперативная, д. 1;  
Факт. адрес: 422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5;  
ИНН 1648023497, КПП 164801001, ОГРН 1081673000650,  
Р/с 40702810962000005580 в ПАО «Сбербанк России» Дополнительный офис №8610/089  
К/с 30101810600000000603, БИК 049205603;  
Тел.: (84371) 5-75-85, факс: (84371) 5-53-85, E-mail: [sekr1@pfmk.ru](mailto:sekr1@pfmk.ru),

---

Phone: +7 84371 57585, Fax: +7 84371 55385, 1, KOOPERATIVNAYA str., ZELENODOLSK,  
RUSSIA, 422541

№ 82 от 14.05.2021 г.

**Письмо - рецензия**  
**на фонд оценочных средств по программе подготовки специалистов**  
**среднего звена среднего профессионального образования по специальности**  
**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного**  
**оборудования (по отраслям) базовой подготовки**

Фонд оценочных средств (ФОС) для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки содержит паспорт фонда оценочных средств (область применения, результаты освоения учебной дисциплины (профессионального модуля), подлежащие проверке и оценочные материалы для текущего и итогового контроля (промежуточной аттестации).

Содержание фонда оценочных средств соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), учебному плану, программам учебных дисциплин (профессиональных моделей).

Разработанный фонд оценочных средств соответствует поставленным целям обучения, объему и содержанию учебных дисциплин (профессиональных модулей), объективен по процедуре и методам оценки, содержит перечень показателей критериев оценивания результатов. Отмечается наличие в материалах ФОС интегративности, связи теории с практикой.

ФОС является полным и адекватным отображением требований ФГОС СПО, обеспечивает решение оценочной задачи соответствия конечным результатам обучения в виде сформированности общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, приближен к условиям будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Фонд оценочных средств (ФОС) для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки может быть рекомендован к реализации в учебном процессе.

Генеральный директор  
ООО «Поволжский  
фанерно-мебельный комбинат»



/ Э. Ю.Егоров /



ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ПФМК»**



LIMITED LIABILITY COMPANY

**«PFMK»**

Юр. адрес 422541, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Кооперативная, д. 1;  
Факт. адрес: 422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5;

ИНН 1648023497, КПП 164801001, ОГРН 1081673000650,

Р/с 40702810962000005580 в ПАО «Сбербанк России» Дополнительный офис №8610/089

К/с 30101810600000000603, БИК 049205603;

Тел.: (84371) 5-75-85, факс: (84371) 5-53-85, E-mail: [sekr1@pfmk.ru](mailto:sekr1@pfmk.ru),

---

Phone: +7 84371 57585, Fax: +7 84371 55385, 1, KOOPERATIVNAYA str., ZELENDOLSK,  
RUSSIA, 422541

№ 83 от 14.05.2021 г.

### **Письмо-согласование**

**тем выпускных квалификационных работ по программе подготовки  
специалистов среднего звена среднего профессионального образования  
по специальности**

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям) базовой подготовки**

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением технологической (проектно-конструкторской) задачи по программе подготовки специалистов среднего звена 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки. Выполнение ВКР готовит будущего специалиста самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи по работе с технологической документацией, выбирать технологические операции, параметры и режимы ведения процесса, средства труда, прогнозировать и оценивать полученный результат.

Предложенная тематика ВКР является актуальной, носит проблемный характер, учитывает современное состояние и перспективы развития газоснабжения и связана с видами деятельности при прохождении производственной практики.

Выполнение исследования по теме выпускной квалификационной работы позволит обеспечить решение оценочной задачи соответствия конечным результатам обучения в виде сформированности общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, практического опыта.

Темы ВКР для обучающихся по программе базовой подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) базовой подготовки могут быть рекомендованы к реализации в учебном процессе подготовки будущих специалистов в области газоснабжения.

Генеральный директор  
ООО «Поволжский  
фанерно-мебельный комбинат»



/ Э. Ю.Егоров /

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

14.05.2021 г.

№5

заседания Методического совета  
Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Присутствовали: 33 человека

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. *Экспертиза основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).*

**СЛУШАЛИ:**

Васильеву С.Е., зам. директора по учебной работе Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом рассмотрения основной профессиональной образовательной программы СПО- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) соответствующей требованиям к содержанию и структуре образовательной программы, предъявляемым федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО, профессиональным стандартом.

2. Рекомендовать Ученому Совету ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» утвердить основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

2. *Согласование и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик и фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).*

**СЛУШАЛИ:**

Фахриеву Г.И., методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом согласования и утверждения рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик и фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) соответствующими Положению о рабочей программе учебной дисциплины ОП СПО в ПГТУ (СМК. ПИ-303-30-2019).

2. Рекомендовать к утверждению рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж и техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) зам. директора по УР.

Председатель методического совета,  
зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»



С.Е. Васильева

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

31.08.2021 г.

№1

заседания Методического совета  
Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Присутствовали: 23 человека

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

*1. Внесение изменений и переутверждение основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)*

**СЛУШАЛИ:**

Васильеву С.Е., зам. директора по учебной работе Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» о внесении изменений и переутверждении основной профессиональной образовательной программы СПО- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части обновления обеспечения образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, материально-технического обеспечения.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Внести изменения и переутвердить основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями к содержанию и структуре образовательной программы, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО, профессиональным стандартам.

2. *Согласование и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик и фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).*

**СЛУШАЛИ:**

Фахриеву Г.И., методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом согласования и переутверждения рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Переутвердить рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Председатель методического совета,  
зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»



С. Е. Васильева

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

30.08.2022 г.

№1

заседания Методического совета  
Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Присутствовали: 23 человека

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. *Внесение изменений и переутверждение основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)*

**СЛУШАЛИ:**

Васильеву С.Е., зам. директора по учебной работе Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» о внесении изменений и переутверждении основной профессиональной образовательной программы СПО- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части обновления обеспечения образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, материально-технического обеспечения.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Внести изменения и переутвердить основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями к содержанию и структуре образовательной программы, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО, профессиональным стандартам.
2. *Согласование и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик и фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).*

**СЛУШАЛИ:**

Ахметзянову О.Ю., методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом согласования и переутверждения рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов

среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Переутвердить рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Председатель методического совета,  
зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»



С. Е. Васильева



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

24.10.2022 г.

№2

заседания Методического совета  
Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Присутствовали: 23 человека

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Внесение изменений в основную профессиональную образовательную программу  
СПО – программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

**СЛУШАЛИ:**

Ахметзянову О.Ю., старшего методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом внесения изменений в основную профессиональную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

**РЕШИЛИ:**

Рекомендовать внести изменения в основную профессиональную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части формы образовательной деятельности – практической подготовки обучающихся на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

2. Внесение изменений в рабочие программы и фонды оценочных средств основной

профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части изменения формулировок ОК1-ОК11 на ОК1-ОК9, на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

СЛУШАЛИ:

Ахметзянову О.Ю., методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом внесения изменений в рабочие программы и фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части изменения формулировок ОК1-ОК11 на ОК1-ОК9 на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

РЕШИЛИ:

Внести изменения в рабочие программы и фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части изменения формулировок ОК1-ОК11 на ОК1-ОК9 на основании приказа Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).

Председатель методического совета,  
зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»



С.Е. Васильева

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**

31.08.2023 г.

№1

заседания Методического совета  
Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Присутствовали: 23 человека

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

*1. Внесение изменений и переутверждение основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)*

**СЛУШАЛИ:**

Васильеву С.Е., зам. директора по учебной работе Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» о внесении изменений и переутверждении основной профессиональной образовательной программы СПО- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части обновления обеспечения образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, материально-технического обеспечения.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Внести изменения и переутвердить основную профессиональную образовательную программу СПО - программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями к содержанию и структуре образовательной программы, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО, профессиональным стандартам.

2. *Согласование и утверждение рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик и фондов оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).*

**СЛУШАЛИ:**

Ахметзянову О.Ю., методиста Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» с вопросом согласования и переутверждения рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей, практик основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

ПОСТАНОВИЛИ:

Переутвердить рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, фонды оценочных средств основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Председатель методического совета,  
зам. директора по УР ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»



С. Е. Васильева

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

УЧЁНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ УЧЁНОГО СОВЕТА

14 мая 2021 года

№ 10/10

Йошкар-Ола

**Об утверждении образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, реализуемых по ФГОС СПО, и форм государственной итоговой аттестации на 2021 год приема**

Заслушав сообщение заместителя директора Департамента образовательной деятельности Галимьяновой С.М., о необходимости утверждения образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. и установления в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013 г. форм проведения государственной итоговой аттестации

**Ученый совет решил:**

1. Утвердить основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по соответствующим специальностям (таблица 1):

Таблица 1

Структурное подразделение	Специальность
Высший колледж «Политехник»	07.02.01 Архитектура
	09.02.06 Сетевое и системное администрирование
	09.02.07 Информационные системы и программирование
	10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
	11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение
	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
	15.02.08 Технология машиностроения
	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
	35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
	35.02.03 Технология деревообработки
Йошкар-Олинский аграрный колледж	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)



ИММ	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (на базе основного общего образования)
	35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Волжский филиал	08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	35.02.04 Технология комплексной переработки древесины

2. Установить формой проведения государственной итоговой аттестации по перечисленным в таблице 1 образовательным программам среднего профессионального образования:

– защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы (дипломного проекта), демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу по специальностям: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения; 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий; 09.02.06 Сетевое и системное администрирование; 09.02.07 Информационные системы и программирование; 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем; 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи; 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям); 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям); 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства; 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям); 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

– защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) по специальностям: 07.02.01 Архитектура; 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение; 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование; 15.02.08 Технология машиностроения; 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного); 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство; 35.02.03 Технология деревообработки; 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины; 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.



Председатель

Ученый секретарь

*[Handwritten signature]*

И.В. Петухов

И.Ю. Ларионова





Приложение №1 к решению 11.1. Ученого совета от 14.05.2021 г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ПГТУ»

от 14 мая 2021 г., протокол № 10

Председатель Ученого совета

И.В. Петухов

**Сроки получения среднего профессионального образования по образовательным программам среднего профессионального образования  
– программам подготовки специалистов среднего звена на 2021 год приема**

Структурное подразделение	Специальность	Срок получения образования		
		Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
Высший колледж «Политехник»	07.02.01 Архитектура	3 года 10 месяцев	-	-
	09.02.06 Сетевое и системное администрирование	3 года 10 месяцев	-	-
	09.02.07 Информационные системы и программирование	3 года 10 месяцев	-	-
	10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	3 года 10 месяцев	-	-
	11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение	3 года 6 месяцев	-	-
	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	4 года 10 месяцев	-	-
	15.02.08 Технология машиностроения	3 года 10 месяцев	-	-
	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	4 года 10 месяцев	-	-
	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	3 года 10 месяцев	-	-
	35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство	3 года 10 месяцев	-	-
Йошкар-Олинский аграрный колледж ИММ	35.02.03 Технология деревообработки	3 года 10 месяцев	-	-
	13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	3 года 10 месяцев	-	-
	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	3 года 10 месяцев	-	-
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	3 года 10 месяцев	-	-
	23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования	3 года 10 месяцев	-	-

	и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)			
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	3 года 10 месяцев	-	-
	35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	3 года 10 месяцев	-	-
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	3 года 10 месяцев	-	-
Волжский филиал	08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	3 года 10 месяцев	-	-
	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3 года 10 месяцев	-	-
	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	3 года 10 месяцев	-	-
	35.02.04 Технология комплексной переработки древесины	3 года 10 месяцев	-	-





УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента ОД

/Л.А Стешина/

05 2021г

**АННОТАЦИЯ**

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

<b>Код, наименование специальности</b>	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
<b>Квалификация</b>	Техник-механик
<b>Область профессиональной деятельности</b>	Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Срок получения образования по образовательной программе</b>	3 года 10 мес.
<b>Договор о сетевой форме реализации ОП</b>	Отсутствует
<b>Содержание ППССЗ (основные дисциплины, практики)</b>	БД.01 Русский язык; БД.02 Литература; БД.03 Родной язык; БД.04 Иностранный язык; БД.05 История; БД.06 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности; БД.08 Астрономия; ПД.01 Математика; ПД.02 Информатика; ПД.03 Физика; ПОО.1 Естествознание /Коммуникативный практикум;

	<p>ОГСЭ.01 Основы философии;</p> <p>ОГСЭ.02 История;</p> <p>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;</p> <p>ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура;</p> <p>ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи/Основы интеллектуального труда;</p> <p>ОГСЭ. 06 Адаптация выпускника на рынке труда</p> <p>ЕН.01 Математика;</p> <p>ЕН.02 Информатика;</p> <p>ЕН.03 Экологические основы природопользования;</p> <p>ОП.01 Инженерная графика;</p> <p>ОП.02 Материаловедение;</p> <p>ОП.03 Техническая механика;</p> <p>ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия;</p> <p>ОП.05 Электротехника и основы электроники;</p> <p>ОП.06 Технологическое оборудование;</p> <p>ОП.07 Технология отрасли;</p> <p>ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты;</p> <p>ОП.09 Охрана труда и бережливое производство;</p> <p>ОП.10 Экономика отрасли;</p> <p>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОП.12 Безопасность жизнедеятельности;</p> <p>ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;</p> <p>МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования;</p> <p>МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования;</p> <p>УП.01.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;</p> <p>МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования;</p> <p>МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним;</p> <p>УП.02.01 Учебная практика</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию;</p>
--	---

	<p>МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию;</p> <p>МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию</p> <p>МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию;</p> <p>УП.03.01 Учебная практика</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник</p> <p>МДК 04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности Слесарь - ремонтник;</p> <p>УП.04.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика;</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная).</p>
<b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b>	<p>40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №755 н от 28.10.2020 (зарегистрировано в Министерстве Юстиции РФ 02.12.2020, № 61201)</p>
<b>Планируемые результаты освоения ППСЗ (компетенции)</b>	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции:</p> <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды,</p>

	<p>ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу</p> <p>ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p> <p>ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p> <p>ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.</p> <p>ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов</p> <p>ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования</p> <p>ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.</p> <p>ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку простых деталей</p>
<b>Формы аттестации</b>	<p>Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (комплексный), экзамен (квалификационный), защита</p>

	выпускной квалификационной работы
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<p>-Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</p> <p>-Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>-Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</p> <p>-Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.</p>
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод»</p> <p>ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»</p> <p>ООО «Марийская теплосетевая компания»</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»</p> <p>ООО «Чонаш»</p> <p>АО «Мовен»</p> <p>ВЛПУМГ филиал ООО«Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p>
<b>Образовательные технологии, используемые при реализации ППССЗ, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b>	<p>Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.</p>
<b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке</b>	<p>Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (проведение занятий, руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения</p>

	<p>общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы.</p> <p>При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями:</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»  АО «Волжский электромеханический завод»  ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»  ООО «Марийская теплосетевая компания»  АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»  ООО «Чонаш»  АО «Мовен»  ВЛПУМГ филиал ООО«Газпром трансгаз Нижний Новгород».</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»  АО «Волжский электромеханический завод»  ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»  ООО «Марийская теплосетевая компания»  АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»  ООО «Чонаш»  АО «Мовен»  ВЛПУМГ филиал ООО«Газпром трансгаз Нижний Новгород».</p>
<b>Ресурсное обеспечение образовательной программы(условия реализации ОП)</b>	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности указанной во ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), имеющих стаж работы в данной профессиональной области не</p>

менее трех лет.

Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу - 13 %.

Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.

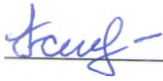
Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

	Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011; электронное средство массовой информации «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл№ФС77-43589 от 18.01.2011.
<b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b>	Волжский филиал является структурным подразделением ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Система менеджмента качества Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ, высшего и дополнительного образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».
<b>Представители работодателей</b>	- Егоров Э.Ю.- генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат».

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления  Ксенофонтов Н.А.





УТВЕРЖДАЮ

Директор ДОД

Т.А. Конюхова

«24» октября 2022 г.

## АННОТАЦИЯ

### основной профессиональной образовательной программы СПО -программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

<b>Код, наименование специальности</b>	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
<b>Квалификация</b>	Техник-механик
<b>Область профессиональной деятельности</b>	Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Срок получения образования по образовательной программе</b>	3 года 10 мес.
<b>Договор о сетевой форме реализации ОП</b>	Отсутствует
<b>Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)</b>	БД.01 Русский язык; БД.02 Литература; БД.03 Родной язык; БД.04 Иностранный язык; БД.05 История; БД.06 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности; БД.08 Астрономия; ПД.01 Математика; ПД.02 Информатика; ПД.03 Физика;

	<p>             ПОО.1 Естествознание /Коммуникативный практикум;              ОГСЭ.01 Основы философии;              ОГСЭ.02 История;              ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;              ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура;              ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи/Основы интеллектуального труда;              ОГСЭ. 06 Адаптация выпускника на рынке труда              ЕН.01 Математика;              ЕН.02 Информатика;              ЕН.03 Экологические основы природопользования;              ОП.01 Инженерная графика;              ОП.02 Материаловедение;              ОП.03 Техническая механика;              ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия;              ОП.05 Электротехника и основы электроники;              ОП.06 Технологическое оборудование;              ОП.07 Технология отрасли;              ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты;              ОП.09 Охрана труда и бережливое производство;              ОП.10 Экономика отрасли;              ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности;              ОП.12 Безопасность жизнедеятельности;              ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;              МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования;              МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования;              УП.01.01 Учебная практика;              ПП.01.01 Производственная практика;              ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;              МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования;              МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним;              УП.02.01 Учебная практика              ПП.02.01 Производственная практика;              ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию;              МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию;              МДК.03.02 Организация монтажных работ по           </p>
--	---

	<p>промышленному оборудованию</p> <p>МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию;</p> <p>УП.03.01 Учебная практика</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник;</p> <p>МДК 04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности Слесарь - ремонтник;</p> <p>УП.04.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика;</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная).</p>
<b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b>	<p>Профессиональный стандарт «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №755 н от 28.10.2020 (зарегистрировано в Министерстве Юстиции РФ 02.12.2020, № 61201)</p>
<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)</b>	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции:</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для</p>

	<p>сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу</p> <p>ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p> <p>ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией</p> <p>ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием</p> <p>ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов</p> <p>ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования</p> <p>ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства</p> <p>ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p> <p>ПК.4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p> <p>ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования</p>
<b>Формы аттестации</b>	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	Выпускники специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

	<p>-осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</p> <p>-осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>-организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</p> <p>-выполнять работы по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.</p>
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <p>АО "Волжский электромеханический завод"</p> <p>АО "Марийский целлюлозно-бумажный комбинат"</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»</p> <p>АО "Мовен"</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «Стройконструкция»</p> <p>ЗАО "Ариада"</p> <p>ООО "Завод строительных материалов "ВолгаБлок"</p> <p>ООО "Техпромлит"</p> <p>ООО "Птицефабрика "Приволжская"</p> <p>ООО "МАФ12"</p> <p>ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»</p> <p>ООО «Марийская теплосетевая компания»</p> <p>ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p>
<b>Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b>	<p>Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.</p>
<b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке</b>	<p>Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (проведение занятий, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы.</p>

	<p>При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями:</p> <p>АО "Волжский электромеханический завод"</p> <p>АО "Марийский целлюлозно-бумажный комбинат"</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»</p> <p>АО "Мовен"</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «Стройконструкция»</p> <p>ЗАО "Ариада"</p> <p>ООО "Завод строительных материалов "ВолгаБлок"</p> <p>ООО "МАФ12"</p> <p>ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»</p> <p>ООО «Марийская теплосетевая компания»</p> <p>ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <p>АО "Волжский электромеханический завод"</p> <p>АО "Марийский целлюлозно-бумажный комбинат"</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»</p> <p>АО "Мовен"</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «Стройконструкция»</p> <p>ЗАО "Ариада"</p> <p>ООО "Завод строительных материалов "ВолгаБлок"</p> <p>ООО "Техпромлит"</p> <p>ООО "Птицефабрика "Приволжская"</p> <p>ООО "МАФ12"</p> <p>ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»</p> <p>ООО «Марийская теплосетевая компания»</p> <p>ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p>
<p><b>Ресурсное обеспечение образовательной программы(условия реализации ОП)</b></p>	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности указанной во ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), имеющих стаж работы в данной профессиональной области не</p>

менее трех лет.

Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу не менее 25%.

Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ. Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ»,

	регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011; электронное средство массовой информации « Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл№ФС77-43589 от 18.01.2011.
<b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b>	Волжский филиал является структурным подразделением ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ, высшего и дополнительного образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».
<b>Представители работодателей</b>	- Чулков Игорь Владимирович- генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат».

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления



А.В. Андреев



## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО- ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **1.1. Описание целей и задач разработки основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена.**

Цель основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена – развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Выпускник в результате освоения ППССЗ будет готов к видам профессиональной деятельности:

- осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник).

### **1.2 Перечень нормативных документов, являющихся основанием для разработки образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа- программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее –программа) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям),

утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 года №1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года, регистрационный № 44904);

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных образовательных стандартов и получаемой профессии и специальности среднего профессионального образования», направленные письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г. и уточненные Научно-методическим советом центра профессионального образования и систем квалификации 25.03.2017 г.;

-Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования Российской Федерации Ливановым Д.В. 22.01.2015 № ДЛ-01/05вн

### **1.3. Выбранные профессиональные стандарты в соответствии с уровнем квалификации**

ПС 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №755 н от 28.10.2020 (зарегистрировано в Министерстве Юстиции РФ 02.12.2020, № 61201)

### **1.4 Срок освоения ОПОП**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования – 3 г. 10 мес.

### **1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам:**

техник – механик

### **1.6 Сведения об области, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника**

**Область профессиональной деятельности выпускника:**

- 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- 25 Ракетно-космическая промышленность;
- 26 Химическое, химико-технологическое производство;
- 28 Производство машин и оборудования;

- 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;
- 31 Автомобилестроение;
- 32 Авиастроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

**Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию;
- выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.

## **2. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА**

### **2.1. Компетенции выпускника (общие и профессиональные)**

Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного

оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК.4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования

### Соотнесение видов деятельности по ФГОС СПО и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

Требования ФГОС СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)		Требования ПС 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования (№ 755 н от 28.10.2020 г.) 2 уровень квалификации		Вывод
Вид деятельности (ВД)	Профессиональные компетенции по каждому виду деятельности	Обобщенная трудовая функция (функции) (ОТФ)	Трудовые функции (ТФ) соответствующего уровня квалификации	
ВД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	А Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	А/01.2 Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования	На основании сравнения можно сделать следующий вывод: -необходимо ввести в программу дополнительного по отношению к предусмотренным ФГОС СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) вида деятельности (профессионального
ВД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного	ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.		А/02.2 Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования	

оборудования	<p>ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов</p> <p>ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.</p>			<p>модуля) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПМ.04) и дополнительных компетенций:</p> <p>ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p>
<p>ВД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</p>	<p>ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов</p> <p>ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования</p>		<p>А/03.2 Слесарная обработка деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p>	<p>ПК 4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p> <p>ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования</p>

	ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства			
--	--	--	--	--



**3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО-ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**3.1 Учебный план (Приложение 1).**

**3.2 Календарный учебный график (Приложение 2).**

**4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО-ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**4.1 Рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик (Приложение 3).**

**4.2 Программа государственной итоговой аттестации (Приложение 4).**

**4.3 Фонды оценочных средств для промежуточной и государственной итоговой аттестации (Приложение 5)**

**5. ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВОСПИТАНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**5.1. Рабочая программа воспитания (Приложение 6)**

**5.2. Календарный план воспитательной работы (Приложение 7).**

## **6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПО-ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**6.1. Сведения о педагогических работниках, обеспечивающих реализацию основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12**

**Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приложение 8).**

**6.2. Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приложение 9).**

**6.3. Информационное обеспечение основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

<b>Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов</b>	<b>Названия</b>
1. Библиотеки, в том числе электронные библиотеки	<p>1. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации базы данных № 2011620157 от 25.02.2011 БД «Электронно-библиотечная система МарГТУ (ЭБС МарГТУ)» (бессрочно)</p> <p>2. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации электронного средства массовой информации Марий Эл № ФС77-43589 от 18.01.2011 «Электронно-библиотечная система МарГТУ» (бессрочно)</p> <p>3. ООО «ЭБС Лань»: Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 1624/2021 от 10.11.2021 г. (срок действия: с 01.12.2021 по 31.08.2022)</p> <p>4. ООО «ЭБС Лань»: Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 735/202 от 08.06.2021 г. (срок действия: с 20.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>5. ООО «Издательство Лань»: Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к</p>

	<p>электронным изданиям № 175/2021 от 21.04.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>6. ООО «ЭБС Лань»: Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 188/2021 от 19.02.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>7. ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа»: Контракт № 7752/21 от 19.02.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>8. ООО «ИД «Гребенников»: Контракт № 05/ИА/2021 от 01.12.2021 г. (срок действия: с 01.12.2021 по 30.11.2022)</p> <p>9. ООО «Политехресурс»: Контракт № 342СЛ/11-2021 от 19.11.2021 г. (срок действия: с 01.12.2021 по 31.08.2022)</p> <p>10. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Контракт № 1625/2021 от 01.12.2021 г. (срок действия: с 01.12.2021 по 31.08.2022)</p> <p>11. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Контракт № 734/2021 от 08.06.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>12. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Контракт № 152/2021 от 09.04.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>13. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Контракт № 166/2021 от 09.04.2021 г. (срок действия: с 01.09.2021 по 31.08.2022)</p> <p>14. Издательство «Академия»: Лицензионный договор № 1001824/ЭБ-21 от 09.04.2021 (срок действия: с 09.04.2021 по 31.08.2022)</p> <p>15. Издательство «Академия»: Лицензионный договор № 002122/ЭБ-21 от 27.09.2021 (срок действия: с 27.09.2021 по 01.09.2022)</p> <p>16. Издательство «Академия»: Контракт № 1414/ЭБ-20 от 24.08.2020 (срок действия: с 24.08.2020 по 24.08.2023)</p> <p>17. ООО «Знаниум»: Договор: № 5308 эбс от 01.10.2021 г. (срок действия: с 01.10.2021 по 30.09.2022)</p> <p>18. ООО «ЭБС Лань»: Договор № ОСП 0707-1 от 29.09.2021 г. (срок действия: с 01.10.2021 по</p>
--	---

	<p>31.09.2022)</p> <p>19. ООО «Издательство Лань»: Договор № ОСП 0707-2 от 29.09.2021 г. (срок действия: с 01.10.2021 по 31.09.2022)</p> <p>20. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»: Лицензионный договор № 1082/2021 от 28.09.2021 г. (срок действия: с 01.10.2021 по 30.09.2022)</p>
2. Профессиональные базы данных, информационные справочные и поисковые системы, информационные ресурсы	<p>1.Комплект ГАРАНТ-Мастер (Лицензия №Лицензия №12-40272-000898);</p> <p>2.Справочная правовая система "Консультант Плюс"(Лицензия №Договор№ РДД_8001_п, № РДД_8002_п);</p>
3. Периодические издания по ОП	<p>1. Журнал «Экономика сельского хозяйства России»</p> <p>2. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»</p> <p>3 Журнал «Техника молодежи»</p>

**6.4. Сведения о местах проведения практической подготовки (перечень договоров) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики (предприятие/организация)
1	ПП.01.01 Производственная практика	ЗАО «Ариада», ОАО «Комбинат благоустройства», АО «МОВЕН», АО «ПО «Завод имени Серго», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат», ООО «Чонаш», АО «МЦБК», АО «ВЭМЗ», ООО «МАФ 12»
2	ПП.02.01 Производственная практика	ЗАО «Ариада», ОАО «Комбинат благоустройства», АО «МОВЕН», АО «ПО «Завод имени Серго», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат», ООО «Чонаш», АО «МЦБК», АО «ВЭМЗ», ООО «МАФ 12»
3	ПП.03.01 Производственная практика	ЗАО «Ариада», ОАО «Комбинат благоустройства», АО «МОВЕН», АО «ПО «Завод имени Серго», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат», ООО «Чонаш», АО «МЦБК», АО «ВЭМЗ»
4	ПП.04.01 Производственная практика	ЗАО «Ариада», ОАО «Комбинат благоустройства», АО «МОВЕН», АО «ПО «Завод имени Серго», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат», ООО «Чонаш», АО «МЦБК», АО «ВЭМЗ», ООО «МАФ 12»
5	ПДП Производственная практика (преддипломная)	ЗАО «Ариада», ОАО «Комбинат благоустройства», АО «МОВЕН», АО «ПО «Завод имени Серго», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат», ООО «Чонаш», АО «МЦБК», АО «ВЭМЗ», ООО «МАФ 12»

**6.5. Сведения об учебно – методическом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена, об используемых в учебном процессе электронных образовательных ресурсах.**

Сведения об учебно-методическом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) представлены в Приложении 10.

Реализация образовательной программы по специальности 15.02.12 техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) обеспечена педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Поскольку Волжский филиал ФГБОУ ВО ПГТУ является структурным подразделением Поволжского Государственного Технологического Университета.

Основная профессиональная образовательная программа-программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям образовательной программы.

Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе научно - технической библиотеки университета, формируемой по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы.

Библиотечный фонд университета укомплектован печатными и/или электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание и(или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на 1 обучающегося. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями и электронными средствами учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Волжский филиал, как структурное подразделение, расположен по адресу

г. Волжск, улица Кузьмина д.1, имеет материально-техническую базу, обеспечивающую проведение всех видов практических и лабораторных занятий, предусмотренных учебным планом по данной специальности. Материально-техническая база соответствует действующим требованиям санитарных и противопожарных норм.

## **7. МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:**

### **7.1. Описание системы менеджмента**

С целью оценки качества освоения ППССЗ обучающимися применяются: текущий контроль; промежуточная аттестация; государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации, по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (СМК-ПИ- 3.03-24-2019).

Форма и процедуры контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для текущего контроля, промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. ФОС для промежуточной аттестации разрабатываются колледжем самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется

преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности;

правильности выполнения требуемых действий;

соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;

формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизации, скорости выполнения и др.) и т.д.

Формами промежуточной аттестации обучающихся являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели (эксперты) и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

#### Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования.

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимся знаний, умений и освоенных общих и профессиональных компетенций. Защита



выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

Тему ВКР студент выбирает самостоятельно, обязательно согласует с руководителем ВКР. Студенту предоставляется право предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося. Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются цикловыми комиссиями. Задания на выпускную квалификационную работу выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

#### Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Организация государственной итоговой аттестации выпускников определяется СМК- ПИ-3.01-47-2019 Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) проводится с целью определения соответствия результатов обучающимися образовательных программ требованиям федерального государственного образовательного

стандарта среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные ректором Университета, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия. Состав членов Государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора.

Государственная экзаменационная комиссия является единой для всех форм обучения. Численность экзаменационной комиссии не должна быть менее 5 человек.

Основные функции государственных экзаменационных комиссий:

комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности;

решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;

разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем государственной экзаменационной комиссии является

представитель работодателя по данной специальности.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается директором колледжа и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

По результатам государственной итоговой аттестации выпускнику, освоившему основную профессиональную образовательную программу по специальности в полном объёме, выдаётся диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании и приложение к нему.

Студенту, имеющему оценку «отлично» не менее чем по 75% дисциплин учебного плана, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и прошедшему все, установленные учебным планом виды испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию с оценкой «отлично» выдается диплом с отличием.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ВО ФГБОУ ВО «ПГТУ»  
В.В.Сатин  
«05» 2021 г




**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ  
ВОЛЖСКОГО ФИЛИАЛА  
ФГБОУ ВО «ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (по отраслям)

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УР  
 С.Е.Васильева  
«14» 05 2021 г.

РАЗРАБОТАЛ  
Заместитель директора по ВР  
 С.В.Устюжанина  
«14» 05 2021 г.

2021 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	6
1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	87
1.3. Цель и задачи воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	10
2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	12
2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	12
2.2. Основные направления воспитательной деятельности и воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	12
2.2.1. Основные направления воспитательной деятельности	12
2.2.2. Основные направления воспитательной работы	13
2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	14
2.3.1. Проектная деятельность	15
2.3.2. Волонтерская (добровольческая) деятельность и направления добровольчества	15
2.3.3. Научно-исследовательская деятельность	17
2.3.4. Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий	18
2.4. Формы и методы воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	19
2.5. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания	20
3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22
3.1. Воспитательная система и система управления воспитательной работой в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	22
3.2. Студенческое самоуправление в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»	22
3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности	23
Приложение	
Календарный план воспитательной работы	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа воспитания представляет собой ценностно-нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности в Волжском филиале ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Областью применения рабочей программы воспитания (далее - Программа) является образовательное и социокультурное пространство, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи.

Программа ориентирована на организацию воспитательной деятельности субъектов образовательного и воспитательного процессов.

Воспитание в образовательной деятельности ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» должно носить системный, плановый и непрерывный характер. Основным средством осуществления такой деятельности является воспитательная система и соответствующая ей рабочая программа воспитания, и календарный план воспитательной работы.

ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» выстраивает свою воспитательную систему в соответствии со спецификой профессиональной подготовки.

Воспитательная работа - это деятельность, направленная на организацию воспитывающей среды и управление разными видами деятельности воспитанников с целью создания условий для их приобщения к социокультурным и духовно-нравственным ценностям народов Российской Федерации, полноценного развития, саморазвития и самореализации личности при активном участии самих обучающихся.

Программа призвана оказать содействие в разработке структуры и содержания календарного плана воспитательной работы ВФ ФГБОУ ВО

«ПГТУ».

Рабочая программа воспитания разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами.

- Конституции Российской Федерации;
- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федерального закона от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Указа Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. №1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. №808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;
- Указа Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (с изменениями от 06.03.2018 г.);
- Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указа Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;
- Распоряжения Правительства от 29.05.2015 г, № 996-р «Стратегия

развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Распоряжения Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;

- Плана мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 2403-р;

- Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.12.2014 г. № 2765-р «Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;

- Посланий Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации;

- Постановления Правительства Республики Марий Эл от 30 ноября 2012 года N 449 «О государственной программе Республики Марий Эл «Развитие физической культуры, спорта, туризма и молодежной политики в Республике Марий Эл» на 2013 - 2025 годы (с изменениями и дополнениями);

- Межведомственной программы Правительства Республики Марий Эл от 22 ноября 2019 г. «Развитие добровольчества (волонтерства) в Республике Марий Эл» на 2019-2024 годы.

Рабочая программа воспитания ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» разработана в



традициях отечественной педагогики и образовательной практики и базируется на принципе преемственности и согласованности с целями и содержанием Программ воспитания в системе общего и профессионального образования.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Концептуально-ценностные основания и принципы организации воспитательного процесса в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Активная роль ценностей обучающихся проявляется в их мировоззрении через систему ценностно-смысловых ориентиров и установок, принципов и идеалов, взглядов и убеждений, отношений и критериев оценки окружающего мира, что в совокупности образует нормативно-регулятивный механизм их жизнедеятельности и профессиональной деятельности.

В Стратегии национальной безопасности Российской Федерации определены следующие традиционные духовно-нравственные ценности:

- приоритет духовного над материальным;
- защита человеческой жизни, прав и свобод человека;
- семья, созидательный труд, служение Отечеству;
- нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм;
- историческое единство народов России, преемственность истории нашей Родины.

Принципы организации воспитательного процесса в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»:

- системности и целостности, учета единства и взаимодействия составных частей воспитательной системы (содержательной, процессуальной и организационной);
- природосообразности, приоритета ценности здоровья участников

образовательных отношений, социально-психологической поддержки личности и обеспечения благоприятного социально-психологического климата в коллективе;

- культуросообразности образовательной среды, ценностно-смыслового наполнения содержания воспитательной системы и организационной культуры ООВО, гуманизации воспитательного процесса;

- субъект-субъектного взаимодействия;

- приоритета инициативности, самостоятельности, самореализации обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, социального партнерства в совместной деятельности участников образовательного и воспитательного процессов;

- со-управления как сочетание административного управления и студенческого самоуправления, самостоятельности выбора вариантов направлений воспитательной деятельности;

- соответствия целей совершенствования воспитательной деятельности наличествующим и необходимым ресурсам;

- информированности, полноты информации, информационного обмена, учета единства и взаимодействия прямой и обратной связи.

## **1.2. Методологические подходы к организации воспитательной деятельности в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

В основу воспитательной деятельности в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» положен комплекс методологических подходов, включающий:

- *Аксиологический (ценностно-ориентированный)* - имеет гуманистическую направленность и предполагает, что в основе управления воспитательной системой лежит созидательная, социально-направленная деятельность, имеющая в своем основании опору на стратегические ценности (ценность жизни и здоровья человека; духовно-нравственные ценности;

социальные ценности; ценность общения, контакта и диалога; ценность развития и самореализации; ценность опыта самостоятельности и ценность профессионального опыта; ценность дружбы; ценность свободы и ответственности и др.), обладающие особой важностью и способствующие объединению, созиданию людей, разделяющих эти ценности.

- *Системный* - предполагает рассмотрение воспитательной системы как открытой социально-психологической, динамической, развивающейся системы, состоящей из двух взаимосвязанных подсистем: управляющей и управляемой, что подчеркивает иерархичность расположения элементов данной системы и наличие субординационных связей между субъектами, их подчиненность и соподчиненность согласно особому месту каждому из них в системе.

- *Системно-деятельностный* - позволяет установить уровень целостности воспитательной системы ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ», а также степень взаимосвязи её подсистем в образовательном процессе, который является основным процессом, направленным на конечный результат активной созидательной воспитывающей деятельности педагогического коллектива.

- *Культурологический* - способствует реализации культурной направленности образования и воспитания, позволяет рассматривать содержание учебной и внеучебной деятельности как обобщённую культуру в единстве её аксиологического, системно-деятельностного и личностного компонентов.

- *Проблемно-функциональный* - позволяет осуществлять целеполагание с учетом выявленных воспитательных проблем и рассматривать управление системой воспитательной работы ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» как процесс.

- *Научно-исследовательский* — рассматривает воспитательную работу как деятельность, имеющую исследовательскую основу и включающую

вариативный комплекс методов теоретического и эмпирического характера.

- *Проектный* — предполагает разрешение имеющихся социальных и иных проблем посредством индивидуальной или совместной проектной или проектно-исследовательской деятельности обучающихся под руководством преподавателя, что способствует: социализации обучающихся при решении задач проекта, связанных с удовлетворением потребностей общества освоению, новых форм поиска, обработки и анализа информации, развитию навыков аналитического и критического мышления, коммуникативных навыков и умения работать в команде. Проектная технология имеет социальную творческую и практико-ориентированную направленность.

- *Ресурсный* — учитывает готовность вуза реализовывать систему воспитательной работы через нормативно-правовое, кадровое, финансовое, информационное, научно-методическое, учебно-методическое и материально техническое обеспечение.

- *Здоровьесберегающий* — направлен на повышение культуры здоровья, сбережение здоровья субъектов образовательных отношений, что предполагает активное субъект-субъектное взаимодействие членов коллектива университета: по созданию здоровьесформирующей и здоровьесберегающей образовательной среды, по смене внутренней позиции личности в отношении здоровья на сознательно-ответственную, по развитию индивидуального стиля здоровьесозидающей деятельности преподавателей, по разработке и организации здоровьесозидающих мероприятий и методического арсенала здоровьесозидающих занятий по актуализации и реализации здорового образа жизни.

- *Информационный* - рассматривает воспитательную работу в университете как информационный процесс, состоящий из специфических операций: по сбору

и анализу информации о состоянии управляемого объекта; преобразованию информации; передаче информации с учетом принятия управленческого решения.

### **1.3. Цель и задачи воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

*Цель воспитательной работы* - создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

В ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» необходимо создавать условия для личностного, профессионального и физического развития обучающихся, формирования у них социально значимых, нравственных качеств, активной гражданской позиции и моральной ответственности за принимаемые решения.

*Задачи воспитательной работы:*

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок (ответственности, дисциплины, самоменеджмента), социальных навыков (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и управленческими способностями (навыков принимать решения в условиях неопределенности и изменений, управления временем, лидерства, критического мышления)».

## **2. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

### **2.1. Воспитывающая (воспитательная) среда ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

*Среда ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»* - территориально и событийно ограниченная совокупность влияний и условий формирования личности, фактор внутреннего и внешнего психосоциального и социокультурного развития личности.

*Образовательная среда* представляет собой систему влияний и условий формирования личности по заданному образцу, а также возможностей для её развития, содержащихся в социальном пространстве и пространственно-предметном окружении.

*Воспитывающая (воспитательная) среда* - это среда созидательной деятельности, общения, разнообразных событий, возникающих в них

отношений, демонстрации достижений.

## **2.2. Основные направления воспитательной деятельности и воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

### **2.2.1. Основные направления воспитательной деятельности**

*Основными направлениями воспитательной деятельности* выступает деятельность, направленная:

- на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;
- на формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности;
- на формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества;
- на формирование у обучающихся уважения человеку труда и старшему поколению;
- на формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку;
- на формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации;
- на формирование у обучающихся правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- на формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;
- на профилактику деструктивного поведения обучающихся.

### **2.2.2. Основные направления воспитательной работы**

*Основными направлениями воспитательной работы* в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» выступают:

- приоритетные направления (гражданин и патриот, социализация и духовно-нравственное развитие);

- вариативные направления (социальное партнерство в воспитательной деятельности образовательной организации, профориентация, окружающий мир: живая природа, культурное наследие и народные традиции, воспитание культуры здорового образа жизни).

Таблица 1.

**Основные направления воспитательной работы и  
соответствующие им воспитательные задачи**

п/п	Направления воспитательной работы	Воспитательные задачи
<b>Приоритетная часть</b>		
1.	Гражданин и патриот	Развитие общегражданских ценностных ориентаций и правовой культуры через включение в общественно-гражданскую деятельность; развитие чувства равнодушия к судьбе Отечества, к его прошлому, настоящему и будущему с целью мотивации обучающихся к реализации и защите интересов Родины
2.	Социализация и духовно-нравственное развитие	Развитие ценностно — смысловой сферы и духовной культуры, нравственных чувств и крепкого нравственного стержня
<b>Вариативная часть</b>		
3.	Социальное партнерство в воспитательной деятельности образовательной организации	Повышение качества и эффективности образования
4.	Профориентация	Развитие профориентационной направленности личности студентов, формирование устойчивого интереса к будущей профессиональной деятельности
5.	Окружающий мир: живая природа, культурное наследие и	Развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения Сохранение и приумножение культурных традиций, бережное отношение к окружающей среде



	народные традиции	
6.	Воспитание культуры здорового образа жизни	Формирование понимания здорового образа жизни и адекватного отношения к собственной жизнедеятельности

### **2.3. Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Приоритетными видами деятельности обучающихся в воспитательной системе выступают:

- проектная деятельность;
- волонтерская (добровольческая) деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий;
- вовлечение обучающихся в предпринимательскую деятельность;
- другие виды деятельности обучающихся.

#### **2.3.1. Проектная деятельность**

Проектная деятельность имеет творческую, научно-исследовательскую и практико-ориентированную направленность, осуществляется на основе проблемного обучения и активизации интереса обучающихся, что вызывает потребность в большей самостоятельности обучающихся. Проектная технология способствует социализации обучающихся при решении задач проекта, связанных с удовлетворением потребностей общества. Виды проектов по ведущей деятельности:

- исследовательские проекты;
- стратегические проекты;

- организационные проекты;
- социальные проекты;
- технические проекты;
- информационные проекты;
- телекоммуникационные проекты;
- арт-проекты.

Перспективность проектной и проектно-исследовательской деятельности для обучающихся состоит в открывающихся для них профессиональных возможностях и трудоустройстве, поскольку в команду проекта приглашаются работодатели и социальные партнеры.

### **2.3.2. Волонтерская (добровольческая) деятельность и направления добровольчества**

Волонтерская (от лат. voluntarius - добровольный) деятельность или добровольчество, добровольческая деятельность - широкий круг направлений созидательной деятельности, включающий традиционные формы взаимопомощи и самопомощи, официальное предоставление услуг и другие формы гражданского участия.

Индивидуальное и групповое добровольчество через деятельность и адресную помощь способствуют социализации обучающихся и расширению социальных связей, самореализации инициатив обучающихся, развитию личностных и профессиональных качеств, освоению новых навыков.

По инициативе обучающихся и при их активном участии в ВФ ФГБОУ ВО создан волонтерский отряд «Позитив».

Таблица 2

## Направления добровольческой деятельности в ФГБОУ ВО «ПГТУ»

п/п	Примерные направления добровольческой деятельности	События / мероприятия
1.	Социальное добровольчество	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Участие в организации мероприятий и адресной помощи омам престарелых; добровольная помощь особым категориям граждан (престарелые, люди с ограниченными возможностями (инвалиды) др.);</li> <li>- доставка лекарственных препаратов и продуктов нуждающимся в условиях пандемии;</li> <li>- разработка и реализации проектов и проектно-исследовательских работ социальной направленности;</li> <li>- проведение просветительских бесед, направленных на профилактику психоактивных веществ и деструктивного поведения.</li> </ul>
2.	Событийное добровольчество (ивент-волонтерство)	Участие в организации и проведении фестивалей, форумы, конференций и др.
3.	Спортивное добровольчество	Пропаганда здорового образа жизни.
4.	Арт-добровольчество	Организация, проведение и участие в благотворительных концертах, театральных постановках, выставках и др. мероприятиях
5.	Добровольчество общественной безопасности	Добровольное участие в ликвидации последствий стихийных бедствий (для профильных направлений подготовки): <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказание психологической помощи;</li> <li>- оказание первой доврачебной помощи.</li> </ul>

6.	Медиа-волонтерство	Добровольная помощь организаторам добровольческого движения, волонтерским центрам, благотворительным фондам в размещении необходимой информации в медиа-пространстве.
7.	Экологическое добровольчество	Участие в акциях, проектах, работе фондов и организаций экологической направленности;

### **2.3.3. Научно-исследовательская деятельность**

За период обучения каждый обучающийся самостоятельно под руководством преподавателя готовит ряд различных работ: докладов, рефератов, курсовых, и в итоге - выпускную квалификационную работу.

Именно в период сопровождения преподавателем научно-исследовательской деятельности обучающегося происходит их субъект-субъектное взаимодействие, выстраивается не только исследовательский, но и воспитательный прогресс, результатом которого является профессиональное становление личности будущего специалиста. Важным становится воспитание профессиональной культуры, культуры труда и этики профессионального общения.

### **2.3.4. Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий**

Досуговая деятельность обучающихся рассматривается:

- как пассивная деятельность в свободное время (созерцание, времяпровождение, соревнования по компьютерным играм, виртуальный досуг (общение в сети Интернет), чтение, дебаты, тематические вечера, интеллектуальные игры и др.);
- активная деятельность в свободное время (физкультурно-спортивная деятельность, туристские походы, игры на открытом воздухе, флешмобы,

квесты, реконструкции исторических сражений и др.).

Досуговая деятельность способствует:

- самоактуализации, самореализации, саморазвитию и саморазрядке личности;
- самопознанию, самовыражению, самоутверждению и удовлетворению потребностей личности через свободно выбранные действия и деятельность;
- проявлению творческой инициативы, укреплению эмоционального здоровья.

Неотъемлемым в творческой деятельности является задействование психоэмоциональной сферы личности как в процессе создания продукта деятельности, так и в процессе влияния результата деятельности на субъект.

Социально-культурная и творческая деятельность обучающихся реализуется в организации и проведении значимых событий и мероприятий гражданско-патриотической, научно-исследовательской, социокультурной и физкультурно-спортивной направленности.

Воспитательный потенциал досуговой, творческой и социальнокультурной деятельности заключается:

- в выявлении задатков, способностей и талантов обучающихся в ходе вовлечение их в разнообразные формы и виды интеллектуальной, двигательной и творческой активности;
- формирования социальных (эмоционального интеллекта, ориентации в информационном пространстве, скорости адаптации, коммуникации; умения работать в команде) и организационных навыков;
- в развитии креативного мышления, профилактике психологического,
- физического и социального здоровья личности.

## **2.4. Формы и методы воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Под формами организации воспитательной работы понимаются различные

варианты организации конкретного воспитательного процесса, в котором объединены и сочетаются цели, задачи, принципы, закономерности, методы и приемы воспитания.

*Методы воспитания* - способы влияния преподавателя/организатора воспитательной деятельности на сознание, волю и поведение обучающихся с целью формирования у них устойчивых убеждений и определенных норм поведения (через разъяснение, убеждение, пример, совет, требование, общественное мнение, поручение, задание, упражнение, соревнование, одобрение, контроль, самоконтроль и др.).

**Таблица 3.**

**Методы воспитательной работы в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

<b>Методы формирования сознания личности</b>	<b>Методы организации деятельности и формирования опыта поведения</b>	<b>Методы мотивации деятельности и поведения</b>
Беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, пример, разъяснение, рассказ, самоконтроль, совет, убеждение др.	Задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение и др.	Одобрение, поощрение социальной активности, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.

**2.5. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания**

Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания, включает в себя:

- здания и сооружения;

- зоны отдыха и др.;
- образовательное пространство, рабочее пространство и связанные с ним средства труда и оборудования;
- службы обеспечения;
- иное.

Таблица 4.

**Инфраструктура, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания**

Наименование помещений для проведения воспитательной работы	Адрес помещений для проведения воспитательной работы
1) Спортивный зал: 281,8 кв.м.	Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д.1
2) Актальный зал: общая площадь 204,3 кв.м.	Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д.1
3) Библиотека: 44,7 кв.м Читальный зал: 36,7 кв.м.	Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д.1



### **3. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ И МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **3.1. Воспитательная система и система управления воспитательной работой в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Понимая важность воспитательной работы с молодежью в процессе обучения и формирования личности, университет создал и поддерживает кадровую базу для реализации молодежной политики и воспитательной работы.

Воспитательная работа в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ» реализуется на следующих уровнях: филиала, студенческой группы.

Организацию и контроль воспитательной работы в филиале осуществляет заместитель директора по воспитательной работе, классные руководители академических групп.

#### **3.2. Студенческое самоуправление в ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»**

Цель студенческого самоуправления: создание условий для проявления способностей и талантов обучающихся, самореализации обучающихся через различные виды деятельности (проектную, волонтерскую, научно-исследовательскую, досуговую, творческую и социально-культурную, участие в организации и проведении значимых событий и мероприятий; участие в профориентационной и предпринимательской деятельности и др.).

Студенческое самоуправление позволила достичь высоких результатов в спорте, в творчестве и в общественной деятельности, что подтверждается многочисленными победами студенческих коллективов и команд на различных конкурсах и соревнованиях высокого уровня.

Целями деятельности студенческого самоуправления являются:

- формирование активной гражданской позиции студентов, содействие развитию их самостоятельности;

- обеспечение реализации прав на участие обучающихся в управлении филиалом, оценке качества образовательного процесса;

- формирование у обучающихся умений и навыков самоуправления.

Основными задачами студенческого самоуправления являются:

- сопровождение функционирования и развития студенческих объединений;

- привлечение обучающихся к решению вопросов, связанных с учебным процессом;

- защита и представление прав и интересов обучающихся ПГТУ;

- укрепление имиджа университета;

- содействие в реализации общественно значимых молодежных инициатив.

### **3.3. Мониторинг качества воспитательной работы и условий реализации содержания воспитательной деятельности**

*Мониторинг качества воспитательной работы* - это форма организации сбора, хранения, обработки и распространения информации о системе воспитательной работы, обеспечивающая непрерывное слежение и прогнозирование развития данной системы.

Ключевыми показателями эффективности качества воспитательной работы и условия реализации содержания воспитательной деятельности выступают:

- качество ресурсного обеспечения реализации воспитательной деятельности;

- качество инфраструктуры;

- качество воспитывающей среды и воспитательного процесса;

- качество управления системой воспитательной работы;

- качество студенческого самоуправления;
- иное.

В ВФ ФГБОУ ВО ПГТУ определены следующие критерии оценки воспитательной работы:

1. Наличие нормативных документов, регламентирующих воспитательную работу в университете, внутренних локальных актов, положений, должностных инструкций.

2. Наличие перспективного и текущего плана воспитательной работы, индивидуальных планов классных руководителей академических групп, отражающих их внеучебную деятельность с обучающимися.

3. Наличие отчета о воспитательной работе, аналитических материалов.

4. Наличие доступных для информационных обучающихся сервисов и источников информации, содержащих план событий/мероприятий, расписание работы творческих коллективов работы спортивных секций и т.д.

5. Наличие классных руководителей академических групп.

6. Наличие, систематичность и эффективность работы студенческих общественных организаций.

7. Наличие материально-технической базы для проведения внеучебной работы (организация рабочих мест, помещений студенческих организаций, актовых и репетиционных залов, спортивных залов и т.д.);

8. Выделение средств на воспитательную работу из бюджета филиала.

9. Организация и проведение внеучебной работы (проведение воспитательных мероприятий на уровне филиала; полнота и качество выполнения мероприятий, предусмотренных планами воспитательной работы; постоянный рост числа студентов, занимающихся в творческих коллективах и спортивных секциях, активная стимуляция достижений студентов в науке,

общественной и учебной деятельности;

10. Учет правонарушений, проведение и документальное оформление профилактической работы с потенциальными правонарушителями и лицами, склонными к аддиктивному поведению.

11. Внутренняя оценка состояния воспитательной работы — наличие «обратной связи» с обучающимися (опросы), родителями, работодателями с целью корректировки воспитательной работы, а также анализа удовлетворенности студентов учебным процессом и востребованности социальной поддержки и помощи в трудоустройстве.

12. Наличие системы поощрения студентов и сотрудников.

13. Участие студентов в работе Стипендиальной комиссии;

14. Расширение социального партнерства и повышение имиджа филиала (наличие договоров, соглашений сотрудничестве).

15. Развитие культуры быта (эстетическое оформление филиала, чистота и комфортность образовательной среды), культура поведения.

16. Обеспечение условий для дополнительного образования студентов, (реализации программ дополнительного образования студентов, заинтересованных в получении дополнительных профессий и личностном развитии).

17. Постоянный рост численности обучающихся, вовлеченных в деятельность общественных объединений.

18. Постоянный рост численности обучающихся, вовлеченных в добровольческую деятельность.

19. Постоянный рост численности обучающихся, вовлеченных в участие проведение мероприятий спортивной и творческой направленности.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»

В.В.Сатин

«24» 09 2021г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**на 2021 / 2022 учебный год**

№ п/п	Модуль воспитательной работы	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный исполнитель	Планиру емое количес тво участник ов	Форма проведени я мероприят ия
1.	Гражданин и патриот	Организация работы исторического кружка	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Преподаватель истории Рыбакова С.Г.	20	офлайн
		Проведение информационных часов в группах на гражданско-патриотические темы.	Ноябрь 2021г., февраль 2022 г, май 2022 г.	Классные руководители	500	офлайн
		Тематические классные часы по изучению Правил внутреннего распорядка, прав и обязанностей студентов	Сентябрь 2021 г.	Классные руководители	500	офлайн

	Выявление семей, находящихся в СОП	Сентябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	500	офлайн
	Проведение организационных и тематических классных часов, составление социальных паспортов групп. Избрание актива групп.	Сентябрь 2021 г.	Классные руководители	500	офлайн
	Проведение выборов совета студенческого самоуправления и составление плана работы на 2021-2022 учебный год.	Сентябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	13	офлайн
	Проведение заседаний студенческого совета	Не реже 1-го раза в месяц и по мере необходимости	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., председатель студсовета	13	офлайн
	Проведение информационных часов в группах на гражданско-правовые темы	Февраль 2022 г.	Классные руководители	500	офлайн
	Встречи студентов с работниками правоохранительных органов: «Что значит быть законопослушным гражданином?»	Ноябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	200	офлайн
	Проведение классных часов по темам: - «Популяризация	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Классные руководители	500	офлайн

		государственных символов России»; - «Террор в России: события, факты, люди, дети; - «Общественно-политическая система власти в Российской Федерации»				
		Организация встречи директора со студентами первых курсов	2 раза в год, в начале семестров	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	140	офлайн
		Работа по выявлению несовершеннолетних, состоящих на учете в ПДН, разработка плана мероприятий по профилактике правонарушений и преступлений.	Сентябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, классные руководители	140	офлайн
		Индивидуальные беседы о профилактике преступности в среде несовершеннолетних	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	250	офлайн
		Организация работы волонтерского движения	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	10	офлайн
		Организация родительских собраний, в том числе: - организация и проведение родительского собрания групп 1 курса - индивидуальная	Сентябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	140	офлайн

	помощь родителям				
	Индивидуальная работа с родителями и детьми, состоящими в группе риска и на учете в ПДН.	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	3	офлайн
	Организация участия студентов в праздновании Дней воинской славы России: · Дня Победы · Дня защитника Отечества  · Дня народного единства · Дня годовщины вывода войск из Афганистана	9 мая 2022 г. 23 февраля 2022г. 4 ноября 2021 г. 15 февраля 2022г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.	40 20 50 50	офлайн
	Участие в организации Почетного караула на Посту №1 у Вечного огня Славы	Май 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.	10	офлайн
	Участие в городском конкурсе-смотре строя и песни, посвященном 77-ой Годовщине Победы в Великой отечественной войне	Май 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.	25	офлайн
	Участие в городских мероприятиях «Вахта памяти»	Апрель-май 2022г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А., классные руководители	50	офлайн
	Организация книжных выставок к Дням воинской	Февраль 2022 г.	библиотекарь филиала Семина Н.С.	500	офлайн



		славы России				
		Организация и проведение встреч студентов-призывников с офицерами военкомата, студентами, отслужившими срочную службу	Ноябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.	150	офлайн
		Участие в Днях призывника, проводимых в рамках работы городского отдела по физической культуре, спорту и по делам молодежи	Октябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.	300	офлайн
		Проведение военно-спортивных игр	Февраль 2022 г.	Преподаватели физической культуры и ОБЖ Яшин В.Н., и Мосунов А.А.	500	офлайн
		Организация работы спортивных секций.	Сентябрь 2021 г. – июнь 2022 г.	Преподаватели физической культуры Яшин В.Н., и Мосунов А.А.	60	офлайн
		Проведение информационных часов в группах на гражданско-патриотические темы.	Февраль, май 2022 г.	Классные руководители	500	онлайн
		Спортивный праздник «А, ну-ка, юноши!»	Февраль 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватели физической культуры Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	300	офлайн
		Просмотр и обсуждение военно-патриотических кинофильмов о Великой Отечественной войне	Май 2022 г.	Классные руководители, члены студсовета	500	офлайн

		1941-1945 гг.				
		Возложение цветов к Вечному огню	Май 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В. члены студсовета	30	офлайн
2.	Социализация и духовно-нравственное развитие	Проведение «Месячника первокурсника» по группам, ознакомление с правилами внутреннего распорядка для студентов, Положением о внешнем виде, Положением о трудовом воспитании.	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители	140	офлайн
		Проведение мероприятий в группах «Посвящение в студенты ВФ ПГТУ»	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета, классные руководители	140	офлайн
		Выявление художественных способностей студентов и вовлечение их в самодеятельность	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., классные руководители члены студсовета	140	офлайн
		Организация работы студенческого театра миниатюр «Вдохновение»	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	13	офлайн
		Создание банка сценариев, разработок внеклассных мероприятий	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	13	онлайн
		Организация праздничного концерта, посвященный профессиональному празднику Дню учителя «Светлое имя Учитель»	5 октября 2021 г.	Зам. директора по В Устюжанина С.В., классные руководители, члены студсовета	300	офлайн

		Участие студентов в профориентационных программах ко Дню открытых дверей для старшеклассников г. Волжска, Волжского р-на, г. Зеленодольска	Ноябрь 2021 г.-апрель 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., учебная часть	13	офлайн
		Участие в конкурсах художественного творчества различного уровня (городских, республиканских)	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	13	офлайн
		Организация работы студенческих средств массовой информации - подготовка материалов на сайт филиала по учебно-воспитательной работе и студенческой жизни в ВФ ПГТУ	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., ответственный за ведение сайта Гурьянова Е.В., системный администратор-электронщик Кристовский Э.А., члены студсовета	13	онлайн
		Выездные мероприятия в Волжский СРЦ для несовершеннолетних «Надежда», проведение благотворительных акций	Июнь 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	10	офлайн
3.	Окружающий мир: живая природа, культурное наследие и народные традиции	Участие в городской акции «Чистый берег»	Апрель 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	50	офлайн
		Тематические классные часы «Природа - мой друг!»	Октябрь 2021 г.	Классные руководители	500	офлайн

		Участие в городских и республиканских и всероссийских тематических конкурсах	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	20	офлайн
4.	Профориентация	Диагностирование уровня профессиональной направленности студентов	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Председатели цикловых комиссий, педагоги	500	офлайн
		Организация и проведение предметных олимпиад	Сентябрь 2021 г.-май 2022 г.	Председатели цикловых комиссий, педагоги	500	офлайн
		Организация и проведение конкурсов профессионального мастерства	Сентябрь 2021 г.-май 2022 г.	Председатели цикловых комиссий, педагоги	500	офлайн
		Организация и проведение научно-практических конференций, семинаров, выставок, круглых столов	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Зам. директора по УР Васильева С.Е., УПР Крылова О.М., председатели цикловых комиссий, преподаватели	300	офлайн
		Организация и проведение тематических классных часов	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Классные руководители	500	офлайн
		Организация и проведение экскурсий на предприятия (учреждения) по профилю специальности. Организация и проведение мастер-классов	Сентябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Зам. директора по УР Васильева С.Е., УПР Крылова О.М., председатели цикловых комиссий, преподаватели	100	офлайн
		Организация и проведение дней открытых дверей	Март 2022 г.	Зам. директора по УР Васильева С.Е., по ВР Устюжанина С.В., по УПР Крылова О.М.	200	офлайн
		Организация и проведение вечеров встреч выпускников	Февраль 2022 г.	Зам.директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	100	офлайн

		Участие студентов в Национальном чемпионате «Молодые профессионалы» (World Skills Russia)	Октябрь 2021 г.-июнь 2022 г.	Председатели цикловых комиссиями, преподаватели	10	онлайн
		Участие в ярмарке вакансий, проводимых в РМЭ и РТ	Март-апрель 2022г.	Председатель приемной комиссии, преподаватели	10	офлайн
		Привлечение студентов к проведению профориентационной работы	Сентябрь 2021 г. – август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, по УПР Крылова О.М., учебная часть, члены студсовета	13	офлайн
		Организация фотовыставок «Удивительный мир ПГТУ»	Март 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	500	онлайн
5.	Социальное партнерство в воспитательной деятельности образовательной организации	Сотрудничество с МУ «Отдел по физической культуре, спорту и по делам молодежи»	Сентябрь 2021 г-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	200	офлайн
		Сотрудничество с Военным комиссариатом города Волжска и Волжского района РМЭ	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., преподаватель ОБЖ Мосунов А.А.	200	офлайн
		Сотрудничество с администрацией городского округа «Город Волжск»	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	200	офлайн
		Сотрудничество с МО МВД России «Волжский» по РМЭ	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В.	250	офлайн
		Местное отделение всероссийского детско-юношеского военно-	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватель ОБЖ Мосунов А.А.	50	офлайн

		патриотического общественного движения «Юнармия» Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан				
		Сотрудничество с ОГИБДД МО МВД России «Волжский»	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В	200	офлайн
6.	Воспитание культуры здорового образа жизни	Психологическое просвещение: - тематические классные часы; - тематические семинары для преподавателей и студентов; - беседы для студентов и родителей; - лекции специалистов; - организация просмотра и обсуждение видеофильмов на темы профилактики употребления психоактивных веществ	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, классные руководители, преподаватели по ОБЖ и БЖД Мосунов А.А. и Власова С.Е.	500	офлайн
		Участие в организации и проведении мероприятий в рамках «Дня единых действий» - Международного дня борьбы со СПИДом	Декабрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	100	онлайн
		Участие в организации и проведении антинаркотических акций	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	200	онлайн

		Распространение информационного материала с целью профилактики табакокурения, алкоголизации, наркотизации	Сентябрь 2021 г.-август 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	500	онлайн
		Участие в проведении «Дня Донора»	20 апреля 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В., члены студсовета	200	онлайн
		Психологическая диагностика: - выявление личностной предрасположенности студентов к формированию саморазрушающего поведения (среди студентов 1-х курсов); - степень социально-психологической адаптации студентов в образовательной среде филиала (на 1-м курсе)	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Классные руководители, преподаватели	500	офлайн
		Нравственные классные часы «Здоровый образ жизни – основа профессионального роста»	Сентябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, классные руководители	500	офлайн
		Участие студентов во Всероссийском дне бега «Кросс Наций – 2021».	Сентябрь 2021 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	30	офлайн
		Соревнования по стрельбе из пневматической	Сентябрь 2021 г.	Преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А.,	150	офлайн

		винтовки среди студентов ВФ ПГТУ.		преподаватели ф/к Яшин В.Н.		
		Участие студентов в городских лично-командных соревнованиях по стрельбе из пневматической винтовки	Февраль 2022 г.	Преподаватель-организатор ОБЖ Мосунов А.А., преподаватели ф/к Яшин В.Н.	10	офлайн
		Участие студентов во Всероссийской массовой лыжной гонке «Лыжня России-2022»	Февраль 2022 г.	Преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	30	офлайн
		Участие студентов в городских молодежных состязаниях «Богатырские игрища» и «А ну-ка, девушки!», приуроченных ко Дню защитника Отечества и Международному женскому дню.	Февраль-март 2022 г.	Преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	10	офлайн
		Участие студентов в городском турнире по мини-футболу, приуроченного к 77-ой годовщине Победы в Великой отечественной войне и Дню защитника Отечества	Февраль 2022 г.	Преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	10	офлайн
		Организация массового катания на коньках на катке Городского спорткомплекса	Январь 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	100	офлайн
		Участие студентов в Первенстве города	Март 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В,	10	офлайн



		Волжска по баскетболу		преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.		
		Участие студентов в Городской легкоатлетической эстафете, посвященной Всероссийскому Дню Радио и 77-й годовщине Великой Победы.	Май 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	10	офлайн
		Организация и проведение декады здоровья и спорта: <ul style="list-style-type: none"> <li>• тематические классные часы «Мы выбираем спорт»</li> <li>• изготовление и распространение листовок о вреде курения</li> </ul>	Май 2022 г.	Зам. директора по ВР Устюжанина С.В, преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А., члены студсовета	500	офлайн
		Организация работы спортивных кружков и секций по баскетболу, волейболу, мини-футболу	Сентябрь 2021-июнь 2022 г.	Преподаватели ф/к Яшин В.Н. и Мосунов А.А.	60	офлайн

## Справка

## о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования

№ п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности	Власова Светлана Евгеньевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности технология электрохимических производств,	1.Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по техносферной безопасности», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ»,	124	0,17	21 год	2 месяца

	ности Охрана труда и бережливое производство				<p>квалификация – инженер химик-технолог</p> <p>диплом о профессиональной переподготовке ПП№000912, 18.09.2018, в объеме 256 часов.</p> <p>2.Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по технологии деревообработки», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», диплом о профессиональной переподготовке ПП№000913, 26.09.2018, в объеме 262 часа.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», г. Йошкар – Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 18931.</p> <p>4.Повышение квалификации по программе «Особенности преподавания безопасности жизнедеятельности в профессиональном образовании», 72 часа, ООО Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ», Москва, 2018, удостоверение</p>				
--	---	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>о повышении квалификации №0855.</p> <p>5.Повышение квалификации по программе «Охрана труда», 72 часа, ООО Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ», Москва, 2018, удостоверение о повышении квалификации №0916.</p> <p>6.Повышение квалификации по программе «Методика преподавания экологии и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС», 72 часа, АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», Москва, 2018, удостоверение о повышении квалификации №1800016644213 от 24.07.2018.</p> <p>7.Повышение квалификации по программе «ФГОС Среднего Профессионального образования: проектирование и организация образовательного процесса», 108 часов, АНО ДПО «Инновационный</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет», Петрозаводск, 2017, удостоверение о повышении квалификации №28-1-06 от 17.07.2017.</p> <p>8. Стажировка «Экология. Экологические основы природопользования. Контроль состояния окружающей среды», АО МЦБК г. Волжск, 03.05 - 26.05.2018г.</p> <p>9. Стажировка «Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины. Охрана труда, пожарная безопасность и промышленная экология», АО МЦБК г. Волжск, 04.06 - 29.06.2018г.</p>				
2.	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности	Воронова Инна Викторовна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности английский и немецкий языки, квалификация – учитель английского и немецкого языков	1. Повышение квалификации по программе «Преподавание иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации	292	0,40	28 лет	-

						№612407512015 от 08.07.2018. 2. Стажировка «Ознакомление с опытом работы преподавателей колледжа, методикой планирования СРС, организация и проведение практических занятий по дисциплине «Иностранный язык», ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж», г. Волжск, 26.11 - 10.12.2018г.				
3.	Коммуникативный практикум Основы интеллектуального труда Адаптация выпускника на рынке труда	Герасимова Елена Николаевна	на условиях внешнего совместительства	преподаватель	Высшее по специальности психология, Квалификация - психолог. Преподаватель психологии	1. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи пострадавшему в образовательной организации», 72 часа, НОЧУДПО «Экспертно-методический центр», Чебоксары, 2017, удостоверение о повышении квалификации №1172.17 от 28.12.2017.	127	0,17	8 лет	-
4.	Математика	Габдулхаев Дина Камильевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности физика и математика, квалификация – учитель физики и математики	1. Повышение квалификации по программе «Современные педагогические технологии и методики обучения математике в организациях среднего профессионального образования с учётом требований ФГОС СПО», 18	64	0,08	36 лет	-

						<p>часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018, удостоверение о повышении квалификации №482407985089 от 28.08.2018.</p> <p>2.Повышение квалификации по программе «Методика преподавания математики в соответствии с ФГОС», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации №612407971897 от 29.08.2018.</p> <p>3. Стажировка «Математика: теория и методика преподавания в образовательной организации», ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж», г. Волжск, 10.09 - 09.11.2018г.</p>				
5.	Общественное (включая экономику и право)	Григорьевых Валентина Алексеевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности история с дополнительной специальностью английский язык,	<p>1.Повышение квалификации по программе «Современные педагогические технологии и специфические особенности преподавания обществознания в организациях среднего профессионального</p>	108	0,15	44 года	-

					<p>квалификация – учитель истории, обществоведения и английского языка</p> <p>образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО», 48 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 21/29910 от 05.07.2018.</p> <p>2.Повышение квалификации по программе «Содержание и методика преподавания истории в организациях среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО», 36 часов, Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки, Липецк, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 31/54505 от 24.02.2019.</p> <p>3.Стажировка «Планирование и организация деятельности преподавателя по дисциплине «Обществознание», ГБПОУ СПО РМЭ «Строительно-промышленный колледж», г. Волжск, 08.10 - 22.11.2018г.</p> <p>4. Стажировка «Планирование и организация деятельности преподавателя по</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



						дисциплине «Истории», ГБПОУ СПО РМЭ «Волжский индустриально- технологический техникум», г. Волжск, 01.11 - 20.12.2018г.				
6.	Информатика Информатика	Гурьянова Елена Валерьевна	по основному месту работы	препод авател ь	Высшее по специальности математика с дополнительно й специальность ю информатика, квалификация – учитель математики и информатики	1.Повышение квалификации по программе «Преподавание курса информатики в 10-11 классах», 72 часа, ООО «Центр онлайн-обучение Нетология-групп, Москва, 2019, удостоверение о повышении квалификации Ф 077740 от 09.10.2019. 2.Повышение квалификации по программе «Эффективные компьютерные технологии на базе офисных приложений в условиях реализации ФГОС», 72 часа, ООО «Центр онлайн- обучение Нетология - групп», Москва, 2018, удостоверение о повышении квалификации Ф039024 от 15.07.2018. 3.Повышение квалификации по программе «Электронная информационно- образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО	148	0,21	12 лет	-

						<p>ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19904.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Интерактивные технологии в обучении: руководство для современного педагога», 72 часа, ООО «Центр онлайн-обучение Нетология-групп», г. Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 001442.</p> <p>5. Стажировка «Эффективная работа с пакетом программ Microsoft Office 2018», филиал ГБПОУ РМЭ «Йошкар-Олинский медицинский колледж», г. Волжск, 22.10 - 30.11.2018г.</p>				
7.	Русский язык Литература Родной язык	Демидова Светлана Станиславовна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности филология, квалификация - учитель русского языка и литературы	<p>1.Повышение квалификации по программе «Преподавание русского языка в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 612407512126 от 04.07.2018.</p> <p>2. Стажировка «Методика</p>	231	0,32	25 лет	-

						преподавания дисциплины цикла ОП «Русский язык», «Литература», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», 20.09 - 20.12.2018г.				
8.	Русский язык и культура речи	Дудова Валентина Юрьевна	на условиях внутреннего совместительства	преподаватель	Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учитель русского языка и литературы	1.Повышение квалификации по программе «Электронная информационно – образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19978. 2.Повышение квалификации по программе «Преподавание русского языка в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 612407511766 от 01.07.2018. 3.Повышение квалификации по программе «Методика преподавания русского языка в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и	48	0,07	40 лет	-

						повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 612407511805 от 04.07.2018. 4. Стажировка «Методика преподавания дисциплины цикла ОГСЭ «Русский язык и культура речи», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», г. Волжск, 20.09 - 20.12.2018г.				
9.	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования МДК.02.02 Управление ремонтом промышленн	Егоров Станислав Валерьевич	договор ГПХ	преподавател ь	Высшее по специальности технология машиностроения, квалификация - инженер	1.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 23099.	832	1,15	-	16 лет



	ремонтник МДК.04.01 Организация и реализация профессиона льной деятельности Слесарь- ремонтник УП.04.01 Учебная практика ПП.04.04 Производстве нная практика									
10.	География	Жидко Татьяна Анатольев на	на условиях внешнего совместите льства	препод авател ь	Высшее по специальности метеорология, квалификация- инженер метеоролог	1.Повышение квалификации по программе «Совершенствование компетенций учителя в соответствии с требованиями профстандарта и ФГОС», 120 часов, НОЧУО ДПО «Аktion - МЦФЭР», Москва, 2018, удостоверение о повышении квалификации №У2018006154 от 03.05.2018. 2.Повышение квалификации по программе «Современный урок в соответствии с требованиями ФГОС», 92	36	0,05	28 лет	-

						<p>часа, ГБУ ДПО РМЭ «Марийский институт образования», Йошкар - Ола, 2017, удостоверение о повышении квалификации №122403045574 от 25.04.2017.</p> <p>3. Стажировка «Методика преподавания дисциплины «География», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», 20.09 - 20.12.2018г.</p>				
11.	Химия Биология Экология моего края	Иванова Елена Владимиро вна	по основному месту работы	препод авател ь	Высшее по специальности биотехнология, квалификация - инженер	<p>1.Профессиональная переподготовка по программе «Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации» ООО Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ», г. Москва, диплом о профессиональной переподготовке №770300012187, 30.08.2017, в объеме 600 часов.</p> <p>2.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2018,</p>	153	0,21	4 года	-

						<p>удостоверение о повышении квалификации № 18932.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Электронная информационно – образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19908.</p> <p>4.Повышение квалификации по программе «Теория и методика преподавания экологии в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации №612407971250 от 28.07.2018.</p> <p>5.Повышение квалификации по программе «Методика преподавания химии в соответствии с ФГОС», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



						<p>№612407511957 от 10.07.2018.</p> <p>6.Повышение квалификации по программе «Преподавание дисциплин профессионального цикла с учётом современных методов и технологий в области микробиологии и биотехнологии», 72 часа, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20457.</p> <p>7.Повышение квалификации по программе «Актуальные вопросы обучения биологии в условиях введения ФГОС», 72 часа, АНО ДПО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет», Петрозаводск, 2017, удостоверение о повышении квалификации №19-6-220 от 20.03.2017.</p> <p>8.Повышение квалификации по программе «Теория и методика преподавания биологии в соответствии с ФГОС СПО», 108 часов, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						повышения квалификации», Новочеркасск, 2019, удостоверение о повышении квалификации №612409941058 от 22.08.2019. 9. Стажировка «Теория и методика преподавания химии, биологии и экологии в образовательной организации», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», г. Волжск, 12.10 - 19.11.2018г.				
12.	Экономика отрасли	Лаврова Татьяна Николаевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности экономика, квалификация – бакалавр экономики Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер	1. Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по технологии деревообработки», ИДПО ФГБОУ ВО ПГТУ, г. Йошкар-Ола, диплом о профессиональной переподготовке ПП №000915, 26.09.2018, в объеме 262 часа. 2. Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ»,	96	0,13	29 лет	3 года

					<p>Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №18939.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Экономика и управление на предприятии», 72 часа, ООО «Институт профессионального образования» Москва, 2018, удостоверение о повышении квалификации №772407391398 от 20.08.2018.</p> <p>4.Стажировка «Непрерывное совершенствование профессиональной компетентности; получение навыков практического использования различных методов планирования и оптимизации расходов на оплату труда; правового регулирования вопросов оплаты труда», АО МЦБК, г. Волжск, 26.01- 03.02.2018г.</p> <p>5.Стажировка «По вопросам в сфере управления собственным и привлеченным капиталом, в области планирования и управления финансами предприятия», АО МЦБК, г Волжск, 06.03 - 27.03.2018г.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>6. Стажировка «По вопросам в сфере анализа финансово – хозяйственной деятельности на предприятии», АО МЦБК, г Волжск, 09.04 - 27.04.2018г.</p> <p>7. Стажировка «По вопросам нормирования на предприятии, проектно – сметного дела», АО МЦБК, г Волжск, 04.05 - 25.05.2018г.</p> <p>8. Стажировка «По вопросам в сфере управления деятельностью на предприятии», АО МЦБК, г Волжск, 05.06 - 25.06.2018г.</p> <p>9. Стажировка «По вопросам в сфере управления экономической деятельностью на предприятии», АО МЦБК, г Волжск, 26.06 - 05.07.2018г.</p>				
13.	Технология отрасли ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы МДК.01.01 Осуществлен	Максимова Лилия Николаевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности технология и предпринимательство, квалификация – учитель технологии и предпринимательства	<p>1. Профессиональная переподготовка по программе «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», диплом о профессиональной переподготовке ПП 3000933, 31.10.2018, в объеме 260 часов.</p> <p>2. Повышение квалификации</p>	714	0,99	25 лет	3 года

<p>ие монтажных работ промышленн ого оборудовани я УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производстве нная практика ПМ.03 Организация ремонтных работ по промышленн ому оборудовани ю МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленн ому оборудовани ю ПП.03.01 Производстве нная практика</p>					<p>по программе «Активные и интерактивные методы обучения в СПО», 72 часа, АНО ДПО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет», Петрозаводск, 2019, удостоверение о повышении квалификации №28-28-33 от 12.12.2019.</p> <p>3. Стажировка «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления», филиал ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в г. Волжске, с 3.10 - 28.10.2017г.</p> <p>4. Стажировка «Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования», ОАО «МЦБК», г. Волжск, с 11.01 - 17.02.2020г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

	Производственная практика (преддипломная), государственная итоговая аттестация									
14.	Электротехника и основы электроники	Маштакова Ирина Николаевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности физика, квалификация – учитель физики и математики	1.Профессиональная переподготовка по программе «Профессиональная деятельность в сфере среднего профессионального образования: преподаватель электротехники в соответствии с ФГОС», ООО «ВНОЦ «СОТех», диплом о профессиональной переподготовке 482408688168, 31.03.2019, в объеме 260 часов 2.Повышение квалификации по программе «Преподавание дисциплин профессионального цикла с учётом современных методов и технологий в области монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий в теплоэнергосбережении и	72	0,1	11 лет	3 года

						<p>автоматике систем газоснабжения», 72 часа, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20340.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19918.</p> <p>4.Повышение квалификации по программе «Преподавание электротехники в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 612407511835 от 04.07.2018.</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Организация научно-исследовательской работы студентов в соответствии с требованиями ФГОС», 72 часа, ООО «Инфоурок»,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Смоленск, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 64945. 6. Стажировка «Применение электроизмерительных приборов на производстве», Волжское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», г. Волжск, 12.10 - 19.11.2016г. 7. Стажировка «Монтаж силового электрооборудования и оборудования трансформаторных подстанций предприятия», Волжское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», г. Волжск, 30.05 - 21.06.2018г.				
15.	ОБЖ Безопасность жизнедеятельности Физическая культура	Мосунов Александр Алексеевич	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности юриспруденция, квалификация – юрист	1. Профессиональная переподготовка по программе «Организация тренерской деятельности по физической культуре и спорту», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», диплом о профессиональной переподготовке №000000025397, 08.05.2019г., в объеме 300 часов. 2. Профессиональная переподготовка по программе «Специалист по	235	0,32	1 год	5 лет



						<p>техносферной безопасности», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», диплом о профессиональной переподготовке ПП №000924, 23.10.2018, в объеме 256 часов.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20508.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования», 72 часа, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г.Киров, 2019, удостоверение о повышении квалификации № 050000002179.</p> <p>5. Стажировка «Основы теоретических знаний, совершенствование</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>педагогических и методических умений и навыков образовательного процесса с учётом специфики предмета ОБЖ», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», 12.10 -19.11.2018г.</p> <p>6. Стажировка «Основы теоретических знаний, совершенствование педагогических и методических умений и навыков образовательного процесса с учётом специфики предмета физическая культура», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», г. Волжск, 15.10 - 29.10.2019г.</p>				
16.	История Основы философии История родного края История	Рыбакова Светлана Гельевна	по основному месту работы	препод авател ь	Высшее по специальности история, квалификация – историк. Преподаватель истории	1.Повышение квалификации по программе «Современные педагогические технологии и специфические особенности преподавания истории в организациях среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС СПО», 18 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018,	276	0,38	2 года	-

					<p>удостоверение о повышении квалификации 482407849074 от 07.07.2018.</p> <p>2.Повышение квалификации по программе «Содержание и методика преподавания обществознания в организациях среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС СПО», 18 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018, удостоверение о повышении квалификации 482407988293 от 22.07.2018.</p> <p>3. Повышение квалификации по программе «Содержание и методические аспекты преподавания учебной дисциплины «Основы философии» в организациях среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО», 16 часов, ООО «Межрегиональный институт повышения квалификации и переподготовки», Липецк, 2020, удостоверение о повышении квалификации №482410415221 от 23.01.2020.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						4. Стажировка «Теория и методика преподавания истории, обществознания, основ философии», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», г. Волжск, 12.10 - 19.11.2018г.				
17.	Математика	Сорокина Наталья Владимировна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности математика, квалификация - учитель математики, информатики и вычислительной техники	1. Повышение квалификации по программе «Эффективные инструменты подготовки к ЕГЭ по математике», 72 часа, ООО «Юмакс» совместно с МГППУ, Москва, 2017, удостоверение о повышении квалификации №0/459. 2. Повышение квалификации по программе «Высшая математика в школьном курсе алгебры и геометрии», 72 часа, ООО «Центр онлайн-обучение Нетология-групп», г. Москва, 2020, удостоверение о повышении квалификации № 007564. 3. Стажировка «Математика: теория и методика преподавания в образовательной	234	0,32	27 лет	-

						организации», ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж», г. Волжск, 10.09 - 09.11.25018г.				
18.	Инженерная графика Информационные технологии в профессиональной деятельности	Стрельникова Ольга Ивановна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности технология деревообработки, квалификация – инженер технолог	1.Профессиональная переподготовка по программе «Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Инфоурок», г.Смоленск, диплом о профессиональной переподготовке №000000027432, 13.06.2019, в объеме 300 часов. 2.Переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы», г. Казань, диплом ПП №560101, 2005г., в объеме 460 часов. 3.Повышение квалификации по программе «Преподавание дисциплин профессионального цикла с учетом современных методов и технологий в области проектирования конструкторской и технологической документации», 72 часа,	160	0,22	17 лет	13 лет

						ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации № 20339. 4.Повышение квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19927. 5.Стажировка «Проектирование наружных сетей водопровода и канализации (графическая часть)», ОАО «Водоканал», г. Волжск, 23.05 - 19.06.2016г.				
19.	Материаловедение Обработка металлов резанием, станки и инструменты	Фёдорова Наталья Александровна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности технология и предпринимательство, квалификация – учитель технологии и предпринимательства	1.Профессиональная переподготовка по программе «Эксплуатация транспортно-технических машин и комплексов», ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», диплом о профессиональной переподготовке ПП 3000934, рег.№2110, 31.10.2018, в объеме 260 часов 2. Профессиональная переподготовка по программе «Материаловедение: теория	172	0,24	12 лет	2 месяца

					<p>и методика преподавания в образовательной организации», ООО «Инфоурок», диплом о профессиональной переподготовке №000000053906, 29.04.2020, в объеме 600 часов.</p> <p>3. Повышение квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда ПГТУ (Поволжский государственный технологический университет)», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №19931, 2018г., в объеме 16 часов.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20487.</p> <p>5. Стажировка «Ремонт простых узлов и механизмов</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						промышленного оборудования", ООО "Поволжский фанерно-мебельный комбинат", с 8.10 - 28.10.2018г.				
20.	Астрономия Физика	Шитихина Ольга Викторовна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности физика и математика, квалификация – учитель физики и математики	1.Повышение квалификации по программе «Проектирование и реализация образовательного процесса по предмету «Физика» в рамках ФГОС с использованием современных методов и технологий обучения», 48 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2019, удостоверение о повышении квалификации №482410416450, от 24.11.2019. 2.Повышение квалификации по программе «Специфические особенности преподавания астрономии в образовательных организациях», 48 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018, удостоверение о повышении квалификации №482407988172 от 20.07.2018. 3.Повышение квалификации	121	0,16	27 лет	-



						по программе «Преподавание электротехники в соответствии с ФГОС СПО», 32 часа, ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», Новочеркасск, 2018, удостоверение о повышении квалификации №612407511956 от 08.07.2018. 4. Стажировка «Электротехнические измерения и испытания на предприятии», Волжское ЛПУ МГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 1.06 – 24.06.2018г.				
21.	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности	Шугаева Юлия Сергеевна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности филология, квалификация – учитель французского и немецкого языков	1.Повышение квалификации по программе «Английский язык как средство обучения межкультурной коммуникации в условиях реализации ФГОС СПО», 72 часа, АНО ДПО «Межрегиональный институт развития образования», 2020, удостоверение о повышении квалификации №613101012615 от 24.01.2020.	292	0,40	12 лет	-

						2. Стажировка «Ознакомление с опытом работы преподавателей колледжа, методикой планирования СРС, организация и проведение практических занятий по дисциплине «Иностранный язык», ГБПОУ РМЭ «Строительно-промышленный колледж», г. Волжск, 01.12 – 12.12.2018г.				
22.	Физическая культура	Яшин Владимир Николаевич	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры	1. Повышение квалификации по программе «Современные педагогические технологии и специфические особенности преподавания физической культуры в организациях среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС СПО», 18 часов, ООО «ВНОЦ «СОТех», Липецк, 2018, удостоверение о повышении квалификации №482407849056 от 04.07.2018. 2. Повышение квалификации по программе «Электронная информационно-образовательная среда ПГТУ», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ»,	177	0,24	29 лет	-

						<p>Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20032.</p> <p>3.Повышение квалификации по программе «Теория и методология физической культуры в учреждениях высшего и среднего профессионального образования», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20357.</p> <p>4. Стажировка «Физическая культура и формирование жизненно важных умений и навыков», ГБПОУ РМЭ «Волжский индустриально-технологический техникум», г. Волжск, 12.10 - 19.11.2018г.</p>				
23.	Техническая механика Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия Технологическое оборудование	Яшина Татьяна Ивановна	по основному месту работы	преподаватель	Высшее по специальности технология машиностроения, квалификация – инженер-механик	<p>1.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, удостоверение о повышении квалификации №18945.</p> <p>2.Повышение квалификации</p>	279	0,38	22 года	8 лет

						по программе «Преподавание дисциплин профессиональных программ с учетом современных методов и технологий в области проектирования конструкторской и технологической документации, метрологического обеспечения, стандартизации, сертификации и управления качеством в производстве», 72 часа, ИДПО ФГБОУ ВО ПГТУ, Йошкар-Ола, 2018, удостоверение о повышении квалификации №20489. 3. Стажировка «Конструктивно-технологические особенности производства», ООО «Гран», г. Волжск 03.04. - 25.04.2017г.				
24.	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы МДК.01.02	Яшин Сергей Сергеевич	договор ГПХ	преподаватель	Высшее по специальности технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, квалификация –	1.Повышение квалификации по программе «Педагогические основы преподавательской деятельности в среднем профессиональном образовании», 16 часов, ИДПО ФГБОУ ВО «ПГТУ», Йошкар – Ола, 2019,	156	0,21	-	3 года

	<p>Осуществлен ие пусконаладоч ных работ промышленн ого оборудовани я ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленн ому оборудовани ю МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленн ому оборудовани ю УП.03.01 Учебная практика</p>				<p>бакалавр техники и технологии</p>	<p>удостоверение о повышении квалификации №23102.</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

**Справка**  
**о материально-технических условиях реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования**

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	2	3	4
	Русский язык	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: печатный раздаточный материал: «виды разбора: фонетический, морфологический, словообразовательный, морфемный, синтаксический, пунктуационный», иллюстрации писателей и поэтов по литературе, учебная и справочная литература.	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 11
	Литература	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 11



		«Компьютерные системы», «Машиностроение», «Технология деревообработки»; комплекты учебников, комплекты словарей, пособия; карточки по грамматике, лексические упражнения, тексты, стенды (плакаты): «Знаменитые англичане», «Виды вопросов», «Таблица неправильных глаголов», «Степени образования прилагательных», «Образование множественного числа существительных».	
	История	<p>Кабинет истории</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект видеопрезентаций, видеофильмы по истории, комплект политических карт, учебная, методическая и справочная литература, атласы по Истории СССР и Новейшей истории; карточки с заданиями по темам: «Объединение русских земель», «Холодная война», «Особенности экономического, социального и политического развития США» и др.; комплекты тестов по темам: «Восточные славяне», «Киевская Русь», «Объединение Русских земель», «Петр I», «Холодная война», «Крупные мировые державы на современном этапе», «Распад СССР и его последствия» и др.; раздаточный материал: документы исторические, отрывки из художественной литературы, карты и схемы сражений и др.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 21
	Физическая культура	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p> <p>Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p> <p>Спортивный зал</p> <p>Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений – 1 шт. микрофон беспроводной UHF-550 MHz – 1 шт. музыкальный центр LG LM-K3355, выносные колонки.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина, д.35</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 12</p>



		<p>Средства обучения: шведская стенка – 6 секций, гантели - 20 шт., маты - 6 шт., комплект спортивный баскетбольный - 1 шт., сетка волейбольная, для игры в бадминтон - 1 шт., ракетки для игры в бадминтон, баскетбольные щиты с кольцами - 2 шт., волейбольные мячи -20 шт., баскетбольные мячи – 20 шт., футбольные мячи – 5 шт., обруч гимнастический – 20 шт., коврики гимнастические – 10 шт., штанги с грузами – 3 шт., гири: 16 кг – 3 шт., 24 кг – 3 шт., скамейка гимнастическая – 10 шт., мостик гимнастический – 3 шт., гимнастические стенки – 4 шт., гимнастическое бревно – 1 шт., секундомер – 1 шт., скакалка – 5 шт., планка для прыжков в высоту – 2 шт., гимнастическая перекладина, электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране.</p> <p>Тренажерный зал Средства обучения: атлетический центр Weider8920 – 1 шт., скамья силовая Weider 234 - 1 шт., велотренажер магнитный Torneo Samba - 1 шт., тренажер "жим ногами вверх" Body-Solid PVLП-156W - 1 шт., тренажер "беговая дорожка" 101-T Sprint - 1 шт., велотренажер магнитный (черный) - 1235 Jazz - 1 шт., тренажер эллиптический магнитный Torneo Madison - 1 шт., тренажер гребной, магнитный Golfstream - 1 шт., тренажер для мышц спины - 1 шт., тренажер для потягивания - 1 шт., доска для пресса - 1 шт., стол теннисный - 1 шт., мячи для тенниса, ракетки.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1</p>
	Адаптивная физическая культура	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p> <p>Спортивный зал Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений – 1 шт. микрофон беспроводной UHF-550 MHz – 1 шт. музыкальный центр LG LM-K3355, выносные колонки. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: шведская стенка – 6 секций, гантели - 20 шт., маты - 6 шт., комплект спортивный баскетбольный - 1 шт., сетка волейбольная, для игры в бадминтон - 1 шт., ракетки для игры в бадминтон, баскетбольные щиты с кольцами - 2 шт., волейбольные мячи -20 шт., баскетбольные мячи – 20 шт., футбольные мячи – 5 шт., обруч гимнастический – 20 шт., коврики гимнастические – 10 шт., штанги с грузами – 3 шт., гири: 16 кг – 3 шт., 24 кг – 3 шт., скамейка гимнастическая – 10 шт., мостик гимнастический – 3 шт., гимнастические стенки – 4 шт., гимнастическое бревно – 1 шт., секундомер – 1 шт., скакалка – 5 шт., планка для прыжков</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина, д.35</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 12</p>

		<p>в высоту – 2 шт., гимнастическая перекладина, электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране.</p> <p>Тренажерный зал Средства обучения: атлетический центр Weider8920 – 1 шт., скамья силовая Weider 234 - 1 шт., велотренажер магнитный Torneo Samba - 1 шт., тренажер "жим ногами вверх" Body-Solid PVLР-156W - 1 шт., тренажер "беговая дорожка" 101-T Sprint - 1 шт., велотренажер магнитный (черный) - 1235 Jazz - 1 шт., тренажер эллиптический магнитный Torneo Madison - 1 шт., тренажер гребной, магнитный Golfstream - 1 шт., тренажер для мышц спины - 1 шт., тренажер для потягивания - 1 шт., доска для пресса - 1 шт., стол теннисный - 1 шт., мячи для тенниса, ракетки.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1
	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: комплект раздаточного материала: поражающие факторы оружие массового поражения, Федеральный закон №68-ФЗ от 21.12.94 О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, правила и порядок поведения населения при угрозе и осуществлении террористического акта, ЧС классификация ЧС, устойчивость функционирования производства в ЧС, пожаровзрывоопасность и др., плакаты: «Структура ССБТ», «Характерные пути тока в человеке (петли тока)», «Типы и виды производственного освещения» и др., индикатор радиоактивности «РАДЭКС ЭД-1503» 10.КР.01.00.00.000 - 2 шт., макеты огнетушителей - 2 шт., противогаз - 3 шт., шумомер цифровой мини DT-85А - 1 шт. винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт., макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ - 1 шт., учебные стенды «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы», «Уголок гражданской обороны», «Защитные сооружения ГО», «Ордена и медали России», «Воинская обязанность граждан», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях», «Огневая подготовка», «Терроризм – угроза обществу» и т.д.</p> <p>Место для стрельбы Средства обучения: винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт.; макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ- 1 шт.; пулеулавливатель – 1шт., стойки для мишеней – 2 шт., стол для укладки оружия и боеприпасов – 2 шт., сейф для хранения оружия – 1 шт., мишени неподвижные,</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-3   <

		<p>секундомер – 1 шт., рулетка – 2 шт., аптечка – 1 шт., плакаты по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройства оружия и т.п., книга осмотра (проверки) оружия и боеприпасов, стол – 2 шт., стулья – 6 шт.</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p>	425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина, д.35
	Астрономия	<p>Лаборатория физики Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: раздаточный материал по дисциплине «Астрономия», карта звездного неба, глобус Земли, учебные фильмы и презентации по астрономии, учебно-методическая литература.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 29
0	Математика	<p>Кабинет математики Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: набор классных инструментов- 2 шт., макеты геометрических фигур- 7шт., комплект специализированных плакатов по геометрии, алгебре и началам математического анализа, стенды: «Значения тригонометрических функций некоторых углов», «Преобразование арифметических корней», «Формулы сокращенного умножения», «Основные тригонометрические формулы».</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 36
1	Информатика	<p>Кабинет информатики Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: компьютер Celeron 53/65Mb/15Gb/8Mb – 1 шт., системный блок Celeron-1700 – 3 шт., принтер Canon LBP-1210(лазерный 14 стр/мин, 600*600) – 1 шт., монитор Samsung 17’’763MB – 1 шт., проектор мультимедиа INFOCUS X – 1 шт., монитор</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 44

		<p>Samsung 17''793DF – 2 шт., принтер-плоттер HP 70A2+ - 1 шт., системный блок RAY – 1 шт., монитор Samsung 19''TFT 943 N (AKSB) – 12 шт., системный блок USN в сборе – 11 шт., сканер BearPaw 1200CU Plus – 1 шт., ХАБ – 1 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, электронные учебно-методические указания: практические занятия в Microsoft Word, практические занятия в Microsoft Excel, практические занятия в Microsoft Power Point, практические занятия в Microsoft Access, одномерные массивы в Turbo Pascal, двумерные массивы в Turbo Pascal.</p>	
2	Физика	<p>Лаборатория физики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: набор для опытов в разделе "интерференция" – 1 шт., установка лабораторная "маятник универсальный" – 1 шт., установка лабораторная "маятник Обербека" – 1 шт., установка лабораторная "машина Атвуда" – 1 шт., набор для измерения фокусного расстояния – 1 шт., набор для изучения пружинного маятника – 1 шт. осциллограф двухкоординатный -1 шт., осциллограф импульсный – 1 шт., осциллограф импульсный с-21 – 1 шт., осциллограф С 1/55 – 1шт., прибор для определения модуля упругости стали – 1 шт., прибор для определения средней длины пути свободного пробега молекул – 1 шт., прибор для определения моментов инерции – 2 шт., прибор стробоскоп – 1 шт., прибор (маятник Максвелла) – 1 шт., стенд для измерения индуктивности методом ваттметра – 1 шт., стенд для исследований зависимости мощности лампы от напряжения – 1 шт., стенд для определения удельного сопротивления проводников – 1 шт., стенд для определения электродвижущей силы и внутреннего сопротивления источника – 1 шт., стенд для опытной проверки закона Ома – 1 шт., стенд для проверки первого закона Кирхгофа – 1 шт. учебная и методическая литература, наглядные пособия по дисциплинам; грузопоршневый манометр – 1 шт., технический манометр – 1 шт., контрольный манометр – 2 шт., образцовый манометр – 2 шт., стеклянный ротаметр – 2 шт., мензурка – 1 шт., секундомер – 1 шт., компрессор – 2 шт., ресивер – 1 шт., ротаметр – 1 шт., редуктор – 2 шт., пьезометрическая трубка – 1 шт., манометр – 4 шт. термометр сопротивления гр.23 – 1 шт., логометр Л64 – 3 шт., автоматический мост – 2 шт., регулятор ПР</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 29

		3.21 – 3 шт., элемент УСЭППА – 1 шт., стенд для исследования потенциометрических датчиков – 1 шт., стенд исследования МУ – 1 шт., датчик-терморезистор – 1 шт., система дистанционной передачи – 1 шт., датчик – ТРМ – 1 шт., исполнительный клапан с пневматическим мембранно-пружинным приводом – 1 шт., преобразователь разности давлений – 2 шт., термopapa – 6 шт.	
3	Естествознание	<p>Лаборатория органической, аналитической, физической и коллоидной химии</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебно-методические разработки колбонагреватель wise Therm – 1 шт., электромагнитная мешалка Н1-190 - 1 шт., рН-метры pH-150 МИ - 2 шт., сушильный стенд для лабораторной посуды - 2 шт., стол для нагревательных приборов - 1 шт., аквадистиллятор электрический ДЭ-4 ТЗМОИ - 1 шт., шкаф сушильный wise wen - 1 шт., спектофотометр Экрос ПЭ-53008 - 1 шт., анализатор жидкости - 1 шт., весы лабораторные - 1 шт., микроскоп медицинский МИКМЕД-5 - 2 шт., шкаф вытяжной ШВ-УК-ЗКГ - 1 шт., муфельная печь wise Therm - 1шт., химический мембранный насос MZ2CN – 1 шт., стол титровальный - 1 шт., стол демонстрационный - 1 шт., стол лабораторный моечный - 1 шт., стол химический пристенный - 3 шт., шкафы для хранения реактивов - 2 шт., стол ученический для хим. кабинета- 14 шт., стол лабораторный для весов СЛВ-11G - 1 шт., вискозиметр капиллярный стеклянный ВПЖ-1 - 1 шт., кондуктометр АНИОН-4120 - 1 шт., штатив для пипеток пластмассовый ПЭ-2910 - 1 шт., весы аналитические электронные Vibra - 1 шт.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 47
4	Коммуникативный практикум	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебников по Культуре речи, печатный раздаточный материал: «Орфоэпические нормы», «Лексические нормы. Лексические ошибки», «Синтаксические нормы» и др., учебное пособие «Русский язык и культура речи. Орфоэпические нормы», методические рекомендации по выполнению контрольной работы, стенды: русские писатели,</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 37

		Учись правильно говорить, Почему мы так говорим?, знаменательные даты и др. комплект раздаточного материала по темам: «Способы делового общения», «Деловое письмо, как форма общения», «Этика руководителя» и др.; подборка ситуационных задач для текущего контроля знаний по темам: «Психология влияния в деловом общении», «Деловая беседа», «Деловые переговоры», «Деловые совещания» «Конфликты в деловом общении»; учебная литература; подборка ситуационных задач для текущего контроля знаний студентов по темам: «Позиционирование в деловом общении», «Рефлексия в деловом общении», «Понятие коллектива и корпорации», «Решение и управление конфликтом» и др.	
5	Основы философии	Кабинет истории и философии Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, меловая доска, лазерная указка. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: комплекты тестов по темам: «Философия античного времени», «Философия средних веков», «История философии», и др.; раздаточный материал: Копии работ Аристотель» Политика о душе», Н.Кузанский «О Вселенной», Н. Бердяев «Судьба России», Ф. Аквинский «Сумма теологий», П. Сорокин «Цивилизация», Ф. Ницше «Что сказал Заратустра?»; портреты философов и выдающихся Деятелей России: З. Фрейд Западная философия, Конфуций восточная философия, Сократ, Платон Древнегреческая философия и др.	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-7
6	История	Кабинет истории и философии Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету, меловая доска, лазерная указка. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: комплект видеопрезентаций, видеофильмы по истории, комплект политических карт, учебная, методическая и справочная литература, атласы по Истории СССР и Новейшей истории; карточки с заданиями по темам: «Объединение русских земель», «Холодная война», «Особенности экономического, социального и политического развития	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-7

		США» и др.; комплекты тестов по темам: «Восточные славяне», «Киевская Русь», «Объединение Русских земель», «Петр I», «Холодная война», «Крупные мировые державы на современном этапе», «Распад СССР и его последствия» и др.; раздаточный материал: документы исторические, отрывки из художественной литературы, карты и схемы сражений и др.	
7	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт., телевизор. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: учебно-методические разработки “Машиностроение”, “Электрический ток, его свойства и применение”, “Химия и технологический прогресс”, “Автомобильное хозяйство”; комплекты учебников, комплекты словарей, пособия; карточки по грамматике, лексические упражнения, тексты.</p> <p>Кабинет иностранного языка Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: учебно-методические разработки «Электрический ток, его свойства и применение», «Химия и технологический прогресс», «Автомобильное хозяйство», «Компьютерные системы», «Машиностроение», «Технология деревообработки»; комплекты учебников, комплекты словарей, пособия; карточки по грамматике, лексические упражнения, тексты, стенды (плакаты): «Знаменитые англичане», «Виды вопросов», «Таблица неправильных глаголов», «Степени образования прилагательных», «Образование множественного числа существительных»; плакаты</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-6</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-4</p>
8	Физическая культура	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p>	425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина д.35

		<p>Спортивный зал</p> <p>Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений – 1 шт. микрофон беспроводной UHF-550 MHz – 1 шт. музыкальный центр LG LM-K3355, выносные колонки.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка – 6 секций, гантели - 20 шт., маты - 6 шт., комплект спортивный баскетбольный - 1 шт., сетка волейбольная, для игры в бадминтон - 1 шт., ракетки для игры в бадминтон, баскетбольные щиты с кольцами - 2 шт., волейбольные мячи -20 шт., баскетбольные мячи – 20 шт., футбольные мячи – 5 шт., обруч гимнастический – 20 шт., коврики гимнастические – 10 шт., штанги с грузами – 3 шт., гири: 16 кг – 3 шт., 24 кг – 3 шт., скамейка гимнастическая – 10 шт., мостик гимнастический – 3 шт., гимнастические стенки – 4 шт., гимнастическое бревно – 1 шт., секундомер – 1 шт., скакалка – 5 шт., планка для прыжков в высоту – 2 шт., гимнастическая перекладина, электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране.</p> <p>Тренажерный зал</p> <p>Средства обучения: атлетический центр Weider8920 – 1 шт., скамья силовая Weider 234 - 1 шт., велотренажер магнитный Torneo Samba - 1 шт., тренажер "жим ногами вверх" Body-Solid PVL-156W - 1 шт., тренажер "беговая дорожка" 101-T Sprint - 1 шт., велотренажер магнитный (черный) - 1235 Jazz - 1 шт., тренажер эллиптический магнитный Torneo Madison - 1 шт., тренажер гребной, магнитный Golfstream - 1 шт., тренажер для мышц спины - 1 шт., тренажер для потягивания - 1 шт., доска для пресса - 1 шт., стол теннисный - 1 шт., мячи для тенниса, ракетки.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 12</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1</p>
9	Адаптивная физическая культура	<p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p> <p>Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p> <p>Спортивный зал</p> <p>Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений – 1 шт. микрофон беспроводной UHF-550 MHz – 1 шт. музыкальный центр LG LM-K3355, выносные колонки.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина д.35</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 12</p>



		<p>2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: шведская стенка – 6 секций, гантели - 20 шт., маты - 6 шт., комплект спортивный баскетбольный - 1 шт., сетка волейбольная, для игры в бадминтон - 1 шт., ракетки для игры в бадминтон, баскетбольные щиты с кольцами - 2 шт., волейбольные мячи -20 шт., баскетбольные мячи – 20 шт., футбольные мячи – 5 шт., обруч гимнастический – 20 шт., коврики гимнастические – 10 шт., штанги с грузами – 3 шт., гири: 16 кг – 3 шт., 24 кг – 3 шт., скамейка гимнастическая – 10 шт., мостик гимнастический – 3 шт., гимнастические стенки – 4 шт., гимнастическое бревно – 1 шт., секундомер – 1 шт., скакалка – 5 шт., планка для прыжков в высоту – 2 шт., гимнастическая перекладина, электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране.</p> <p>Тренажерный зал</p> <p>Средства обучения: атлетический центр Weider8920 – 1 шт., скамья силовая Weider 234 - 1 шт., велотренажер магнитный Torneo Samba - 1 шт., тренажер "жим ногами вверх" Body-Solid PVLР-156W - 1 шт., тренажер "беговая дорожка" 101-T Sprint - 1 шт., велотренажер магнитный (черный) - 1235 Jazz - 1 шт., тренажер эллиптический магнитный Torneo Madison - 1 шт., тренажер гребной, магнитный Golfstream - 1 шт., тренажер для мышц спины - 1 шт., тренажер для потягивания - 1 шт., доска для пресса - 1 шт., стол теннисный - 1 шт., мячи для тенниса, ракетки.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1
0	Русский язык и культура речи	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебников по Культуре речи, печатный раздаточный материал: «Орфоэпические нормы», «Лексические нормы. Лексические ошибки», «Синтаксические нормы» и др., учебное пособие «Русский язык и культура речи. Орфоэпические нормы», методические рекомендации по выполнению контрольной работы, стенды: русские писатели, Учись правильно говорить, Почему мы так говорим?, знаменательные даты и др.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 37
1	Основы интеллектуального труда	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб.

		<p>предмету.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы, схемы, комплект методических разработок и презентаций по дисциплине.</p>	37
2	Адаптация выпускника на рынке труда	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса, шкафы для хранения учебных материалов по предмету.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект раздаточного материала, таблицы, схемы, комплект методических разработок и презентаций по дисциплине</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 37
3	Математика	<p>Кабинет математики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: информационные стенды, набор классных чертежных инструментов- 2 шт., макеты геометрических фигур- 7шт., комплект специализированных плакатов по геометрии, алгебре и началам математического анализа, стенды: «Значения тригонометрических функций некоторых углов», «Преобразование арифметических корней», «Формулы сокращенного умножения», «Основные тригонометрические формулы», наглядные пособия по предмету</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 36
4	Информатика	<p>Кабинет информатики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб.

		<p>Мультимедийное оборудование: компьютер Celeron 53/65Mb/15Gb/8Mb – 1 шт., системный блок Celeron-1700 – 3 шт., принтер Canon LBP-1210(лазерный 14 стр/мин, 600*600) – 1 шт., монитор Samsung 17’’763MB – 1 шт., проектор мультимедиа INFOCUS X – 1 шт., монитор Samsung 17’’793DF – 2 шт., принтер-плоттер HP 70A2+ - 1 шт., системный блок RAY – 1 шт., монитор Samsung 19’’TFT 943 N (AKSB) – 12 шт., системный блок USN в сборе – 11 шт., сканер BearPaw 1200CU Plus – 1 шт., ХАБ – 1 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета, DVD.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, электронные учебно-методические указания: практические занятия в Microsoft Word, практические занятия в Microsoft Excel, практические занятия в Microsoft Power Point, практические занятия в Microsoft Access, одномерные массивы в Turbo Pascal, двумерные массивы в Turbo Pascal.</p> <p>Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональные компьютеры 3-ICL RAY S902.3 – 10 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета, принтер Canon LBP-810 – 1 шт., сеть компьютерная Comrex – 1 шт., проектор мультимедиа ACER PD 100 DLP – 1 шт., персональный компьютер (монитор VIEW SONIC 17 TFT VA 703 b, системный блок RAY) – 1 шт., сканер CANON - 1шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, таблицы и плакаты по информационным технологиям в профессиональной деятельности.</p>	<p>44</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 40</p>
5	Экологические основы природопользования	<p>Кабинет экологических основ природопользования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-9</p>

		<p>распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект видеопрезентаций по биологии, экологии, комплект плакатов демонстрационный по экологии: «Действие факторов среды на живые организмы», «Пищевые цепочки», «Окружающая среда и здоровье человека», «Общественные экологические организации», «Чрезвычайные ситуации экологического характера» и др., учебная и методическая литература, наглядные пособия; комплект видеофильмов по темам: «Глобальные проблемы человечества», «Управление качеством окружающей среды», «Экологические системы и их охрана», «Контроль состояния окружающей среды» и др.; видеоуроки по экологии: «Местообитание и экологические ниши», «Экологические проблемы России», «Основные типы экологических взаимодействий», «Антропогенное воздействие на биосферу», «Поток энергии и пищевые цепи» и др.; тестовые задания по дисциплине «Экология».</p>	
6	Инженерная графика	<p>Кабинет инженерной графики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: кодоскоп с комплектом фолий по черчению, штангенциркуль – 1 шт., нутромер – 1 шт., штангенциркули КЛ 2 – 4 шт., микрометр – 1 шт., набор моделей для черчения – 6 компл., комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов, резьбовые соединения, макеты развёртки геометрических тел, макет развёртки куба с основными видами, макет развёртки комплексного чертежа, чертежный набор инструментов для преподавателя – 1 шт., комплект сборочных единиц – 15 шт., учебные стенды: геометрическое черчение, чертежный шрифт, основные правила нанесения размеров, геометрическое построение, проекционное черчение, сечение геометрических тел, технические рисования, изображения-виды, санитарно-гигиенические изделия и т.д., чертежные столы на 15 посадочных мест, учебники и сборники упражнений; раздаточный материал: «Линии чертежа», «Шрифты ГОСТ 2304-81», «Контуры деталей с применением деления окружности и сопряжений» и др.; графические работы по дисциплине «Инженерная графика»</p> <p>Кабинет инженерной графики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО),</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 46</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 45</p>

		<p>CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия по дисциплине «Инженерная графика», простановка размеров, эскизирование; схемы и рисунки к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций стенды: сборочная единица, резьбовые соединения труб, виды стандартных резьбовых деталей, виды подшипников качения, соединения фитингами, резьбовые соединения, взаимное пересечение поверхностей вращения; комплекс плакатов: «Виды», «Разрезы», «Резьба», «Стандартные резьбовые соединения», «Рабочий чертёж детали», «Геометрические построения»; модели: модели разной степени сложности - 4 компл., геометрические тела, простые, сложные разрезы – 4 шт., сборочные единицы - 15 штук, набор чертёжных принадлежностей (угольники, линейка, циркуль, транспортир), штангенциркуль – 1 шт., требования стандарта к написанию ВКР.</p> <p>Кабинет инженерной и компьютерной графики Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: принтер Canon 2900 – 1 шт., персональные компьютеры (USN BUSINESS) – 12 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 11 (свободно распр. ПО), 1С:Предприятие8 (лицензия №8922961), 7-zip (свободно распр. ПО), КОМПАС 3DV17 (лицензия № Вг-16-00168), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, раздаточный материал: геометрическое проецирование, аксонометрические проекции, машиностроительное черчение, резьбовые соединения, сборочные изделия и др.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 43</p>
7	Материаловедение	<p>Кабинет материаловедения Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: макеты прокатного стана – 1 шт., макет кривошипных ножниц с наклонным ножом НК 3418 – 1 шт., наборы минералов и горных пород – 1 шт, макет маятникового копра – 1 шт., макет металлической решетки ОЦК – 1 шт., макет металлической решетки 16 А – 04 – 1 шт. макет доменной печи – 1 шт., твердомер ТР-5006 – 1 шт., микроскоп</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-8</p>

		<p>МИМ – 7 – 2 шт., лупа – 2 шт., макет токарно-винторезного станка – 1 шт., плакаты: «Атомно-кристаллическое строение металлов и сплавов», «Основные методы механических испытаний металлов и сплавов», «Чугуны, стали», «Диаграмма состояния железо-углерод», «Микроструктура чугунов», «Отжиг и нормализация», «Закалка и отпуск», «Кристаллизация металлов», «Элементы резания», «Фрезерование поверхностей и типы фрез», «Зенкование, растачивание и развертывание отверстий», «Фрезы», «Основы фрезерования», «Общий вид токарно-винторезного станка 16K20», «Сверление», «Кинематическая схема токарно-винторезного станка», «Кинематическая схема координатно-расточного станка», «Литье в песчаные формы», «Литье по выплавляемым формам», «Литье в кокиль», «Прокатка металла», «Сварные соединения и швы», «Сварочная дуга»; наборы образцов, детали; наглядные пособия (таблицы, ГОСТы); печь муфельная.</p> <p>Лаборатория материаловедения Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: макеты прокатного стана – 1 шт., макет кривошипных ножниц с наклонным ножом НК 3418 – 1 шт., наборы минералов и горных пород – 1 шт, макет маятникового копра – 1 шт., макет металлической решетки ОЦК – 1 шт., макет металлической решетки 16 А – 04 – 1 шт. макет доменной печи – 1 шт., твердомер ТР-5006 – 1 шт., микроскоп МИМ – 7 – 2 шт., лупа – 2 шт., макет токарно-винторезного станка – 1 шт., плакаты: «Атомно-кристаллическое строение металлов и сплавов», «Основные методы механических испытаний металлов и сплавов», «Чугуны, стали», «Диаграмма состояния железо-углерод», «Микроструктура чугунов», «Отжиг и нормализация», «Закалка и отпуск», «Кристаллизация металлов», «Элементы резания», «Фрезерование поверхностей и типы фрез», «Зенкование, растачивание и развертывание отверстий», «Фрезы», «Основы фрезерования», «Общий вид токарно-винторезного станка 16K20», «Сверление», «Кинематическая схема токарно-винторезного станка», «Кинематическая схема координатно-расточного станка», «Литье в песчаные формы», «Литье по выплавляемым формам», «Литье в кокиль», «Прокатка металла», «Сварные соединения и швы», «Сварочная дуга»; наборы образцов, детали; наглядные пособия (таблицы, ГОСТы); печь муфельная.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-8</p>
8	Техническая механика	<p>Кабинет технической механики Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-8</p>

		<p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: микрометр МК-25 – 1 шт., микрометр МК-50 – 1 шт., микрометр МК-75 – 1 шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211, 205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямозубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямозубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др.; учебно-методическая литература, пособия; комплект учебных плакатов на тему: «Статика», «Детали машин», «Соппротивление материалов» и др.; учебная и методическая литература, наглядные пособия, раздаточный материал: геометрическое проецирование, аксонометрические проекции, машиностроительное черчение, резьбовые соединения, сборочные изделия и др.</p>	
9	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	<p>Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная универсальная испытательная машина «Механические свойства материалов» МИМ-7 ЛР010 - 1 шт., типовой комплекс учебного оборудования «Стержни и балки» СМ-Сиб-7 ЛР-010 – 1 шт., учебная и методическая литература, наглядные пособия, раздаточный материал: геометрическое проецирование, аксонометрические проекции, машиностроительное черчение, резьбовые соединения, сборочные изделия и др. микрометр МК-25 – 1 шт., микрометр МК-50 – 1 шт., микрометр МК-75 – 1 шт., наглядные пособия; комплект фоллий, кодоскоп</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-8
0	Электротехника и основы электроники	<p>Кабинет электротехники и основ электроники</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 35

		<p>2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: лабораторный стенд «Уралочка» - 9 шт., реостат – 10 шт., тестер ц-43101 – 1 шт., переносной измерительный комплекс К 50 – 3 шт., мегаомметр – 1 шт., стенд по электротехнике №1 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., стенд по электротехнике №2 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., стенд по электротехнике №3 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., вольтметр – 5 шт., миллиамперметр – 5 шт., вольтамперметр – 5 шт., ВАФ 85-М – 1 шт., микровольтметр – 1 шт., ваттметр – 3 шт., фазометр ЭЛФ – 3 шт., фазометр – 1 шт., вольтметр Э34 – 4 шт., миллиамперметр М244 – 4 шт., стенд постоянного тока – 2 шт., универсальный источник питания УИП-1 – 1 шт., вольтметр ламповый ВЗ-4 – 1 шт., СКБ блок исследования тиристоров – 1 шт., регулируемый источник питания, генератор сигналов переменного тока; объемные модели электрического двигателя постоянного тока; объемные модели электрического двигателя переменного тока; объемные модели электрических трансформаторов; образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов); образцы неметаллических материалов; учебники и сборники упражнений, комплект презентация по дисциплине, комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника»</p> <p>Лаборатория электротехники и электроники Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: лабораторный стенд «Уралочка» - 9 шт., реостат – 10 шт., тестер ц-43101 – 1 шт., переносной измерительный комплекс К 50 – 3 шт., мегаомметр – 1 шт., стенд по электротехнике №1 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., стенд по электротехнике №2 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., стенд по электротехнике №3 УЛУ ТОЭ-3М – 1 шт., вольтметр – 5 шт., миллиамперметр – 5 шт., вольтамперметр – 5 шт., ВАФ 85-М – 1 шт., микровольтметр – 1 шт., ваттметр – 3 шт., фазометр ЭЛФ – 3 шт., фазометр – 1 шт., вольтметр Э34 – 4 шт., миллиамперметр М244 – 4 шт., стенд постоянного тока – 2 шт., универсальный источник питания УИП-1 – 1 шт., вольтметр ламповый ВЗ-4 – 1 шт., СКБ блок исследования тиристоров – 1 шт., регулируемый источник питания, генератор сигналов переменного тока, учебники и сборники упражнений, комплект презентация по дисциплине; наборы элементов (сопротивления, конденсаторы, катушки индуктивности, диоды, транзисторы); осциллографы; вытяжная и приточная вентиляция.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 35</p>
1	Технологическое оборудование	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4,</p>



		<p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор классных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения, тренажёры для решения ситуационных задач.</p>	каб. 4-5
2	Технология отрасли	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор классных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения, тренажёры для решения ситуационных задач.</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-5
3	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	<p>Слесарная мастерская</p> <p>Средства обучения: верстак – 8 шт., тиски – 16 шт., ручной пресс -1 шт., сверлильный станок - 1 шт., заточной станок – 1 шт., машинные тиски – 1 шт., наковальня – 1 шт., разметочная плита – 8 шт., стеллаж с заготовками – 1 шт., стол разметочный -1 шт., стенд на поликарбонате – 2 шт., штангенциркуль – 2 шт., линейка – 8 шт., угольник – 10 шт., чертилка – 4 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., напильник – 30 шт., полотно ножовочное – 10 шт., зубило – 6 шт., молоток слесарный – 15 шт., керн – 5 шт., абразивный инструмент, ножницы по металлу – 2 шт., шабер – 2 шт., отвертки – 9 шт., гаечные ключи(комплект) – 3, плоскогубцы – 3 шт., плашкодержатель – 8 шт., вороток – 6 шт., клейцмейсель – 2 шт., рулетка – 2 шт., кронциркуль – 3 шт., нутромер – 2 шт., микрометр – 3 шт., малка – 2 шт., транспортир – 2 шт., поверочная линейка лекальная – 4 шт, бокорезы – 3 шт., штангенрейсмус – 2 шт.,</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4

	<p>штангенглубиномер – 3 шт.</p> <p>Кабинет материаловедения Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: макеты прокатного стана – 1 шт., макет кривошипных ножниц с наклонным ножом НК 3418 – 1 шт., наборы минералов и горных пород – 1 шт, макет маятникового копра – 1 шт., макет металлической решетки ОЦК – 1 шт., макет металлической решетки 16 А – 04 – 1 шт. макет доменной печи – 1 шт., твердомер ТР-5006 – 1 шт., микроскоп МИМ – 7 – 2 шт., лупа – 2 шт., макет токарно-винторезного станка – 1 шт., плакаты: «Атомно-кристаллическое строение металлов и сплавов», «Основные методы механических испытаний металлов и сплавов», «Чугуны, стали», «Диаграмма состояния железо-углерод», «Микроструктура чугунов», «Отжиг и нормализация», «Закалка и отпуск», «Кристаллизация металлов», «Элементы резания», «Фрезерование поверхностей и типы фрез», «Зенкование, растачивание и развертывание отверстий», «Фрезы», «Основы фрезерования», «Общий вид токарно-винторезного станка 16К20», «Сверление», «Кинематическая схема токарно-винторезного станка», «Кинематическая схема координатно-расточного станка», «Литье в песчаные формы», «Литье по выплавляемым формам», «Литье в кокиль», «Прокатка металла», «Сварные соединения и швы», «Сварочная дуга»; наборы образцов, детали; наглядные пособия (таблицы, ГОСТы); печь муфельная.</p> <p>Лаборатория материаловедения Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: макеты прокатного стана – 1 шт., макет кривошипных ножниц с наклонным ножом НК 3418 – 1 шт., наборы минералов и горных пород – 1 шт, макет маятникового копра – 1 шт., макет металлической решетки ОЦК – 1 шт., макет металлической решетки 16 А – 04 – 1 шт. макет доменной печи – 1 шт., твердомер ТР-5006 – 1 шт., микроскоп</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-8</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-8</p>
--	--	---

		МИМ – 7 – 2 шт., лупа – 2 шт., макет токарно-винторезного станка – 1 шт., плакаты: «Атомно-кристаллическое строение металлов и сплавов», «Основные методы механических испытаний металлов и сплавов», «Чугуны, стали», «Диаграмма состояния железо-углерод», «Микроструктура чугунов», «Отжиг и нормализация», «Закалка и отпуск», «Кристаллизация металлов», «Элементы резания», «Фрезерование поверхностей и типы фрез», «Зенкование, растачивание и развертывание отверстий», «Фрезы», «Основы фрезерования», «Общий вид токарно-винторезного станка 16K20», «Сверление», «Кинематическая схема токарно-винторезного станка», «Кинематическая схема координатно-расточного станка», «Литье в песчаные формы», «Литье по выплавляемым формам», «Литье в кокиль», «Прокатка металла», «Сварные соединения и швы», «Сварочная дуга»; наборы образцов, детали; наглядные пособия (таблицы, ГОСТы); печь муфельная.	
4	Охрана труда и бережливое производство	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: шумомер цифровой мини DT-85A - 1 шт., люксметр LO-116 – 2 шт., психрометр – 1 шт., наушники – 1 шт., вкладыши Беруши – 2 шт., дозиметр – 2 шт., индикатор радиоактивности «РАДЭКС ЭД-1503» 10.KP.01.00.00.000 - 2 шт., макеты огнетушителей - 3 шт., противогазы – 3 шт., винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт., макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ - 1 шт.; аптечка индивидуальная; сумка санинструкторская; носилки санитарные; огнетушители учебные (порошковые, пенные, углекислотные); костюм защитный ОЗК; респиратор; видеоматериалы к занятиям.</p> <p>Комплект раздаточного материала: поражающие факторы оружие массового поражения, Федеральный закон №68-ФЗ от 21.12.94 О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, правила и порядок поведения населения при угрозе и осуществлении террористического акта, ЧС классификация ЧС, устойчивость функционирования производства в ЧС, пожаровзрывоопасность и др., плакаты: «Структура ССБТ», «Характерные пути тока в человеке (петли тока)», «Типы и виды производственного освещения» и др., учебные стенды «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы», «Уголок гражданской обороны», «Защитные сооружения ГО», «Ордена и медали России», «Воинская обязанность граждан», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях», «Огневая подготовка», «Терроризм – угроза обществу» и т.д.; «Методы и средства защиты от вибрации», «Методы и средства защиты от шума», «Производственный микроклимат», «Классификация несчастных случаев на производстве»,</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-3

		<p>«Типы и виды производственного освещения», «Шкала степени облучения человека» и др.; раздаточный материал: опорные конспекты: химические негативные факторы, безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов, методы и средств защиты для технологического оборудования и др.; схемы: классификация ОВПФ, средства защиты от ЭМП и излучений, классификация производственного шума, электрозащитные средства для электроустановок, организационная структура РСЧС, уровневая структура РСЧС, схема управления БЖД и др. комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»</p> <p>Место для стрельбы</p> <p>Средства обучения: винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт.; макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ- 1 шт.; пулеулавливатель – 1шт., стойки для мишеней – 2 шт., стол для укладки оружия и боеприпасов – 2 шт., сейф для хранения оружия – 1 шт., мишени неподвижные, секундомер – 1 шт., рулетка – 2 шт., аптечка – 1 шт., плакаты по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройства оружия и т.п., книга осмотра (проверки) оружия и боеприпасов</p> <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</p> <p>Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-3</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Ленина, д. 35</p>
5	Экономика отрасли	<p>Кабинет экономики отрасли</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: мобильный ПК Rower Book - 1 шт., проектор мультимедиа Optoma EH615 – 1 шт., экран переносной – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: методическая и учебная литература, методические указания по оформлению курсовых работ для специальностей 08.02.08, 08.02.09, 15.02.01, 35.02.04, методические указания по написанию практических работ для специальностей 08.02.08, 08.02.09, 15.02.01, 35.02.04, раздаточный материал: «Основные фонды предприятия», «Производственная мощность, производственная программа», «Оборотные средства», «Оплата труда на предприятии»; «Определение сметной стоимости работ по монтажу оборудования», «Фотография рабочего дня» и др. раздаточный материал: извлечения из кодекса административных правонарушений; Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, Закон о защите прав потребителя; набор слайдов (мультимедиа презентаций) по темам учебной дисциплины; наглядные пособия (плакаты, схемы), DVD фильмы, мультимедийные пособия</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 23</p>

6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Кабинет информатики</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер Celeron 53/65Mb/15Gb/8Mb – 1 шт., системный блок Celeron-1700 – 3 шт., принтер Canon LBP-1210(лазерный 14 стр/мин, 600*600) – 1 шт., монитор Samsung 17’’763MB – 1 шт., проектор мультимедиа INFOCUS X – 1 шт., монитор Samsung 17’’793DF – 2 шт., принтер-плоттер HP 70A2+ - 1 шт., системный блок RAY – 1 шт., монитор Samsung 19’’TFT 943 N (AKSB) – 12 шт., системный блок USN в сборе – 11 шт., сканер BearPaw 1200CU Plus – 1 шт., ХАБ – 1 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета. DVD</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, электронные учебно-методические указания: практические занятия в Microsoft Word, практические занятия в Microsoft Excel, практические занятия в Microsoft Power Point, практические занятия в Microsoft Access, одномерные массивы в Turbo Pascal, двумерные массивы в Turbo Pascal.</p> <p>Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: персональные компьютеры 3-ICL RAY S902.3 – 10 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета, принтер Canon LBP-810 – 1 шт., сеть компьютерная Comrex – 1 шт., проектор мультимедиа ACER PD 100 DLP – 1 шт., персональный компьютер (монитор VIEW SONIC 17 TFT VA 703 b, системный блок RAY) – 1 шт., сканер CANON - 1шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, таблицы и плакаты по информационным технологиям в профессиональной деятельности.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 44</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 40</p>
7	Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-3</p>

	<p>от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: шумомер цифровой мини DT-85A - 1 шт., люксметр LO-116 – 2 шт., психрометр – 1 шт., наушники – 1 шт., вкладыши беруши – 2 шт., дозиметр – 2 шт., индикатор радиоактивности «РАДЭКС ЭД-1503» 10.KP.01.00.00.000 - 2 шт., макеты огнетушителей - 3 шт., противогазы – 3 шт., винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт., макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ - 1 шт.; аптечка индивидуальная; сумка санинструкторская; носилки санитарные; огнетушители учебные (порошковые, пенные, углекислотные); костюм защитный ОЗК; респиратор; войсковой прибор химической разведки (ВПХР); рентгенметр ДП-5В; робот-тренажер Максим; видеоматериалы к занятиям.</p> <p>Комплект раздаточного материала: поражающие факторы оружие массового поражения, Федеральный закон №68-ФЗ от 21.12.94 О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, правила и порядок поведения населения при угрозе и осуществлении террористического акта, ЧС классификация ЧС, устойчивость функционирования производства в ЧС, пожаровзрывоопасность и др., плакаты: «Структура ССБТ», «Характерные пути тока в человеке (петли тока)», «Типы и виды производственного освещения» и др., учебные стенды «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы», «Уголок гражданской обороны», «Защитные сооружения ГО», «Ордена и медали России», «Воинская обязанность граждан», «Действия населения при авариях и катастрофах», «Действия населения при стихийных бедствиях», «Новейшие средства защиты органов дыхания», «Первая медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях», «Огневая подготовка», «Терроризм – угроза обществу» и т.д.; «Методы и средства защиты от вибрации», «Методы и средства защиты от шума», «Производственный микроклимат», «Классификация несчастных случаев на производстве», «Типы и виды производственного освещения», «Шкала степени облучения человека» и др.; раздаточный материал: опорные конспекты: химические негативные факторы, безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов, методы и средств защиты для технологического оборудования и др.; схемы: классификация ОВПФ, средства защиты от ЭМП и излучений, классификация производственного шума, электрозащитные средства для электроустановок, организационная структура РСЧС, уровневая структура РСЧС, схема управления БЖД и др.</p> <p>Место для стрельбы</p> <p>Средства обучения: винтовка пневматическая МР-512-26- 2 шт.; макет автомата Калашникова ММГ Б/ФУТ- 1 шт.; пулеулавливатель – 1шт., стойки для мишеней – 2 шт., стол для укладки оружия и боеприпасов – 2 шт., сейф для хранения оружия – 1 шт., мишени неподвижные, секундомер – 1 шт., рулетка – 2 шт., аптечка – 1 шт., плакаты по мерам безопасности, правилам выполнения стрельбы, устройства оружия и т.п., книга осмотра (проверки) оружия и боеприпасов</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 6, каб. 3-3</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г.</p>
--	---	--

		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Основное оборудование: оборудованное футбольное поле, беговые дорожки, оборудованная баскетбольная площадка, площадка для сдачи норм ГТО с элементами полосы препятствий.	Волжск, ул. Ленина, д.35
8	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы (МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования, МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования, УП.01.01 Учебная практика)	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор класных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажеры для решения ситуационных задач.</p> <p>Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования Средства обучения: лабораторные комплексы "Механические передачи"; «Детали машин – передачи редукторные»; «Детали машин - передачи ременные»; «Детали машин – соединения с натягом»; «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения»; «Детали машин – трение в резьбовых соединениях»; «Детали машин - редуктор червячный»; «Детали машин - редуктор конический»; «Детали машин - редуктор цилиндрический»; «Детали машин - редуктор планетарный»; «Детали машин - передачи цепные»; «Детали машин - муфты предохранительные»; «Детали машин - колодочный тормозной механизм»; «Детали машин - подшипники скольжения»; «Детали машин - резонанс валов»; «Рабочие процессы механических передач»; «Исследование механических соединений»; «Исследования винтовой кинематической пары»; типовое комплекты учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»; «Устройство общепромышленных редукторов»; лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения»; стенды учебные «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»; «Сухое трение»; «Подшипники качения»; «Диагностирование дефектов зубчатых передач»; «Вибрационная диагностика дисбаланса»; «Центровка валов в горизонтальной плоскости»; лабораторные стенды «Регулировка зацепления червячной передачи»; «Опоры валов»; «Регулировка радиально-упорных подшипников качения»; «Рабочие процессы приводных муфт», печь муфельная, таль ручная, электротельфер, угловая шлифовальная машина; станок токарно-винторезный 1А616 – 4 шт.,</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-5</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-2</p>

	<p>ПП.01.01 Производственная практика</p>	<p>станок токарно-винторезный 1K62 – 1 шт., станок токарно-винторезный 95ТС-1 – 1 шт., станок заточной – 2 шт., станок плоско-шлифовальный – 1 шт., станок универсально-фрезерный – 1 шт., станок вертикально-фрезерный – 1 шт., станок настольно-сверлильный – 2 шт., механическая пила – 1 шт., муфельная печь – 1 шт., станок токарно-винторезный (без патронов) – 2 шт., щит электрический – 1 шт., станок продольно-строгальный – 1 шт., плита разметочная – 1 шт.; инструменты: штангенциркуль – 7 шт., микрометр – 4 шт., резец – 20 шт., фреза концевая – 14 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., полотно по металлу – 5 шт., сверло центровочное – 3 шт., фреза D45 – 5 шт., вороток – 4 шт., ключи гаечные – 15 шт., развертки – 7 шт., плоскогубцы – 5 шт.; технологические карты, плакаты токарной и фрезерной обработки, компрессор REMEZA Модель СБ-4/С-150.LB30 произ-твом 420 л/мин – 1 шт., стол металлический – 2шт., настольный сверлильный станок НС-Ш4002 – 1 шт., верстак – 1 шт., стол для приборов – 1 шт., подъемники – 2 шт., анализатор двигателя К 518 – 1 шт., домкрат HYDRAULIC 2 ¼ TON – 1шт., стеллаж для приборов – 1 шт., тиски ТС/40 – 1 шт., приборы: набор головок – 1 шт., молоток – 1шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211, 205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямозубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямозубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др.</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся: АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго» Договор №2 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Стройбетон-С» Договор №4 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО «Ариада» Договор №5 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Мовен» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» Договор №10 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>422546, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Строительная, д.19</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промышленная 2-я, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, д.1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. К.Маркса, д. 10</p>
--	---	---	--



		<p>ООО «МАФ12» Договор №11 от 12.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод» Договор №27/2021 от 01.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис» Договор №16 от 29.09.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МТСК» Договор №22 от 27.10.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова» Договор №27 от 28.03.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок» Договор №29 от 04.04.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель» Договор №35 от 17.02.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ВДК» Договор №37 от 11.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ» Договор №40 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Волга-Декинг» Договор №41 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ТДК» Договор №42 от 15.05.2023 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д. 37</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Шестакова, д. 55</p> <p>423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Народная, д. 1</p> <p>420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Клары Цеткин, зд.10, пом.24</p> <p>425091, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Красногорский, ул. Машиностроителей, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, д. Часовенная, ул. Экспериментальная, д. 19</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Волжская, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, д. 1</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5</p>
9	<p>ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>(МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования, МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним, УП.02.01</p>	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор классных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-5</p>

Учебная практика)	<p>подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажёры для решения ситуационных задач.</p> <p>Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования</p> <p>Средства обучения:</p> <p>лабораторные комплексы "Механические передачи"; «Детали машин – передачи редукторные»; «Детали машин - передачи ременные»; «Детали машин – соединения с натягом»; «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения»; «Детали машин – трение в резьбовых соединениях»; «Детали машин - редуктор червячный»; «Детали машин - редуктор конический»; «Детали машин - редуктор цилиндрический»; «Детали машин - редуктор планетарный»; «Детали машин - передачи цепные»; «Детали машин - муфты предохранительные»; «Детали машин - колодочный тормозной механизм»; «Детали машин - подшипники скольжения»; «Детали машин - резонанс валов»; «Рабочие процессы механических передач»; «Исследование механических соединений»; «Исследования винтовой кинематической пары»; типовое комплекты учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»; «Устройство общепромышленных редукторов»; лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения»; стенды учебные «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»; «Сухое трение»; «Подшипники качения»; «Диагностирование дефектов зубчатых передач»; «Вибрационная диагностика дисбаланса»; «Центровка валов в горизонтальной плоскости»; лабораторные стенды «Регулировка зацепления червячной передачи»; «Опоры валов»; «Регулировка радиально-упорных подшипников качения»; «Рабочие процессы приводных муфт», печь муфельная, таль ручная, электротельфер, угловая шлифовальная машина; станок токарно-винторезный 1А616 – 4 шт., станок токарно-винторезный 1К62 – 1 шт., станок токарно-винторезный 95ТС-1 – 1 шт., станок заточной – 2 шт., станок плоско-шлифовальный – 1 шт., станок универсально-фрезерный – 1 шт., станок вертикально-фрезерный – 1 шт., станок настольно-сверлильный – 2 шт., механическая пила – 1 шт., муфельная печь – 1 шт., станок токарно-винторезный (без патронов) – 2 шт., щит электрический - 1 шт., станок продольно-строгальный – 1 шт., плита разметочная – 1 шт.; инструменты: штангенциркуль – 7 шт., микрометр – 4 шт., резец – 20 шт., фреза концевая – 14 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., полотно по металлу – 5 шт., сверло центровочное – 3 шт., фреза D45 – 5 шт., вороток – 4 шт., ключи гаечные – 15 шт., развертки – 7 шт., плоскогубцы – 5 шт.; технологические карты, плакаты токарной и фрезерной обработки, компрессор REMEZA Модель СБ-4/С-150.LB30 произ-твом 420 л/мин – 1 шт., стол металлический – 2шт., настольный сверлильный станок НС-Ш4002 – 1 шт., верстак – 1 шт., стол для приборов – 1 шт., подъемники – 2 шт., анализатор двигателя К 518 – 1 шт., домкрат HYDRAULIC 2 ¼ TON – 1шт., стеллаж для приборов – 1 шт., тиски ТС/40 – 1 шт., приборы: набор головок – 1 шт., молоток – 1шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211,</p>	425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-2
-------------------	---	--

	<p>205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямозубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямозубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др.</p> <p>Слесарная мастерская</p> <p>Средства обучения: верстак – 8 шт., тиски – 16 шт., ручной пресс -1 шт., сверлильный станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт., машинные тиски – 1 шт., наковальня – 1 шт., разметочная плита – 8 шт., стеллаж с заготовками – 1 шт., стол разметочный -1 шт., стенд на поликарбонате – 2 шт., штангенциркуль – 2 шт., линейка – 8 шт., угольник – 10 шт., чертилка – 4 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., напильник – 30 шт., полотно ножовочное – 10 шт., зубило – 6 шт., молоток слесарный – 15 шт., керн – 5 шт., абразивный инструмент, ножницы по металлу – 2 шт., шабер – 2 шт., отвертки – 9 шт., гаечные ключи(комплект) – 3, плоскогубцы – 3 шт., плашкодержатель – 8 шт., вороток – 6 шт., клейцмейсель – 2 шт., рулетка – 2 шт., кронциркуль – 3 шт., нутромер – 2 шт., микрометр – 3 шт., малка – 2 шт., транспортир – 2 шт., поверочная линейка лекальная – 4 шт, бокорезы – 3 шт., штангенрейсмус – 2 шт., штангенглубиномер – 3 шт.</p> <p>Центр проведения ДЭ базового уровня: Центробежный насос К 50-32-125 на раме – 3шт., Арматурная сборка Стенд – 3шт., Верстак слесарный – 3 шт., стол -3шт., Тиски Слесарные поворотные 150 мм, 200 мм – 3 шт., Тележка передвижная инструментальная – 3 шт., BALTECH Tools - инструментов для монтажа подшипников (втулка, ударное , безынерционный молоток) – 3 шт., Киянка Резиновая d55 – 3 шт., Нож изолированный – 3 шт., Съёмник Винтовой 160x150мм 3 захвата передвижной (TD0704/3) "CNIC" - 2шт.; Съёмник 150 мм 3 лапный - 1шт.; Съёмник ЗУБР Профессионал 43305-H13 -1 набор, съёмник трехлапый переставной 9" (длина захвата -250 мм, длина лап-250 мм, лапы L-образные) – 2 шт., Монтировка 500 мм – 1 шт., Набор съёмников для стопорных колец 160 мм - 2 шт., Набор щупов №2 кл.2 0,02-0,50, длина 100 мм №4 кл.2 0,01-0,1, длина 70 мм №13 кл.2 0,05-0,1, длина 100 мм, Выколотка латунная размер 13x200mm, Выколотка стальная ф3*150 мм – 3 шт., Призма поверочная Призма тип 2-1-2 (100x90x60) (СТИЗ) – 2 шт., Магнитный держатель для индикатора часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Штатив магнитный типа ШИМ усилие отрыва 60 кг стойка d12x176, консоль d10x165 (CZ-6CO) - 1 шт., Индикатор часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Индикатор часового типа ИЧ10 - 2 шт., Набор инструментов Универсальный Вихрь 57 предметов CrV S2 ¼” 73/6/7/2 - 1 набор; Универсальный Ombra 82 предмета ОМТ 82S, 1/4 - 1 набор; комплект инструментов: ключ гаечный, трещетка, головки, Комплект угловых шестигранников Зубр ключи имбусовые длинные с шариком размер 1,5-10 мм Штангенциркуль Класс точности 0,05-0,1 мм. Шкала от 0 до 250 – 1 шт, Микрометр Шкала от 0 до 100 – 1 шт, Нутромер НИ Диапазон измерения от 6 до 100 – 3шт., Линейка</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p>
--	--	---

ПП.02.01 Производственная практика	<p>слесарная 500 мм – 3 шт., Зубило слесарное Плоское – 3 шт., Экстрактор гибкий сальниковый №5 200мм – 3 шт., Доска для нарезания сальника Деревянная 260х180 мм, 200х230 мм – 3 шт., Угольник Поверочный Зубр 500 мм, Стайер 400 мм, 120х400 мм, Напильник Плоский 25х250 мм – 3 шт., Ножи сталь, ширина лезвия 32 мм – 3 шт., Кисточка Искусственная плоская 63 мм – 3 шт., Циркуль с запасным стержнем – 3шт., Набор чертежных линеек 4 предмета (2 треугольника, линейка транспортер) – 3 шт., Огнетушитель Углекислотный ОУ-2, Аптечка Универсальная.</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся: АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго» Договор №2 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Стройбетон-С» Договор №4 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО «Ариада» Договор №5 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Мовен» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» Договор №10 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МАФ12» Договор №11 от 12.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод» Договор №27/2021 от 01.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис» Договор №16 от 29.09.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МТСК» Договор №22 от 27.10.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова» Договор №27 от 28.03.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок» Договор №29 от 04.04.2022 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>422546, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Строительная, д.19</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промышленная 2-я, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, д.1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. К.Маркса, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д. 37</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Шестакова, д. 55</p> <p>423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Народная, д. 1</p> <p>420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Клары Цеткин, зд.10, пом.24</p> <p>425091, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Красногорский, ул. Машиностроителей, д. 1</p>
---------------------------------------	--	--

		<p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель» Договор №35 от 17.02.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ВДК» Договор №37 от 11.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ» Договор №40 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Волга-Декинг» Договор №41 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ТДК» Договор №42 от 15.05.2023 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, д. Часовенная, ул. Экспериментальная, д. 19</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Волжская, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, д. 1</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5</p>
0	<p>ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</p> <p>(МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию, МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию, МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию, УП.03.01 Учебная практика)</p>	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор классных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажеры для решения ситуационных задач.</p> <p>Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования</p> <p>Средства обучения:</p> <p>лабораторные комплексы "Механические передачи"; «Детали машин – передачи редукторные»; «Детали машин - передачи ременные»; «Детали машин – соединения с натягом»; «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения»; «Детали машин – трение в резьбовых соединениях»; «Детали машин - редуктор червячный»; «Детали машин - редуктор конический»; «Детали машин - редуктор цилиндрический»; «Детали машин - редуктор планетарный»; «Детали машин - передачи цепные»; «Детали машин - муфты предохранительные»; «Детали машин - колодочный тормозной механизм»; «Детали машин - подшипники скольжения»; «Детали машин - резонанс валов»; «Рабочие процессы механических передач»; «Исследование</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-5</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-2</p>

	<p>механических соединений»; «Исследования винтовой кинематической пары»; типовое комплекты учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»; «Устройство общепромышленных редукторов»; лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения»; стенды учебные «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»; «Сухое трение»; «Подшипники качения»; «Диагностирование дефектов зубчатых передач»; «Вибрационная диагностика дисбаланса»; «Центровка валов в горизонтальной плоскости»; лабораторные стенды «Регулировка зацепления червячной передачи»; «Опоры валов»; «Регулировка радиально-упорных подшипников качения»; «Рабочие процессы приводных муфт», печь муфельная, таль ручная, электротельфер, угловая шлифовальная машина; станок токарно-винторезный 1A616 – 4 шт., станок токарно-винторезный 1K62 – 1 шт., станок токарно-винторезный 95ТС-1 – 1 шт., станок заточной – 2 шт., станок плоско-шлифовальный – 1 шт., станок универсально-фрезерный – 1 шт., станок вертикально-фрезерный – 1 шт., станок настольно-сверлильный – 2 шт., механическая пила – 1 шт., муфельная печь – 1 шт., станок токарно-винторезный (без патронов) – 2 шт., щит электрический – 1 шт., станок продольно-строгальный – 1 шт., плита разметочная – 1 шт.; инструменты: штангенциркуль – 7 шт., микрометр – 4 шт., резец – 20 шт., фреза концевая – 14 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., полотно по металлу – 5 шт., сверло центровочное – 3 шт., фреза D45 – 5 шт., вороток – 4 шт., ключи гаечные – 15 шт., развертки – 7 шт., плоскогубцы – 5 шт.; технологические карты, плакаты токарной и фрезерной обработки, компрессор REMEZA Модель СБ-4/С-150.LB30 произ-твом 420 л/мин – 1 шт., стол металлический – 2шт., настольный сверлильный станок НС-Ш4002 – 1 шт., верстак – 1 шт., стол для приборов – 1 шт., подъемники – 2 шт., анализатор двигателя К 518 – 1 шт., домкрат HYDRAULIC 2 ¼ TON – 1шт., стеллаж для приборов – 1 шт., тиски ТС/40 – 1 шт., приборы: набор головок – 1 шт., молоток – 1шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211, 205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямо зубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямо зубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др.</p> <p>Слесарная мастерская</p> <p>Средства обучения: верстак – 8 шт., тиски – 16 шт., ручной пресс -1 шт., сверлильный станок - 1 шт., заточной станок – 1 шт., машинные тиски – 1 шт., наковальня – 1 шт., разметочная плита – 8 шт., стеллаж с заготовками – 1 шт., стол разметочный -1 шт., стенд на поликарбонате – 2 шт., штангенциркуль – 2 шт., линейка – 8 шт., угольник – 10 шт., чертилка – 4 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., напильник – 30 шт., полотно ножовочное – 10 шт., зубило – 6 шт., молоток слесарный – 15 шт., керн – 5 шт., абразивный инструмент, ножницы по</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p>
--	--	---

	<p>ПП.03.01 Производственная практика</p>	<p>металлу – 2 шт., шабер – 2 шт., отвертки – 9 шт., гаечные ключи(комплект) – 3, плоскогубцы – 3 шт., плашкодержатель – 8 шт., вороток – 6 шт., клейцмейсель – 2 шт., рулетка – 2 шт., кронциркуль – 3 шт., нутромер – 2 шт., микрометр – 3 шт., малка – 2 шт., транспортир – 2 шт., поверочная линейка лекальная – 4 шт, бокорезы – 3 шт., штангенрейсмус – 2 шт., штангенглубиномер – 3 шт.</p> <p>Центр проведения ДЭ базового уровня: Центробежный насос К 50-32-125 на раме – 3шт., Арматурная сборка Стенд – 3шт., Верстак слесарный – 3 шт., стол -3шт., Тиски Слесарные поворотные 150 мм, 200 мм – 3 шт., Тележка передвижная инструментальная – 3 шт., BALTECH Tools - инструментов для монтажа подшипников (втулка, ударное , безынерционный молоток) – 3 шт., Киянка Резиновая d55 – 3 шт., Нож изолированный – 3 шт., Съёмник Винтовой 160x150мм 3 захвата передвижной (TD0704/3) "CNIC" - 2шт.; Съёмник 150 мм 3 лапный - 1шт.; Съёмник ЗУБР Профессионал 43305-H13 -1 набор, съёмник трехлапый переставной 9" (длина захвата -250 мм, длина лап-250 мм, лапы L-образные) – 2 шт., Монтировка 500 мм – 1 шт., Набор съёмников для стопорных колец 160 мм - 2 шт., Набор щупов №2 кл.2 0,02-0,50, длина 100 мм №4 кл.2 0,01-0,1, длина 70 мм №13 кл.2 0,05-0,1, длина 100 мм, Выколотка латунная размер 13x200mm, Выколотка стальная ф3*150 мм – 3 шт., Призма поверочная Призма тип 2-1-2 (100x90x60) (СТИЗ) – 2 шт., Магнитный держатель для индикатора часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Штатив магнитный типа ШМ усилие отрыва 60 кг стойка d12x176, консоль d10x165 (CZ-6CO) - 1 шт., Индикатор часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Индикатор часового типа ИЧ10 - 2 шт., Набор инструментов Универсальный Вихрь 57 предметов CrV S2 ¼” 73/6/7/2 - 1 набор; Универсальный Ombra 82 предмета ОМТ 82S, 1/4 - 1 набор; комплект инструментов: ключ гаечный, трещетка, головки, Комплект угловых шестигранных Зубр ключи имбусовые длинные с шариком размер 1,5-10 мм Штангенциркуль Класс точности 0,05-0,1 мм. Шкала от 0 до 250 – 1 шт, Микрометр Шкала от 0 до 100 – 1 шт, Нутромер НИ Диапазон измерения от 6 до 100 – 3шт., Линейка слесарная 500 мм – 3 шт., Зубило слесарное Плоское – 3 шт., Экстрактор гибкий сальниковый №5 200мм – 3 шт., Доска для нарезания сальника Деревянная 260x180 мм, 200x230 мм – 3 шт., Угольник Поверочный Зубр 500 мм, Стайер 400 мм, 120x400 мм, Напильник Плоский 25x250 мм – 3 шт., Ножи сталь, ширина лезвия 32 мм – 3 шт., Кисточка Искусственная плоская 63 мм – 3 шт., Циркуль с запасным стержнем – 3шт., Набор чертежных линеек 4 предмета (2 треугольника, линейка транспортир) – 3 шт., Огнетушитель Углекислотный ОУ-2, Аптечка Универсальная.</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся: АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго» Договор №2 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Стройбетон-С» Договор №4 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p> <p>422546, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Строительная, д.19</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промышленная 2-я, д. 7</p>
--	---	--	--

		<p>ЗАО «Ариада» Договор №5 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Мовен» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» Договор №10 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МАФ12» Договор №11 от 12.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод» Договор №27/2021 от 01.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис» Договор №16 от 29.09.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МТСК» Договор №22 от 27.10.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова» Договор №27 от 28.03.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок» Договор №29 от 04.04.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель» Договор №35 от 17.02.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ВДК» Договор №37 от 11.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ» Договор №40 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Волга-Декинг» Договор №41 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ТДК» Договор №42 от 15.05.2023 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, д.1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. К.Маркса, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д. 37</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Шестакова, д. 55</p> <p>423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Народная, д. 1</p> <p>420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Клары Цеткин, зд.10, пом.24</p> <p>425091, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Красногорский, ул. Машиностроителей, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, д. Часовенная, ул. Экспериментальная, д. 19</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Волжская, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, д. 1</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5</p>
1	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего	<p>Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4,</p>



	<p>18559 Слесарь-ремонтник (МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности Слесарь-ремонтник, УП.04.01 Учебная практика)</p>	<p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: комплект учебно-методической документации, стенды экспозиционные, наглядные пособия по дисциплинам, набор классных инструментов – 1 шт., комплект оборудования, моделей, узлов, макетов, учебные видео-фильмы: «Монтаж БДМ», «Монтаж подшипников качения», «Монтаж подшипников скольжения» и др.; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения; тренажёры для решения ситуационных задач.</p> <p>Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования</p> <p>Средства обучения:</p> <p>лабораторные комплексы "Механические передачи"; «Детали машин – передачи редукторные»; «Детали машин - передачи ременные»; «Детали машин – соединения с натягом»; «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения»; «Детали машин – трение в резьбовых соединениях»; «Детали машин - редуктор червячный»; «Детали машин - редуктор конический»; «Детали машин - редуктор цилиндрический»; «Детали машин - редуктор планетарный»; «Детали машин - передачи цепные»; «Детали машин - муфты предохранительные»; «Детали машин - колодочный тормозной механизм»; «Детали машин - подшипники скольжения»; «Детали машин - резонанс валов»; «Рабочие процессы механических передач»; «Исследование механических соединений»; «Исследования винтовой кинематической пары»; типовое комплекты учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»; «Устройство общепромышленных редукторов»; лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения»; стенды учебные «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»; «Сухое трение»; «Подшипники качения»; «Диагностирование дефектов зубчатых передач»; «Вибрационная диагностика дисбаланса»; «Центровка валов в горизонтальной плоскости»; лабораторные стенды «Регулировка зацепления червячной передачи»; «Опоры валов»; «Регулировка радиально-упорных подшипников качения»; «Рабочие процессы приводных муфт», печь муфельная, таль ручная, электротельфер, угловая шлифовальная машина; станок токарно-винторезный 1А616 – 4 шт., станок токарно-винторезный 1К62 – 1 шт., станок токарно-винторезный 95ТС-1 – 1 шт., станок заточной – 2 шт., станок плоско-шлифовальный – 1 шт., станок универсально-фрезерный – 1 шт., станок вертикально-фрезерный – 1 шт., станок настольно-сверлильный – 2 шт., механическая пила – 1 шт., муфельная печь – 1 шт., станок токарно-винторезный (без патронов) – 2 шт., щит электрический – 1 шт., станок продольно-строгальный – 1 шт., плита</p>	<p>каб. 4-5</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-2</p>
--	--	---	---

	<p>разметочная – 1 шт.; инструменты: штангенциркуль – 7 шт., микрометр – 4 шт., резец – 20 шт., фреза концевая – 14 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., полотно по металлу – 5 шт., сверло центровочное – 3 шт., фреза D45 – 5 шт., вороток – 4 шт., ключи гаечные – 15 шт., развертки – 7 шт., плоскогубцы – 5 шт.; технологические карты, плакаты токарной и фрезерной обработки, компрессор REMEZA Модель СБ-4/С-150.LB30 произ-твом 420 л/мин – 1 шт., стол металлический – 2шт., настольный сверлильный станок НС-Ш4002 – 1 шт., верстак – 1 шт., стол для приборов – 1 шт., подъемники – 2 шт., анализатор двигателя К 518 – 1 шт., домкрат HYDRAULIC 2 ¼ TON – 1шт., стеллаж для приборов – 1 шт., тиски ТС/40 – 1 шт., приборы: набор головок – 1 шт., молоток – 1шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211, 205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямозубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямозубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др..</p> <p>Слесарная мастерская</p> <p>Средства обучения: верстак – 8 шт., тиски – 16 шт., ручной пресс -1 шт., сверлильный станок - 1 шт., заточной станок – 1 шт., машинные тиски – 1 шт., наковальня – 1 шт., разметочная плита – 8 шт., стеллаж с заготовками – 1 шт., стол разметочный -1 шт., стенд на поликарбонате – 2 шт., штангенциркуль – 2 шт., линейка – 8 шт., угольник – 10 шт., чертилка – 4 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., напильник – 30 шт., полотно ножовочное – 10 шт., зубило – 6 шт., молоток слесарный – 15 шт., керн – 5 шт., абразивный инструмент, ножницы по металлу – 2 шт., шабер – 2 шт., отвертки – 9 шт., гаечные ключи(комплект) – 3, плоскогубцы – 3 шт., плашкодержатель – 8 шт., вороток – 6 шт., клейцмейсель – 2 шт., рулетка – 2 шт., кронциркуль – 3 шт., нутромер – 2 шт., микрометр – 3 шт., малка – 2 шт., транспортир – 2 шт., поверочная линейка лекальная – 4 шт, бокорезы – 3 шт., штангенрейсмус – 2 шт., штангенглубиномер – 3 шт.</p> <p>Центр проведения ДЭ базового уровня: Центробежный насос К 50-32-125 на раме – 3шт., Арматурная сборка Стенд – 3шт., Верстак слесарный – 3 шт., стол -3шт., Тиски Слесарные поворотные 150 мм, 200 мм – 3 шт., Тележка передвижная инструментальная – 3 шт., BALTECH Tools - инструментов для монтажа подшипников (втулка, ударное , безынерционный молоток) – 3 шт., Киянка Резиновая d55 – 3 шт., Нож изолированный – 3 шт., Съёмник Винтовой 160x150мм 3 захвата передвижной (TD0704/3) "CNIC" - 2шт.; Съёмник 150 мм 3 лапный - 1шт.; Съёмник ЗУБР Профессионал 43305-H13 -1 набор, съёмник трехлапый переставной 9" (длина захвата -250 мм, длина лап-250 мм, лапы L-образные) – 2 шт., Монтировка500 мм – 1 шт., Набор съёмников для стопорных колец 160 мм - 2 шт., Набор щупов №2 кл.2 0,02-0,50, длина 100 мм №4 кл.2 0,01-0,1, длина 70 мм №13 кл.2 0,05-0,1, длина</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p>
--	--	---

	<p>ПП.04.01 Производственная практика</p>	<p>100 мм, Выколотка латунная размер 13x200mm, Выколотка стальная ф3*150 мм – 3 шт., Призма поверочная Призма тип 2-1-2 (100x90x60) (СТИЗ) – 2 шт., Магнитный держатель для индикатора часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Штатив магнитный типа ШМ усилие отрыва 60 кг стойка d12x176, консоль d10x165 (CZ-6CO) - 1 шт., Индикатор часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Индикатор часового типа ИЧ10 - 2 шт., Набор инструментов Универсальный Вихрь 57 предметов CrV S2 ¼” 73/6/7/2 - 1 набор; Универсальный Ombra 82 предмета ОМТ 82S, 1/4 - 1 набор; комплект инструментов: ключ гаечный, трещетка, головки, Комплект угловых шестигранных Зубр ключи имбусовые длинные с шариком размер 1,5-10 ммШтангенциркуль Класс точности 0,05-0,1 мм. Шкала от 0 до 250 – 1 шт, Микрометр Шкала от 0 до 100 – 1 шт, Нутромер НИ Диапазон измерения от 6 до 100 – 3шт., Линейка слесарная500 мм – 3 шт., Зубило слесарное Плоское – 3 шт., Экстрактор гибкий сальниковый №5 200мм – 3 шт., Доска для нарезания сальника Деревянная 260x180 мм, 200x230 мм – 3 шт., Угольник Поверочный Зубр 500 мм, Стайер 400 мм, 120x400 мм, Напильник Плоский 25x250 мм – 3 шт., Ножи сталь, ширина лезвия 32 мм – 3 шт., Кисточка Искусственная плоская 63 мм – 3 шт., Циркуль с запасным стержнем – 3шт., Набор чертежных линеек4 предмета (2 треугольника, линейка транспортир) – 3 шт., Огнетушитель Углекислотный ОУ-2, Аптечка Универсальная.</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся: АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго» Договор №2 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Стройбетон-С» Договор №4 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО «Ариада» Договор №5 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Мовен» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» Договор №10 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МАФ12» Договор №11 от 12.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод» Договор №27/2021 от 01.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>422546, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Строительная, д.19</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промышленная 2-я, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, д.1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. К.Маркса, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д. 37</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Шестакова, д. 55</p>
--	---	---	--

		<p>ООО «СтандартСтройСервис» Договор №16 от 29.09.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МТСК» Договор №22 от 27.10.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова» Договор №27 от 28.03.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок» Договор №29 от 04.04.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель» Договор №35 от 17.02.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ВДК» Договор №37 от 11.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ» Договор №40 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Волга-Декинг» Договор №41 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ТДК» Договор №42 от 15.05.2023 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Народная, д. 1</p> <p>420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Клары Цеткин, зд.10, пом.24</p> <p>425091, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Красногорский, ул. Машиностроителей, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, д. Часовенная, ул. Экспериментальная, д. 19</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Волжская, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, д. 1</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5</p>
2	Производственная практика (преддипломная)	<p>Договоры о практической подготовке обучающихся:</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго» Договор №2 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Стройбетон-С» Договор №4 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО «Ариада» Договор №5 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Мовен» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость» Договор №6 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» Договор №10 от 16.02.2021 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>422546, Республика Татарстан, Зеленодольский район, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Строительная, д.19</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промышленная 2-я, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Промбаза, д.1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. К.Маркса, д.1 0</p>

		<p>ООО «МАФ12» Договор №11 от 12.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод» Договор №27/2021 от 01.03.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис» Договор №16 от 29.09.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «МТСК» Договор №22 от 27.10.2021 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова» Договор №27 от 28.03.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок» Договор №29 от 04.04.2022 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель» Договор №35 от 17.02.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ВДК» Договор №37 от 11.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ» Договор №40 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «Волга-Декинг» Договор №41 от 17.04.2023 г. – заключен на 5 лет</p> <p>ООО «ТДК» Договор №42 от 15.05.2023 г. – заключен на 5 лет</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Луговая, д. 7</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Фрунзе, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Кузьмина, д. 37</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Шестакова, д. 55</p> <p>423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Народная, д. 1</p> <p>420030, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Клары Цеткин, зд.10, пом.24</p> <p>425091, Республика Марий Эл, Звениговский район, пгт. Красногорский, ул. Машиностроителей, д. 1</p> <p>425000, Республика Марий Эл, д. Часовенная, ул. Экспериментальная, д. 19</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Волжская, д. 10</p> <p>425000, Республика Марий Эл, г. Волжск, ул. Мамасево, д. 1</p> <p>422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, д. 5</p>
3	Государственная итоговая аттестация	<p>Кабинет подготовки к итоговой аттестации</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса.</p> <p>Мультимедийное оборудование: переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия по дисциплине «Инженерная графика», простановка размеров, эскизирование; стенды: сборочная единица, резьбовые соединения труб, виды стандартных резьбовых деталей, виды подшипников качения,</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 45</p>

	<p>соединения фитингами, резьбовые соединения, взаимное пересечение поверхностей вращения; комплекс плакатов: «Виды», «Разрезы», «Резьба», «Стандартные резьбовые соединения», «Рабочий чертёж детали», «Геометрические построения»; модели: модели разной степени сложности - 4 компл., геометрические тела, простые, сложные разрезы – 4 шт., сборочные единицы - 15 штук, набор чертёжных принадлежностей (угольники, линейка, циркуль, транспортир), штангенциркуль – 1 шт., требования стандарта к написанию ВКР.</p> <p>Мастерская монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования</p> <p>Средства обучения:</p> <p>лабораторные комплексы "Механические передачи"; «Детали машин – передачи редукторные»; «Детали машин - передачи ременные»; «Детали машин – соединения с натягом»; «Детали машин – раскрытие стыка резьбового соединения»; «Детали машин – трение в резьбовых соединениях»; «Детали машин - редуктор червячный»; «Детали машин - редуктор конический»; «Детали машин - редуктор цилиндрический»; «Детали машин - редуктор планетарный»; «Детали машин - передачи цепные»; «Детали машин - муфты предохранительные»; «Детали машин - колодочный тормозной механизм»; «Детали машин - подшипники скольжения»; «Детали машин - резонанс валов»; «Рабочие процессы механических передач»; «Исследование механических соединений»; «Исследования винтовой кинематической пары»; типовое комплекты учебного оборудования «Нарезание эвольвентных зубьев методом обкатки»; «Устройство общепромышленных редукторов»; лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения»; стенды учебные «Распределение давлений в гидродинамическом подшипнике»; «Сухое трение»; «Подшипники качения»; «Диагностирование дефектов зубчатых передач»; «Вибрационная диагностика дисбаланса»; «Центровка валов в горизонтальной плоскости»; лабораторные стенды «Регулировка зацепления червячной передачи»; «Опоры валов»; «Регулировка радиально-упорных подшипников качения»; «Рабочие процессы приводных муфт», печь муфельная, таль ручная, электротельфер, угловая шлифовальная машина; станок токарно-винторезный 1А616 – 4 шт., станок токарно-винторезный 1К62 – 1 шт., станок токарно-винторезный 95ТС-1 – 1 шт., станок заточной – 2 шт., станок плоско-шлифовальный – 1 шт., станок универсально-фрезерный – 1 шт., станок вертикально-фрезерный – 1 шт., станок настольно-сверлильный – 2 шт., механическая пила – 1 шт., муфельная печь – 1 шт., станок токарно-винторезный (без патронов) – 2 шт., щит электрический – 1 шт., станок продольно-строгальный – 1 шт., плита разметочная – 1 шт.; инструменты: штангенциркуль – 7 шт., микрометр – 4 шт., резец – 20 шт., фреза концевая – 14 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., полотно по металлу – 5 шт., сверло центровочное – 3 шт., фреза D45 – 5 шт., вороток – 4 шт., ключи гаечные – 15 шт., развертки – 7 шт., плоскогубцы – 5 шт.; технологические карты, плакаты токарной и фрезерной обработки, компрессор REMEZA Модель СБ-4/С-150.LB30 произ-твом 420 л/мин – 1 шт., стол металлический – 2шт., настольный сверлильный станок НС-Ш4002 – 1 шт., верстак – 1 шт., стол для приборов – 1 шт., подъемники – 2 шт., анализатор двигателя К</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-2</p>
--	---	---

	<p>518 – 1 шт., домкрат HYDRAULIC 2 ¼ TON – 1шт., стеллаж для приборов – 1 шт., тиски ТС/40 – 1 шт., приборы: набор головок – 1 шт., молоток – 1шт., автоматизированный лабораторный комплекс «Механические передачи» (модульный) – 1 шт., подшипники качения 212, 202, 211, 205, 3809, 3812, 102605, макеты всех видов передач: зубчатые цилиндрические прямозубые колеса – 15 шт., косозубая цилиндрическая передача с перпендикулярным расположением валов, кулисный механизм, цилиндрические передачи (прямозубая, косозубая, шевронная), кривошипно-шатунный механизм, вал в сборе, передача винт-гайка коническая цилиндрическая прямозубая, конический реверсивный механизм с фрикционной муфтой, конический реверсивный механизм с кулачковым переключением, поршневая группа, механическая цепь настройки универсального фрезерного станка и др.</p> <p>Слесарная мастерская</p> <p>Средства обучения: верстак – 8 шт., тиски – 16 шт., ручной пресс -1 шт., сверлильный станок - 1 шт., заточной станок – 1 шт., машинные тиски – 1 шт., наковальня – 1 шт., разметочная плита – 8 шт., стеллаж с заготовками – 1 шт., стол разметочный -1 шт., стенд на поликарбонате – 2 шт., штангенциркуль – 2 шт., линейка – 8 шт., угольник – 10 шт., чертилка – 4 шт., сверло – 30 шт., метчик – 13 шт., плашка – 10 шт., напильник – 30 шт., полотно ножовочное – 10 шт., зубило – 6 шт., молоток слесарный – 15 шт., керн – 5 шт., абразивный инструмент, ножницы по металлу – 2 шт., шабер – 2 шт., отвертки – 9 шт., гаечные ключи(комплект) – 3, плоскогубцы – 3 шт., плашкодержатель – 8 шт., вороток – 6 шт., клейцмейсель – 2 шт., рулетка – 2 шт., кронциркуль – 3 шт., нутромер – 2 шт., микрометр – 3 шт., малка – 2 шт., транспортир – 2 шт., поверочная линейка лекальная – 4 шт, бокорезы – 3 шт., штангенрейсмус – 2 шт., штангенглубиномер – 3 шт.</p> <p>Центр проведения ДЭ базового уровня: Центробежный насос К 50-32-125 на раме – 3шт., Арматурная сборка Стенд – 3шт., Верстак слесарный – 3 шт., стол -3шт., Тиски Слесарные поворотные 150 мм, 200 мм – 3 шт., Тележка передвижная инструментальная – 3 шт., BALTECH Tools - инструментов для монтажа подшипников (втулка, ударное , безынерционный молоток) – 3 шт., Киянка Резиновая d55 – 3 шт., Нож изолированный – 3 шт., Съёмник Винтовой 160x150мм 3 захвата передвижной (TD0704/3) "CNIC" - 2шт.; Съёмник 150 мм 3 лапный - 1шт.; Съёмник ЗУБР Профессионал 43305-H13 -1 набор, съёмник трехлапый переставной 9" (длина захвата -250 мм, длина лап-250 мм, лапы L-образные) – 2 шт., Монтировка500 мм – 1 шт., Набор съёмников для стопорных колец 160 мм - 2 шт., Набор щупов №2 кл.2 0,02-0,50, длина 100 мм №4 кл.2 0,01-0,1, длина 70 мм №13 кл.2 0,05-0,1, длина 100 мм, Выколотка латунная размер 13x200mm, Выколотка стальная ф3*150 мм – 3 шт., Призма поверочная Призма тип 2-1-2 (100x90x60) (СТИЗ) – 2 шт., Магнитный держатель для индикатора часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Штатив магнитный типа ШМ усилие отрыва 60 кг стойка d12x176, консоль d10x165 (CZ-6CO) - 1 шт., Индикатор часового типа JTC-5501 - 1 шт.; Индикатор часового типа ИЧ10 - 2 шт., Набор инструментов Универсальный Вихрь 57 предметов CrV S2 ¼” 73/6/7/2 - 1 набор; Универсальный Ombra 82 предмета ОМТ 82S, 1/4 - 1 набор; комплект инструментов: ключ гаечный, трещетка,</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Строительная, дом 4, каб. 4-4</p>
--	---	---

		<p>головки, Комплект угловых шестигранников Зубр ключи имбусовые длинные с шариком размер 1,5-10 мм Штангенциркуль Класс точности 0,05-0,1 мм. Шкала от 0 до 250 – 1 шт, Микрометр Шкала от 0 до 100 – 1 шт, Нутромер НИ Диапазон измерения от 6 до 100 – 3шт., Линейка слесарная 500 мм – 3 шт., Зубило слесарное Плоское – 3 шт., Экстрактор гибкий сальниковый №5 200мм – 3 шт., Доска для нарезания сальника Деревянная 260x180 мм, 200x230 мм – 3 шт., Угольник Поверочный Зубр 500 мм, Стайер 400 мм, 120x400 мм, Напильник Плоский 25x250 мм – 3 шт., Ножи сталь, ширина лезвия 32 мм – 3 шт., Кисточка Искусственная плоская 63 мм – 3 шт., Циркуль с запасным стержнем – 3шт., Набор чертежных линеек 4 предмета (2 треугольника, линейка транспортир) – 3 шт., Огнетушитель Углекислотный ОУ-2, Аптечка Универсальная.</p> <p>Методический кабинет Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: Монитор Samsung 943N – 1 шт., системный блок ColorSit – 1 шт., принтер HP LaserJet M1132 MFP – 1 шт., переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия по реализуемым специальностям</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 32</p>
4		<p>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: монитор VIEW SONIC 17 TFT VA 703b – 1 шт., системный блок RAY- 1 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт., переносной ноутбук Samsung NC 110 – 1 шт. Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО). Средства обучения: Алфавитный каталог на бумажных носителях – 11376 шт., систематический каталог – 9924 шт., электронный каталог по специальностям филиала – 1195 записей, периодических изданий – 16 (4 – газеты, 12 – журналы), официальные издания – 162 экз. (44 наименования), справочно-библиографические издания – 143 экз. (27 наименований), отраслевые словари и справочники – 915 экз. (221 наименование); фонд библиотеки – 29872 экз., степлер брошюровочный – 1 шт.</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1</p>



	<p>Кабинет для самостоятельной работы студентов</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер Celeron 53/65Mb/15Gb/8Mb – 1 шт., системный блок Celeron-1700 – 3 шт., принтер Canon LBP-1210(лазерный 14 стр/мин, 600*600) – 1 шт., монитор Samsung 17’’763MB – 1 шт., проектор мультимедиа INFOCUS X – 1 шт., монитор Samsung 17’’793DF – 2 шт., принтер-плоттер HP 70A2+ - 1 шт., системный блок RAY – 1 шт., монитор Samsung 19’’TFT 943 N (AKSB) – 12 шт., системный блок USN в сборе – 11 шт., сканер BearPaw 1200CU Plus – 1 шт., ХАБ – 1 шт., подключенные к сети «Интернет» и доступом в электронную ИОС университета.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 10 Корпоративная (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p> <p>Средства обучения: учебная и методическая литература, наглядные пособия, электронные учебно-методические указания: практические занятия в Microsoft Word, практические занятия в Microsoft Excel, практические занятия в Microsoft Power Point, практические занятия в Microsoft Access, одномерные массивы в Turbo Pascal, двумерные массивы в Turbo Pascal.</p> <p>Актный зал</p> <p>Комплект мебели:</p> <p>мобильное кресло «шарм» (3-х местная секция) – 24 шт., мобильное кресло «шарм» (4-х местная секция) – 12 шт., кафедра – 1 шт</p> <p>Мультимедийное оборудование: комплект звукоусиления PROFESSIONAL CROSSOVER VOLTA – 2 шт., микрофонная радиосистема Volta US-102 – 1 шт., машина – преобразователь дыма LITE WORKS FX-8 - 1 шт., установка музыкальная сценическая – 1шт., ноутбук ACER CL51 – 1шт., акустическая система VOLTA MS-15 – 2 шт., микрофон шнуровой SHURE SM48S -1шт., микрофон беспроводной UHF-550 MHz – 2шт., стойка микрофонная – 2 шт., переносной проектор SONY XGA VPL EX5 – 1 шт., экран переносной на стойке – 1 шт., световая установка INVOLIGHT LED NL410 – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Windows 7 Professional (лицензия № 700524030), MS Office Standard 2016 (лиц. контракт ИПУ-32-44/2015 от 09.11.2015), Dr. Web (лиц. контракт № ИПУ-6-44/2019 от 22.04.2019), Abode reader 6.0 CE (свободно распр. ПО), 7-zip (свободно распр. ПО), CDBurnerXP (свободно распр. ПО), Google Chrome (свободно распр. ПО), XnView (свободно распр. ПО), Far Manager 2 (свободно распр. ПО).</p>	<p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1, каб. 44</p> <p>425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Кузьмина, дом 1</p>
--	---	--

Сведения об учебно-методическом обеспечении основной профессиональной образовательной программы СПО –  
программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
промышленного оборудования (по отраслям)

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
<b>Общеобразовательный цикл</b>			
1	Русский язык	<p><b>Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.</b> Русский язык: учебник для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений. Базовый уровень: в 2-х частях. – Изд. 7-е испр. и доп. – М.: ООО «ТИД «Русское слово», 2019.    <b>ч.1</b> – 385с., <b>ч.2</b> – 391 с.</p> <p><b>Шахматов, А. А.</b> Очерк современного русского литературного языка: учебник для вузов / А. А. Шахматов; под ред. С. П. Обнорского. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Серия: Антология мысли). — ISBN 978-5-9916-9604-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/book/ocherk-sovremennogo-russkogo-literaturnogo-yazyka-437862">https://biblio-online.ru/book/ocherk-sovremennogo-russkogo-literaturnogo-yazyka-437862</a></p> <p><b>Сигов В.К.</b> Русский язык и литература / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич. - Москва: Инфра-М, 2019. - 491 с. - ISBN 978-5-16-013325-6. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360632/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360632/reading</a></p> <p><b>Соколов, Ю. М.</b> Русский фольклор (устное народное творчество) в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Ю. М. Соколов; под науч. ред. В. П. Аникина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 203 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07201-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/book/russkiy-folklor-ustnoe-narodnoe-tvorchestvo-v-2-ch-chast-1-442236">https://biblio-online.ru/book/russkiy-folklor-ustnoe-narodnoe-tvorchestvo-v-2-ch-chast-1-442236</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Шацкая М.Ф.</b> Современные проблемы русского языка. Словообразование и морфология. Учебное пособие / М.Ф. Шацкая. - Москва: Флинта, 2019. - 151 с. - ISBN 978-5-9765-1587-1. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/337963/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/337963/reading</a></p> <p><b>Егорова, О. Г.</b> Русский язык и культура речи: учебное пособие / О. Г. Егорова, Л. Г. Сульдина. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8158-2085-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142730">https://e.lanbook.com/book/142730</a></p>	<p>30</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
2	Литература	<p><b>Сигов В.К.</b> Русский язык и литература / В.К. Сигов, Е.В. Иванова, Т.М. Колядич. - Москва: Инфра-М, 2019. - 491 с. - ISBN 978-5-16-013325-6. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360632/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360632/reading</a></p> <p><b>Вяземский, П. А.</b> А.И.Тургенев / П. А. Вяземский. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 14 с. — ISBN 978-5-507-43540-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97010">https://e.lanbook.com/book/97010</a></p> <p><b>Аксаков, К. С.</b> Взгляд на русскую литературу с Петра Первого / К. С. Аксаков. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 15 с. — ISBN 978-5-507-43319-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/95889">https://e.lanbook.com/book/95889</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Толстой, Л.Н.</b> Несколько слов по поводу книги «Война и мир» [Электронный ресурс] / Л.Н. Толстой. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 10 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/96002">https://e.lanbook.com/book/96002</a>.</p>	Электронный ресурс
3	Родной язык	<p><b>Егорова, О. Г.</b> Русский язык и культура речи: учебное пособие / О. Г. Егорова, Л. Г. Сульдина. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8158-2085-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142730">https://e.lanbook.com/book/142730</a></p> <p><b>Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.</b> Русский язык: учебник для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений. Базовый уровень: в 2-х частях. — Изд. 7-е испр. и доп. — М.: ООО «ТИД «Русское слово», 2019. — ч.1 – 375с., ч.2 – 391 с. —</p> <p><b>Правила русской орфографии и пунктуации.</b> - Москва: ИЦ РИОР, 2019. - 98 с. - ISBN 978-5-369-00738-9. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361522/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361522/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Шахматов, А. А.</b> Очерк современного русского литературного языка: учебник для вузов / А. А. Шахматов; под ред. С. П. Обнорского. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Серия: Антология мысли). — ISBN 978-5-9916-9604-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/book/ocherk-sovremennogo-russkogo-literaturnogo-yazyka-437862">https://biblio-online.ru/book/ocherk-sovremennogo-russkogo-literaturnogo-yazyka-437862</a></p> <p><b>Дудова, В.Ю.</b> Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: орфоэпические нормы: учебное пособие / В. Ю. Дудова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Поволж. гос. технол. ун-т», Волж. фил. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - 71 с</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>30</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный Ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
4	Иностранный язык	<p><b>Малецкая, О. П.</b> Английский язык: учебное пособие для спо / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171416">https://e.lanbook.com/book/171416</a></p> <p><b>Голубев А. П.</b> Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф.образования / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — 16-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 336 с <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=314038#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=314038#copy</a></p> <p><b>Егошина, Е.М.</b> Academic writing [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е.М. Егошина. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 100 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90173">https://e.lanbook.com/book/90173</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Герасимова, И. Г.</b> Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка: учебное пособие / И. Г. Герасимова, Е. В. Руденко. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 68с. — ISBN 978-5-8158-1982-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112483">https://e.lanbook.com/book/112483</a></p> <p><b>Арнольд, И.В.</b> Стилистика. Современный английский язык [Электронный ресурс]: учебник / И.В. Арнольд. — Электрон. дан. — Москва: ФЛИНТА, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/84578">https://e.lanbook.com/book/84578</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
5	История	<p><b>История:</b> учебно-методическое пособие / Д. В. Васенин, Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова, А. О. Печников. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-8158-2116-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142740">https://e.lanbook.com/book/142740</a></p> <p><b>Самыгин П. С.</b> История / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - Москва:</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный</p>

		<p>Инфра-М, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-16-004507-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360729/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360729/reading</a></p> <p><b>Кузнецов, И. Н.</b> Отечественная история: учебник / И. Н. Кузнецов. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2018. — 816 с. — ISBN 978-5-394-03000-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103780">https://e.lanbook.com/book/103780</a></p> <p><b>Артемов В. В.</b> История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. — 6-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия» 2017. — 256 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=294231#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=294231#copy</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>История России</b> [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Васенин [и др.]. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 120 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90167">https://e.lanbook.com/book/90167</a></p> <p><b>Васенин, Д.В.</b> История мировых цивилизаций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Васенин, Л.Г. Мокроусова, А.Н. Павлова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 124 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107047">https://e.lanbook.com/book/107047</a>.</p> <p><b>Павлов, В.М.</b> Три века поиска истины. Русский раскол XVII века [Электронный ресурс] / В.М. Павлов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2016. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/105542">https://e.lanbook.com/book/105542</a></p>	<p>ресурс Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный Ресурс Электронный ресурс</p>
6	Физическая культура	<p><b>Физическая культура:</b> учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Н. В. Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л.Палтиевич, Г. И. Погадаев]. — 17-е изд., стер. — М: Издательский центр «Академия», 2017. — 176 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy</a></p> <p><b>Методические основы фитнес-аэробики</b> [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.З. Федосеева [и др.]. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 56 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/112482">https://e.lanbook.com/book/112482</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Рыбакова, Е.В.</b> Подвижные игры в тренировке волейболистов: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 40 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92409">https://e.lanbook.com/book/92409</a>.</p> <p><b>Бокач, В.М.</b> Методика проведения занятий физической культурой со студентами специальных медицинских групп [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.М. Бокач. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 80 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111699">https://e.lanbook.com/book/111699</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный Ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
7	Адаптивная физическая культура	<p><b>Бокач, В.М.</b> Методика проведения занятий физической культурой со студентами специальных медицинских групп [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.М. Бокач. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 80 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111699">https://e.lanbook.com/book/111699</a>.</p> <p><b>Парсаева, И. В.</b> Пилатес для самостоятельных занятий студентов: учебно-методическое пособие / И. В. Парсаева, Н. В. Гафиятова. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 32 с. — ISBN 978-5-8158-1486-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76554">https://e.lanbook.com/book/76554</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Физическая культура:</b> учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Н. В. Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л.Палтиевич, Г. И. Погадаев]. — 17-е изд., стер. — М: Издательский центр «Академия», 2017. — 176 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
8	ОБЖ	<p><b>Смирнов, А.Т.</b> Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс [Текст]: базовый и профильный</p>	45

		<p>уровни: учебник для общеобразовательных учреждений / А. Т. Смирнов, Б. О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова; РАН, Рос. акад. образования, изд-во "Просвещение". - 4-е изд., перераб. - Москва: Просвещение, 2019. - 351 с: ил. -</p> <p><b>Косолапова, Н.В.</b> Основы безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебник: [для учреждений СПО] / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - Москва: Академия, 2016. - 366, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - Библиогр.: с. 360-363.</p> <p><b>Микрюков В.Ю.</b> Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография / В.Ю. Микрюков. - Москва: Форум, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-00091-623-0. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360584/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360584/reading</a></p> <p><b>Никифоров Л.Л.</b> Безопасность жизнедеятельности / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - Москва: Инфра-М, 2019. - 297 с. - ISBN 978-5-16-014043-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360741/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360741/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Синдаловский, Б. Е.</b> Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений: учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8621-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/200252">https://e.lanbook.com/book/200252</a></p> <p><b>Занько, Н.Г.</b> Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a>.</p>	<p>40</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
9	Астрономия	<p><b>Воронцова - Вельяминова Б.А., Страуга Е.К.</b> Астрономия (базовый курс): учебник для 11 кл. – М.: Дрофа, 2017</p> <p><b>Павлов С.В.</b> Астрономия: учебное пособие. — (Среднее профессиональное образование) / С.В. Павлов. - Москва: Инфра-М, 2021. - 359 с. - ISBN 978-5-16-109234-7. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/375398/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/375398/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Савельев, И.В.</b> Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Савельев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 500 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98246">https://e.lanbook.com/book/98246</a></p>	<p>15</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
10	Математика	<p><b>Атанасян Л.Г. и др.</b> Геометрия: Учебник для 10 -11 кл. – Изд. 8-е. - М.: «Просвещение», 2021</p> <p><b>Атанасян Л.Г. и др.</b> Геометрия: Учебник для 10 -11 кл. – Изд. 3-е. М.:«Просвещение», 2016</p> <p><b>Мордкович А.Г., Семёнов П.В.</b> Алгебра и начала математического анализа: Учебник для 10-11 класса. В 2-х частях. Ч.1: Учебник. Базовый уровень. – Изд. 3-е. – М.: «Просвещение», 2015;</p> <p><b>Мордкович А.Г., Семёнов П.В.</b> Алгебра и начала математического анализ: Учебник для 10-11 класса. В 2-х частях. Ч.2: Задачник. Базовый уровень. – Изд. 3-е. – М.: «Просвещение», 2015;</p> <p><b>Дадаян А.А.</b> Математика / А.А. Дадаян. - Москва: Инфра-М, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360578/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360578/reading</a></p> <p><b>Лисичкин, В. Т.</b> Математика в задачах с решениями: учебное пособие для спо / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/15951">https://e.lanbook.com/book/15951</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p>	<p>16</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный Ресурс</p>

		<b>Копченова, Н. В.</b> Вычислительная математика в примерах и задачах: учебное пособие / Н. В. Копченова, И. А. Марон. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-0801-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/96854">https://e.lanbook.com/book/96854</a>	Электронный ресурс
11	Информатика	<p><b>Алексеев, В. А.</b> Информатика. Практические работы: учебное пособие / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4608-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136173">https://e.lanbook.com/book/136173</a></p> <p><b>Гуриков С.Р.</b> Информатика: учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — (Среднее профессиональное образование) / С.Р. Гуриков. - Москва: Инфра-М, 2021. - 566 с. - ISBN 978-5-16-109132-6. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/373301/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/373301/reading</a></p> <p><b>Журавлев, А.Е.</b> Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016: учебное пособие / А.Е. Журавлев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3208-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107927">https://e.lanbook.com/book/107927</a></p> <p><b>Босова Л.Л., Босова А.Ю.</b> Информатика. 10 - 11 классы: базовый уровень. — Изд. 2-е, стереотип. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. 10 кл. — 288 с., 11 кл. — 256 с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Акимова, Е. В.</b> Вычислительная техника: учебное пособие / Е. В. Акимова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-4925-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142354">https://e.lanbook.com/book/142354</a></p> <p><b>Украинцев, Ю. Д.</b> Информатизация общества: учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3845-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123696">https://e.lanbook.com/book/123696</a></p>	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  2  Электронный ресурс  Электронный ресурс
12	Физика	<p><b>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.</b> Физика: Учебник для 10 кл. - М.: «Просвещение», 2019;</p> <p><b>Мякишев Г.Я., Буховцев Б., Чаругин В.М.</b> Физика: Учебник для 11 кл. — М.: «Просвещение», 2019;</p> <p><b>Пинский А.А.</b> Физика / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский, Ю.И. Дик. - Москва: Форум, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-91134-902-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361683/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361683/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Савельев, И.В.</b> Курс общей физики. В 3 т. Том 1. Механика. Молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Савельев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 436 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98245">https://e.lanbook.com/book/98245</a>.</p> <p><b>Савельев, И.В.</b> Курс общей физики. В 3 т. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Савельев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 500 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98246">https://e.lanbook.com/book/98246</a>.</p>	45  45  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
13	Естествознание	<p><b>Грибанова О. В.</b> Общая и неорганическая химия опорные конспекты, контрольные и тестовые задания / О.В. Грибанова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 236 с. - ISBN 978-5-222-22683-4. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/340918/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/340918/reading</a></p> <p><b>Болтromeюк В. В.</b> Органическая химия: пособие для подготовки к тестированию / В.В. Болтromeюк. - Минск: ТетраСистемс, 2018. - 256 с. - ISBN 978-985-7081-98-1. - URL:</p>	Электронный Ресурс  Электронный ресурс



		<a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361029/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361029/reading</a> <b>Силкина, О.В.</b> Химия биологически активных веществ: лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Силкина. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. — 96 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98183">https://e.lanbook.com/book/98183</a> . <b>Дополнительная литература:</b> <b>Крашенинникова, Н.Г.</b> Химия металлов: лабораторный практикум [Электронный ресурс: учебное пособие / Н.Г. Крашенинникова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 96 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92565">https://e.lanbook.com/book/92565</a> . <b>Ахмедова Т.И.</b> Биология: Учебное пособие / Т.И. Ахмедова. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2020. - 150 с. - ISBN 978-5-93916-859-5. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/379496/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/379496/reading</a> <b>Краснодембский Е. Г.</b> Общая биология: Пособие для старшеклассников и поступающих в вузы / Е.Г. Краснодембский. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-4461-9472-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/377438/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/377438/reading</a> .	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
14	Коммуникативный практикум	<b>Психология общения. Практикум по психологии:</b> учеб. пособие / Н.С. Ефимова. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/766784">http://znanium.com/catalog/product/766784</a> <b>Арон, И.С.</b> Психология развития профессионала [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.С. Арон. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. — 164 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/98171">https://e.lanbook.com/book/98171</a> <b>Психология делового общения:</b> учебник / Г.В. Бороздина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad88849c699f8.84103245">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad88849c699f8.84103245</a> . - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/925269">http://znanium.com/catalog/product/925269</a> <b>Дополнительная литература:</b> <b>Петрухина, С.Р.</b> Социальная психология [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Р. Петрухина. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 92 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90183">https://e.lanbook.com/book/90183</a> .	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
15	Основы философии	<b>Волгогонова О.Д.</b> Основы философии / О.Д. Волгогонова, Н.М. Сидорова. - Москва: Форум, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-8199-0694-1. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360675/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360675/reading</a> <b>Балашов, Л.Е.</b> Философия [Электронный ресурс]: учебник / Л.Е. Балашов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 612 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93388">https://e.lanbook.com/book/93388</a> <b>Голубева Т.В.</b> Основы философии / Т.В. Голубева. - Москва: Форум, 2019. - 266 с. - ISBN 978-5-00091-437-3. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360875/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360875/reading</a> <b>Дополнительная литература</b> <b>Балашов, Л.Е.</b> Задачи и упражнения по философии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Е. Балашов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2018. — 48 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/110748">https://e.lanbook.com/book/110748</a>	Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс  Электронный ресурс
16	История	<b>Васенин, Д.В.</b> История мировых цивилизаций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Васенин, Л.Г. Мокроусова, А.Н. Павлова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 124 с.	Электронный ресурс

		<p>— Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107047">https://e.lanbook.com/book/107047</a>.</p> <p><b>Артемьев В. В.</b> История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Артемьев, Ю. Н. Лубченков. — 6-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 256 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=294231#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=294231#copy</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Самыгин П. С.</b> История / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - Москва: Инфра-М, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-16-004507-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360729/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360729/reading</a></p> <p><b>Кузнецов, И. Н.</b> Отечественная история: учебник / И. Н. Кузнецов. — 9-е изд. — Москва: Дашков и К, 2018. — 816 с. — ISBN 978-5-394-03000-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103780">https://e.lanbook.com/book/103780</a></p> <p><b>Международные организации и урегулирование конфликтов</b> [Электронный ресурс: учебное пособие. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 188 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/94022">https://e.lanbook.com/book/94022</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p><b>Агабекян И.П.</b> Английский язык: Учебное пособие для СПО. – Изд. 3-е перераб. и доп. – Ростов н/Д: Феникс, 2018 – 317 с.</p> <p><b>Малецкая, О. П.</b> Английский язык: учебное пособие для спо / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171416">https://e.lanbook.com/book/171416</a></p> <p><b>Голубев А. П.</b> Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. — 16-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 336 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=314038#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=314038#copy</a></p> <p><b>Егошина, Е.М.</b> Academic writing [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Е.М. Егошина. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 100 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90173">https://e.lanbook.com/book/90173</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Герасимова, И. Г.</b> Basic English grammar in use. Практическая грамматика английского языка: учебное пособие / И. Г. Герасимова, Е. В. Руденко. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 68с. — ISBN 978-5-8158-1982-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112483">https://e.lanbook.com/book/112483</a></p> <p><b>Арнольд, И.В.</b> Стилистика. Современный английский язык [Электронный ресурс]: учебник / И.В. Арнольд. — Электрон. дан. — Москва: ФЛИНТА, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/84578">https://e.lanbook.com/book/84578</a>.</p>	<p>4</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
18	Физическая культура	<p><b>Физическая культура:</b> учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Н. В. Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л.Палтиевич, Г. И. Погадаев]. — 17-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 176 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy</a></p> <p><b>Методические основы фитнес-аэробики:</b> учебно-методическое пособие / М.З. Федосеева, С.А. Лебедева, Т.А. Иващенко, Д.Н. Давиденко. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 56 с. — ISBN 978-5-8158-2023-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112482">https://e.lanbook.com/book/112482</a></p> <p><b>Рыбакова, Е.В.</b> Подвижные игры в тренировке волейболистов: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / Е.В. Рыбакова, С.Н. Голомысова. — Электрон. дан.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>



		<p>— Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 40 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92409">https://e.lanbook.com/book/92409</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Бокач, В.М.</b> Методика проведения занятий физической культурой со студентами специальных медицинских групп [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.М. Бокач. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 80 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111699">https://e.lanbook.com/book/111699</a>.</p>	<p>ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
19	Адаптивная физическая культура	<p><b>Бокач, В.М.</b> Методика проведения занятий физической культурой со студентами специальных медицинских групп [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.М. Бокач. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 80 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111699">https://e.lanbook.com/book/111699</a>.</p> <p><b>Парсаева, И. В.</b> Пилатес для самостоятельных занятий студентов: учебно-методическое пособие / И. В. Парсаева, Н. В. Гафиятова. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 32 с. — ISBN 978-5-8158-1486-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76554">https://e.lanbook.com/book/76554</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Физическая культура:</b> учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [Н. В. Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л. Палтиевич, Г. И. Погадаев]. — 17-е изд., стер. — М: Издательский центр «Академия», 2017. — 176 с. <a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=288010#copy</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
20	Русский язык и культура речи	<p><b>Самойлова Е. А.</b> Русский язык и культура речи / Е.А. Самойлова. - Москва: Форум, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-8199-0802-0. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361573/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361573/reading</a></p> <p><b>Егорова, О. Г.</b> Русский язык и культура речи: учебное пособие / О. Г. Егорова, Л. Г. Сульдина. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8158-2085-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142730">https://e.lanbook.com/book/142730</a></p> <p><b>Кузнецова Н. В.</b> Русский язык и культура речи / Н.В. Кузнецова. - Москва: Форум, 2018. - 368 с. - ISBN 978-5-00091-604-9. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360661/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360661/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Дудова, В.Ю.</b> Русский язык и культура речи [Текст]: орфоэпические нормы: учебное пособие / В. Ю. Дудова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Поволж. гос. технол. ун-т», Волж. фил. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - 71 с.: табл.</p> <p><b>Сульдина, Л.Г.</b> Русский язык и культура речи: практикум для бакалавров всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Л.г. Сульдина, М.И. Шигаева. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 124 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74802">https://e.lanbook.com/book/74802</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>20</p> <p>Электронный ресурс</p>
21	Основы интеллектуального труда	<p><b>Кузнецов, И.Н.</b> Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Н. Кузнецов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2016. — 340 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93303">https://e.lanbook.com/book/93303</a>.</p> <p><b>Шкляр, М.Ф.</b> Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. — Электрон. дан. — Москв: Дашков и К, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a>.</p> <p><b>Кошечая И.П.</b> Профессиональная этика и психология делового общения / И.П. Кошечая, А.А. Канке. - Москва: Форум, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0739-9. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360856/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360856/reading</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

		<p><b>Профессиональная этика и психология делового общения:</b> учеб. пособие / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/942797">http://znanium.com/catalog/product/942797</a></p> <p><b>Психология общения. Практикум по психологии:</b> учеб. пособие / Н.С. Ефимова. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/766784">http://znanium.com/catalog/product/766784</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
22	Адаптация выпускника на рынке труда	<p><b>Низова, Л. М.</b> Современный рынок труда и занятость населения [Текст: Электронный ресурс]: практикум: [по направлению подготовки 39.03.02 "Социальная работа"] / Л. М. Низова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. - 140 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 111-116. —</p> <p><b>Корнейчук, Б. В.</b> Рынок труда [Текст]: учебник для академического бакалавриата / Б. В. Корнейчук. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - 261, [2] с.: ил., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 261-263.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Психология делового общения:</b> учебник / Г.В. Бороздина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad88849c699f8.84103245">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5ad88849c699f8.84103245</a>. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/925269">http://znanium.com/catalog/product/925269</a></p>	<p>15</p> <p>20</p> <p>Электронный ресурс</p>
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
23	Математика	<p><b>Лисичкин, В. Т.</b> Математика в задачах с решениями: учебное пособие для спо / В. Т. Лисичкин, И. Л. Соловейчик. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-7417-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/15951">https://e.lanbook.com/book/15951</a></p> <p><b>Дадаян А.А.</b> Математика / А.А. Дадаян. - Москва: Инфра-М, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-16-012592-3. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360578/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360578/reading</a></p> <p><b>Копченкова, Н.В.</b> Вычислительная математика в примерах и задачах [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Копченкова, И.А. Марон. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 368 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/96854">https://e.lanbook.com/book/96854</a></p> <p><b>Берман, Г.Н.</b> Сборник задач по курсу математического анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Берман. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 492 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111199">https://e.lanbook.com/book/111199</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Математика.</b> Итоговый контроль знаний студентов технических специальностей. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Наводнов [и др.]. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 240 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76551">https://e.lanbook.com/book/76551</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
24	Информатика	<p><b>Алексеев, В. А.</b> Информатика. Практические работы: учебное пособие / В. А. Алексеев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4608-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136173">https://e.lanbook.com/book/136173</a></p> <p><b>Журавлев, А.Е.</b> Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016: учебное пособие / А.Е. Журавлев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3208-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL:</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

		<a href="https://e.lanbook.com/book/107927">https://e.lanbook.com/book/107927</a> <b>Дополнительная литература:</b> <b>Акимова, Е. В.</b> Вычислительная техника: учебное пособие / Е. В. Акимова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-4925-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/142354">https://e.lanbook.com/book/142354</a> <b>Украинцев, Ю. Д.</b> Информатизация общества: учебное пособие / Ю. Д. Украинцев. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3845-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123696">https://e.lanbook.com/book/123696</a>	Электронный ресурс  Электронный ресурс
25	Экологические основы природопользования	<b>Дмитренко, В. П.</b> Экологические основы природопользования: учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20653">https://e.lanbook.com/book/20653</a> <b>Ефимова, Т.Н.</b> Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду в процессе природопользования: практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Н. Ефимова, Р.Р. Иванова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 112 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92408">https://e.lanbook.com/book/92408</a> . <b>Дополнительная литература:</b> <b>Дмитренко, В. П.</b> Экологические основы природопользования: учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3401-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118626">https://e.lanbook.com/book/118626</a>	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
<b>Профессиональный цикл</b>			
26	Инженерная графика	<b>Панасенко, В.Е.</b> Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Е. Панасенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 168 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/108466">https://e.lanbook.com/book/108466</a> . <b>Инженерная графика:</b> Рабочая тетрадь: Часть II / Исаев И.А., - 3-е изд., испр. — Москва: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 58 с. - (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-477-9 - Текст: электронный. - URL: <a href="http://znanium.com/catalog/product/920303">http://znanium.com/catalog/product/920303</a> <b>Дополнительная литература:</b> <b>Компьютерная графика в САПР:</b> учебное пособие для СПО / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Треяль, О. А. Коршакова. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7013-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153934">https://e.lanbook.com/book/153934</a>	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
27	Материаловедение	Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 329 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/book/materialovedenie-433904">https://biblio-online.ru/book/materialovedenie-433904</a> <b>Земсков, Ю.П.</b> Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.П. Земсков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 188 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a> . <b>Материаловедение</b> [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.М. Жарский [и др.]. — Электрон.	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный

		дан. — Минск: "Вышэйшая школа", 2015. — 557 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/75123">https://e.lanbook.com/book/75123</a> <b>Дополнительная литература:</b> <b>Крашенинникова, Н.Г.</b> Химия металлов: лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Г. Крашенинникова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 96 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92565">https://e.lanbook.com/book/92565</a> <b>Вербицкий, В.В.</b> Эксплуатационные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Вербицкий, В.С. Курасов, А.Б. Шепелев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 76 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102212">https://e.lanbook.com/book/102212</a>	ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
28	Техническая механика	<b>Сафонова Г. Г.</b> Техническая механика / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва: Инфра-М, 2019. - 320 с. - ISBN 978-5-16-012916-7. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360678/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360678/reading</a> <b>Олофинская В. П.</b> Техническая механика. Сборник тестовых заданий / В.П. Олофинская. - Москва: Форум, 2019. - 132 с. - ISBN 978-5-91134-492-4. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361644/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361644/reading</a> <b>Молотников, В.Я.</b> Техническая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Я. Молотников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 476 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/91295">https://e.lanbook.com/book/91295</a> <b>Дополнительная литература.</b> <b>Елисеев, В.В.</b> Основы механики материалов [Электронный ресурс] / В.В. Елисеев, Т.В. Зиновьева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 88 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/101510">https://e.lanbook.com/book/101510</a> . <b>Филатов, Ю.Е.</b> Введение в механику материалов и конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Е. Филатов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93704">https://e.lanbook.com/book/93704</a> .	Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
29	Метрология, стандартизация и сертификация	<b>Герасимова Е.Б.</b> Метрология, стандартизация и сертификация / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. - Москва: Форум, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-00091-479-3. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361412/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361412/reading</a> <b>Бастраков, В.М.</b> Метрология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Бастраков. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 288 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93227">https://e.lanbook.com/book/93227</a> . <b>Метрология, стандартизация и сертификация</b> [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Иванов [и др.]; Под ред. И.А. Иванова, С.В. Урушева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 356 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/113911">https://e.lanbook.com/book/113911</a> . <b>Анисимов, Э.А.</b> Квалиметрия и управление качеством [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э.А. Анисимов. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 72 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107076">https://e.lanbook.com/book/107076</a> . <b>Дополнительная литература:</b> <b>Тарасова, О.Г.</b> Стандартизация и подтверждение соответствия продукции и услуг [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Г. Тарасова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. — 84 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111712">https://e.lanbook.com/book/111712</a> . <b>Тарасова, О.Г.</b> Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продукции и услуг [Текст]: практикум: [по направлению подготовки 100100.62 "Сервис", профилю "Социокультурный	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  10

		сервис"] / О. Г. Тарасова, Е. М. Цветкова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - 57 с.: ил.	
30	Электротехника и электроника	<p><b>Славинский А.К.</b> Электротехника с основами электроники / А.К. Славинский, И.С. Туревский. - Москва: Форум, 2019. - 448 с. - ISBN 978-5-8199-0747-4. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/361748/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/361748/reading</a></p> <p><b>Плиско В. Ю.</b> Электротехника. Практикум: Учебное пособие. – 2-е изд., стер. / В.Ю. Плиско. - Минск: РИПО, 2020. - 83 с. - ISBN 978-985-7234-31-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/372049/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/372049/reading</a></p> <p><b>Миленина С.А., Миленин Н.К.</b> Электротехника, электроника и схемотехника: Учебник и практикум для СПО. – М: ЮРАЙТ, 2015;.</p> <p><b>Берикашвили В.Ш.</b> Основы электроники: Учебник для СПО – Изд. 3-е стер. – М.: ИЦ «Академия», 2017. – 204 с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Тимофеев, И.А.</b> Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.А. Тимофеев. — Электрон. дан. — Санкт- Петербург: Лань, 2016. — 196 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/87595">https://e.lanbook.com/book/87595</a>.</p> <p><b>Немцов М. В.</b> Электротехника и электроника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. В. Немцов, М. Л. Немцова. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 480 с.</p> <p><a href="http://academia-moscow.ru/reader/?id=345439#copy">http://academia-moscow.ru/reader/?id=345439#copy</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>30</p> <p>12</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
31	Технологическое оборудование	<p><b>Осипов, В.И.</b> Технологические машины и оборудование. Квалификационная работа бакалавра: методические указания к подготовке аттестационной работы для студентов направления 151008.62 (по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса») [Электронный ресурс]: методические указания / В.И. Осипов, А.Р. Ротт, С.Ф. Киркин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 20 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76518">https://e.lanbook.com/book/76518</a>.</p> <p><b>Шиловский, В.Н.</b> Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие / В.Н. Шиловский, А.В. Питухин, В.М. Костюкевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a></p> <p><b>Сосенушкин, Е.Н.</b> Технологические процессы и инструменты для изготовления деталей из пластмасс, резиновых смесей, порошковых и композиционных материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Н. Сосенушкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 300 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107289">https://e.lanbook.com/book/107289</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Безъязычный, В.Ф.</b> Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб. / В.Ф. Безъязычный. — Электрон. дан. — Москва: Машиностроение, 2016. — 568 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107152">https://e.lanbook.com/book/107152</a>.</p> <p><b>Зубарев, Ю.М.</b> Введение в инженерную деятельность. Машиностроение [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.М. Зубарев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 232 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104944">https://e.lanbook.com/book/104944</a></p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
32	Технология отрасли	<b>Таратынов О. В.</b> Технология машиностроения. Основы проектирования на ЭВМ / О.В. Таратынов,	Электронный



		<p>В.В. Клепиков, Б.М. Базров. - Москва: Форум, 2019. - 610 с. - ISBN 978-5-00091-684-1. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360743/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360743/reading</a></p> <p><b>Ковшов, А.Н.</b> Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Ковшов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/86015">https://e.lanbook.com/book/86015</a>.</p> <p><b>Журнал</b> «Целлюлоза. Бумага. Картон» за 2015г., 2016г.</p> <p><b>Колесникова, А.А.</b> Технология и применение полимеров в деревообработке [Электронный ресурс] / А.А. Колесникова, В.Ф. Краснова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 68 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76393">https://e.lanbook.com/book/76393</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Микрюкова, Е.В.</b> Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств: лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Е.В. Микрюкова, Е.Ю. Разумов. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 52 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76394">https://e.lanbook.com/book/76394</a></p>	<p>ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>20</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
33	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	<p><b>Балла, О.М.</b> Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.М. Балла. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 368 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/99228">https://e.lanbook.com/book/99228</a></p> <p><b>Пухаренко, Ю.В.</b> Механическая обработка конструкционных материалов. Курсовое и дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 240 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/99220">https://e.lanbook.com/book/99220</a>.</p> <p><b>Волков, Ю.С.</b> Электрофизические и электрохимические процессы обработки материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.С. Волков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 396 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/75505">https://e.lanbook.com/book/75505</a>.</p> <p><b>Металлорежущие станки</b> [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Водоватов [и др.]. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола \: ПГТУ, 2017. — 104 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102706">https://e.lanbook.com/book/102706</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p><b>Зорин, Н.Е.</b> Материаловедение сварки. Сварка плавлением [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Е. Зорин, Е.Е. Зорин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 164 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90859">https://e.lanbook.com/book/90859</a>.</p> <p><b>Балла, О.М.</b> Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.М. Балла. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 200 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97677">https://e.lanbook.com/book/97677</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
34	Охрана труда и бережливое производство	<p><b>Ветошкин, А.Г.</b> Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72577">https://e.lanbook.com/book/72577</a>.</p> <p><b>Феоктистова Т.Г.</b> Производственная санитария и гигиена труда: учебное пособие. — (Высшее образование: Бакалавриат) / Т.Г. Феоктистова, О.Г. Феоктистова, Т.В. Наумова. - Москва: Инфра-М, 2019. - 382 с. - ISBN 978-5-16-105549-6. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/373325/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/373325/reading</a></p> <p><b>Бектобеков, Г.В.</b> Пожарная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Бектобеков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 88 с. — Режим доступа:</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>

		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/112674">https://e.lanbook.com/book/112674</a>  <b>Акимов, М.Н.</b> Природные и техногенные источники неионизирующих излучений [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 212 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/87567">https://e.lanbook.com/book/87567</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Широков, Ю. А.</b> Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9050-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183790">https://e.lanbook.com/book/183790</a>  <b>Беляков, Г. И.</b> Пожарная безопасность: учеб. пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. — (Серия: Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/book/pozharnaya-bezopasnost-433756">https://biblio-online.ru/book/pozharnaya-bezopasnost-433756</a></p>	Электронный ресурс
35	Экономика отрасли	<p><b>Агарков, А.П.</b> Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 400 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93541">https://e.lanbook.com/book/93541</a>.</p> <p><b>Экономика организации</b> (предприятия) [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2016. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html</a></p> <p><b>Газалиев, М.М.</b> Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.М. Газалиев, В.А. Осипов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2015. — 276 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/70605">https://e.lanbook.com/book/70605</a>.</p> <p><b>Экономика организации</b> (предприятия) [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2016. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Агарков, А.П.</b> Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93412">https://e.lanbook.com/book/93412</a>  <b>Баженов, Ю.К.</b> Коммерческая деятельность [Электронный ресурс: учебник / Ю.К. Баженов, А.Ю. Баженов; под ред. Л.П. Дашкова. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2018. — 286 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/103777">https://e.lanbook.com/book/103777</a>.  <b>Кудинов, О.А.</b> Предпринимательское (хозяйственное) право [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.А. Кудинов. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2015. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/105541">https://e.lanbook.com/book/105541</a>.</p>	Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс Электронный ресурс
36	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>Информационные технологии в образовании</b> [Электронный ресурс]: учебник / Е.В. Баранова [и др.]; под ред. Т.Н. Носковой. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 296 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/81571">https://e.lanbook.com/book/81571</a>.</p> <p><b>Журавлев, А.Е.</b> Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016: учебное пособие / А.Е. Журавлев. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3208-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107927">https://e.lanbook.com/book/107927</a></p>	Электронный ресурс Электронный ресурс

		<p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Практикум по информатике</b> [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.М. Андреева [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт – Петербург, Лань, 2018. — 248 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104883">https://e.lanbook.com/book/104883</a></p>	Электронный ресурс
37	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Синдаловский, Б. Е.</b> Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений: учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8621-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/200252">https://e.lanbook.com/book/200252</a></p> <p><b>Широков, Ю. А.</b> Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9050-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183790">https://e.lanbook.com/book/183790</a></p> <p><b>Бектобеков, Г.В.</b> Пожарная безопасность: учебное пособие / Г.В. Бектобеков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3451-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112674">https://e.lanbook.com/book/112674</a></p> <p><b>Феоктистова Т.Г.</b> Производственная санитария и гигиена труда: учебное пособие. — (Высшее образование: Бакалавриат) / Т.Г. Феоктистова, О.Г. Феоктистова, Т.В. Наумова. - Москва: Инфра-М, 2019. - 382 с. - ISBN 978-5-16-105549-6. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/373325/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/373325/reading</a></p> <p><b>Занько, Н.Г.</b> Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a>.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b>  <b>Акимов, М.Н.</b> Основы электромагнитной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 200 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107916">https://e.lanbook.com/book/107916</a>.</p> <p><b>Никифоров Л.Л.</b> Безопасность жизнедеятельности / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - Москва: Инфра-М, 2019. - 297 с. - ISBN 978-5-16-014043-8. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/360741/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/360741/reading</a></p> <p><b>Ветошкин, А.Г.</b> Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 304 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72577">https://e.lanbook.com/book/72577</a>.</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>
38	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	<p><b>Балла, О.М.</b> Экспериментальные методы исследования в технологии машиностроения: учебное пособие / О.М. Балла. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3587-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118624">https://e.lanbook.com/book/118624</a></p> <p><b>Осипов, В.И.</b> Технологические машины и оборудование. Квалификационная работа бакалавра: методические указания к подготовке аттестационной работы для студентов направления 151008.62 (по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса») [Электронный ресурс]: методические указания / В.И. Осипов, А.Р. Ротт, С.Ф. Киркин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 20 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76518">https://e.lanbook.com/book/76518</a>.</p> <p><b>Носов, В.В.</b> Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Носов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 376 с. — Режим доступа:</p>	<p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p> <p>Электронный ресурс</p>



		<a href="https://e.lanbook.com/book/90152">https://e.lanbook.com/book/90152</a> . <b>Колесникова, А.А.</b> Технология и оборудование клеёных материалов: лабораторный практикум [Электронный ресурс] / А.А. Колесникова, С.Н. Кислицына. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 84 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76392">https://e.lanbook.com/book/76392</a> <b>Дополнительная литература</b> <b>Малкин, В.С.</b> Техническая диагностика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Малкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64334">https://e.lanbook.com/book/64334</a> .	Электронный ресурс
39	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	<b>Осипов, В.И.</b> Технологические машины и оборудование. Квалификационная работа бакалавра: методические указания к подготовке аттестационной работы для студентов направления 151008.62 (по профилю «Машины и оборудование лесного комплекса») [Электронный ресурс]: методические указания / В.И. Осипов, А.Р. Ротт, С.Ф. Киркин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. — 20 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/76518">https://e.lanbook.com/book/76518</a> . <b>Сапцин, В.П.</b> Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Сапцин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 148 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90182">https://e.lanbook.com/book/90182</a> . <b>Безъязычный, В.Ф.</b> Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб. / В.Ф. Безъязычный. — Электрон. дан. — Москва: Машиностроение, 2016. — 568 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107152">https://e.lanbook.com/book/107152</a> . <b>Шиловский, В.Н.</b> Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие / В.Н. Шиловский, А.В. Питухин, В.М. Костюкевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a> <b>Дополнительная литература:</b> <b>Балла, О.М.</b> Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология: учебное пособие / О.М. Балла. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4640-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123474">https://e.lanbook.com/book/123474</a> <b>Малкин, В.С.</b> Техническая диагностика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Малкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 272 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/64334">https://e.lanbook.com/book/64334</a> .	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс
40	ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	<b>Носов, В.В.</b> Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Носов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 376 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90152">https://e.lanbook.com/book/90152</a> . <b>Сапцин, В.П.</b> Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Сапцин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. — 148 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/90182">https://e.lanbook.com/book/90182</a> . <b>Безъязычный, В.Ф.</b> Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб. / В.Ф. Безъязычный. — Электрон. дан. — Москва: Машиностроение, 2016. — 568 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/107152">https://e.lanbook.com/book/107152</a> . <b>Шиловский, В.Н.</b> Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие /	Электронный ресурс  Электронный ресурс  Электронный ресурс



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента ОД \_\_\_\_\_ /Л.А. Стешина/  
«  15  » \_\_\_\_\_ 2021 г.



**АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ ЛИЦ С НАРУШЕНИЕМ ЗРЕНИЯ**

**Специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
промышленного оборудования (по отраслям)**

направленность

**техник-механик**

квалификация выпускника

Разработчики ОП:

Васильева С.Е., заместитель директора по учебной работе Волжского филиала  
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Фахриева Г.И., методист Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Федорова Н.А., председатель предметной (цикловой) комиссии Волжского  
филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Рецензент: Митюхина Н.П., к.псих.наук, педагог -психолог ГБПОУ Республики  
Марий Эл "Волжский индустриально-технологический техникум"

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала \_\_\_\_\_ /В.В. Сатин/



г. Волжск  
2021 г.

## 1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Филиал), другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на 10 месяцев.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37-2019)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Филиалом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, устанавливаются ОП по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Основная профессиональная образовательная программа, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (модули) и практики, установленные ФГОС (при наличии таких дисциплин (модулей) и практик);

- дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом;

- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом (при наличии таких компетенций), и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули) и практики, входящие в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы, а также дисциплины (модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии с ее направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации основной профессиональной образовательной программы Филиал обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей).

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены «Адаптационные дисциплины для лиц с ОВЗ»: БД.06 «Адаптивная физическая культура»; ПОО.01 «Коммуникативный практикум»; ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура»; ОГСЭ.05 «Основы интеллектуального труда»; ОГСЭ.06 «Адаптация выпускника на рынке труда» в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочая программа адаптационной дисциплины направлена на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированная адаптационная дисциплина для изучения выбирается обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя учебные занятия по физической культуре. Порядок и формы освоения дисциплины «Физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлен локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41-2019).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются

специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-50-2020).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24-2019). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями зрения обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в устной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-23-2019).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и



инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Филиале организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;
- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,
- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,
- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,
- техническое сопровождения связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

*В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению обеспечивается:*

- наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих;
- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполняется крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и дублируется шрифтом Брайля);
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию организации.

При проведении занятий по запросу обучающихся с нарушениями зрения осуществляется чтение того, что пишется на доске; предоставляются учебно-методические материалы, напечатанные укрупненным шрифтом, и (или) материалы в электронном виде. Обучающимся рекомендуется использовать диктофоны для записи лекций.

В рабочих программах дисциплин, программах практики приведен перечень электронных изданий, находящихся в электронной библиотечной системе филиала.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме (с увеличенным шрифтом для лиц с нарушениями зрения); в форме электронного документа.

Учебно-вспомогательным персоналом филиала, при необходимости, оказывается помощь в предоставлении результатов работы обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида в установленной форме.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся.

К реализации АОП привлекаются классные руководители, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППССЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы, индивидуальных консультаций (по запросу).

## **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- организация рабочего места обучающегося;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Для слабовидящих обучающихся в учебных аудиториях предусматривается возможность применения переносных видеоувеличителей для работы с текстами и изображением, дисплеев и клавиатур со шрифтом Брайля, индивидуальных устройств для прослушивания обучающихся пособий.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Филиала.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических

материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.



## 1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная профессиональная образовательная программа адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Филиал), другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления, обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на 10 месяцев.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона

от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37-2019)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Филиалом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией



ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования.

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, устанавливаются ОП по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Основная профессиональная образовательная программа, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом (при наличии таких компетенций), и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули) и практики, входящие в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы, а также дисциплины (модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии с ее направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин (курсов,

предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации основной профессиональной образовательной программы Филиал обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей).

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены «Адаптационные дисциплины для лиц с ОВЗ»: БД.06 «Адаптивная физическая культура»; ПОО.01 «Коммуникативный практикум»; ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура»; ОГСЭ.05 «Основы интеллектуального труда»; ОГСЭ.06 «Адаптация выпускника на рынке труда» в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочие программы адаптационных дисциплин направлены на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированные адаптационные дисциплины для изучения выбираются обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя учебные занятия по физической культуре. Порядок и формы освоения дисциплины «Физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлен локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41-2019).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура» с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практической подготовке

обучающихся в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-50-2020).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при необходимости создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-23-2019).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение

времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы или научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Филиале организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;
- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,
- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,
- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература.

В рабочих программах дисциплин, программах практики приведен перечень электронных изданий, находящихся в электронной библиотечной системе филиала.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе

с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

Учебно-вспомогательным персоналом, при необходимости, оказывается помощь в предоставлении результатов работы обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида в установленной форме.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются классные руководители, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагогические психологи) и социальные педагоги (по ППССЗ).

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы, индивидуальных консультаций (по запросу).

## **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной

программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Филиала.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы,

объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.





## 1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная профессиональная образовательная программа адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Филиал), другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления, обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на 10 месяцев.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования,

утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса, утверждённые заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014

- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37-2019)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Филиалом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК.4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, устанавливаются ОП по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Основная профессиональная образовательная программа, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (модули) и практики, установленные ФГОС (при наличии таких дисциплин (модулей) и практик);

- дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом;

- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом (при наличии таких компетенций), и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули) и практики, входящие в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы, а также дисциплины (модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии с ее направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания

обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации основной профессиональной образовательной программы Филиал обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей).

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены «Адаптационные дисциплины для лиц с ОВЗ»: БД.06 «Адаптивная физическая культура»; ПОО.01 «Коммуникативный практикум»; ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура»; ОГСЭ.05 «Основы интеллектуального труда»; ОГСЭ.06 «Адаптация выпускника на рынке труда» в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочая программа адаптационной дисциплины направлена на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированная адаптационная дисциплина для изучения выбирается обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя учебные занятия по физической культуре. Порядок и формы освоения дисциплины «Физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлен локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41-2019).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура (адаптивная физическая культура)» с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-50-2020).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в устной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся при необходимости, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.03-23-2019).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление

о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы или научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Филиале организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;

- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,

- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,

- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,

- техническое сопровождения связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом

программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППСЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

*В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата* обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров; наличие специальных кресел и других приспособлений).

В рабочих программах дисциплин, программах практики приведен перечень электронных изданий, находящихся в электронной библиотечной системе филиала.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

Учебно-вспомогательным персоналом, при необходимости, оказывается помощь в предоставлении результатов работы обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида в установленной форме.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются классные руководители, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагоги-психологи) и социальные педагоги (по ППСЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
  - организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
  - контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
  - коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
  - консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;
- Предусматривается проведение индивидуальной работы, индивидуальных консультаций (по запросу).

### **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- организация рабочего места обучающегося;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата создаются специальные учебные места в учебных аудиториях, библиотеке и иных помещениях Филиала.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Филиала.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.



**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Волжский филиал ФГБОУ ВО «ПГТУ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор департамента ОД \_\_\_\_\_ /Л.А. Стешина/  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ ЛИЦ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА**

**Специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
промышленного оборудования (по отраслям)**

направленность

**техник-механик**

\_\_\_\_\_

квалификация выпускника

Разработчики ОП:

Васильева С.Е., заместитель директора по учебной работе Волжского филиала  
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Фахриева Г.И., методист Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Федорова Н.А., председатель предметной (цикловой) комиссии Волжского  
филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Рецензент: Митюхина Н.П., к.псих.наук, педагог -психолог ГБПОУ Республики  
Марий Эл "Волжский индустриально-технологический техникум"

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала \_\_\_\_\_ /В.В. Сатин/

г. Волжск  
2021 г.

## 1. АННОТАЦИЯ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основная профессиональная образовательная программа адаптирована для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Целью программы является создание условий для взаимодействия и равноправного обучения и общения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, развития и формирования их учебно-познавательного и творческого потенциала, ранней социальной адаптации, а также организация психолого-педагогического и реабилитационного сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ.

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее - Филиал), другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Специальные условия освоения образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов создаются с учетом заключения федерального учреждения медико-социальной экспертизы, содержащего рекомендации об обучении по данной образовательной программе и информацию о необходимых специальных условиях обучения. Заключение может быть представлено (при необходимости) при поступлении на адаптированную образовательную программу (далее – АОП) либо в процессе обучения.

Для инвалидов содержание образования и условия организации обучения устанавливаются также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Варианты реализации адаптированной образовательной программы:

1) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в инклюзивной группе, изучая тот же самый набор дисциплин и в те же сроки обучения, что и остальные обучающиеся. Адаптированная образовательная программа направлена на создание специальных условий для реализации особых образовательных потребностей данных обучающихся;

2) обучающиеся лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. На основании письменного заявления обучающегося срок получения образования при обучении по индивидуальному учебному плану может быть при необходимости увеличен, но не более чем на 10 месяцев.

Нормативно-правовую базу разработки адаптированной образовательной программы составляют:

- Об утверждении плана Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке нормативных правовых актов, необходимых для реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования,

- утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем министра образования Российской Федерации Климовым А.А. АК-44/05вн от 08.04.2014
- Положение об условиях обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-37-2019)

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС), и компетенции обучающихся, установленные Филиалом дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности образовательной программы.

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ПК 4.1 Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК.4.2 Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования

ПК 4.3 Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, устанавливаются ОП по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Основная профессиональная образовательная программа, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть образовательной программы является обязательной вне зависимости от направленности образовательной программы, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, и включает в себя:

- дисциплины (модули) и практики, установленные ФГОС (при наличии таких дисциплин (модулей) и практик);
- дисциплины (модули) и практики, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных ФГОС, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом (при наличии таких компетенций), и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные Филиалом. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью образовательной программы.

Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули) и практики, входящие в состав базовой части основной профессиональной образовательной программы, а также дисциплины (модули) и практики, входящие в состав вариативной части программы в соответствии ее с направленностью.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации АОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным

графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

### **3. ОСВОЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН**

При реализации основной профессиональной образовательной программы Филиал обеспечивает лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам, исходя из их индивидуальных потребностей, возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей).

В учебный план образовательной программы (вариативная часть учебного плана) включены «Адаптационные дисциплины для лиц с ОВЗ»: БД.06 «Адаптивная физическая культура»; ПОО.01 «Коммуникативный практикум»; ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура»; ОГСЭ.05 «Основы интеллектуального труда»; ОГСЭ.06 «Адаптация выпускника на рынке труда» в целях создания дополнительных условий для формирования компетенций, которые в силу особенностей обучающегося не могут быть полностью сформированы без создания дополнительных условий.

Рабочая программа адаптационной дисциплины направлена на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, социальную и профессиональную адаптацию обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в зависимости от их особых образовательных потребностей.

Специализированная адаптационная дисциплина для изучения выбирается обучающимися по их желанию.

### **4. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя учебные занятия по физической культуре. Порядок и формы освоения дисциплины «Физическая культура» для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов установлен локальным нормативным актом «Положение о реализации дисциплин по физической культуре и спорту и организации спортивной и физкультурно-оздоровительной работы с обучающимися в ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-41-2019).

Занятия проводятся в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура (адаптивная физическая культура)» с учетом состояния здоровья и рекомендаций, установленных в реабилитационной карте обучающегося. В программу дисциплины включены часы, посвященные поддержанию здоровья и здорового образа жизни, технологиям здоровьесбережения с учетом ограничений здоровья обучающихся.

### **5. ВЫБОР МЕСТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения практик учитываются рекомендации, отраженные в индивидуальной программе реабилитации относительно условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Порядок прохождения практик определен в Положении о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО "ПГТУ" (СМК-ПИ-3.01-50-2020).

Формы проведения практики лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **6. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ НОЗОЛОГИЙ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Порядок поведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определен в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО "ПГТУ", реализующих образовательные программы СПО (СМК-ПИ-3.03-24-2019). Конкретные процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются с учетом ограничений здоровья.

Текущий контроль результатов обучения осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных работ и домашних заданий, или в режиме тестирования в целях получения информации о выполнении обучаемыми требуемых действий в процессе учебной деятельности, правильности выполнения требуемых действий, соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала, формировании действия с должной мерой обобщения, освоения и т.д.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и (или) экзаменов.

Формы и сроки проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для обучающихся с нарушениями слуха обязательно предусматривается возможность проведения текущего и промежуточного контроля в письменной форме.

При необходимости возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации (в том числе увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам), а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Для осуществления процедур контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при необходимости создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и позволяющие оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности компетенций.

Государственная итоговая аттестация выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "ПГТУ (СМК-ПИ-3.03-23-2019).

Форма проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов определяется с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Для этого выпускники не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА, могут подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения ГИА, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере), использование специальных технических средств и, при необходимости,

оказание технической помощи, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Процедура защиты выпускной квалификационной работы или научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для выпускников с ограниченными возможностями здоровья и выпускников-инвалидов предусматривает предоставление необходимых технических средств и, при необходимости, оказание технической помощи.

## **7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В целях социальной адаптации обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечения индивидуальной поддержки, направленной на устранение проблем учебного, адаптационного, коммуникативного характера, препятствующие своевременному формированию необходимых компетенций, в Филиале организовано сопровождение обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Сопровождение носит непрерывный и комплексный характер:

- организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль учебы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов в соответствии с календарным учебным графиком в условиях инклюзивного обучения;
- психолого-педагогическое сопровождение осуществляется для обучающихся, имеющих проблемы в обучении, общении и социальной адаптации и направлено на изучение, развитие и коррекцию личности обучающегося и адекватность становления компетенций,
- профилактически-оздоровительное сопровождение предусматривает решение задач, направленных на повышение адаптационных возможностей обучающихся, гармонизацию их психического состояния, профилактику обострений основного заболевания, а также на нормализацию фонового состояния, что снижает риск обострения основного заболевания,
- социальное сопровождение решает спектр вопросов социального характера, от которых зависит успешная учеба обучающихся: содействие в решении бытовых проблем, социальные выплаты, вопросы стипендиального обеспечения, вовлечение в студенческое самоуправление и др.,
- техническое сопровождение связано с оказанием помощи инвалиду или обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в освоении специализированных технических или программных средств обучения. Техническое сопровождение заключается в содействии в обеспечении инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья дополнительными способами передачи, освоения и воспроизводства учебной информации, разработке и внедрении специальных методик, информационных технологий и дистанционных методов обучения.

### **7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

АОП обеспечивается учебно-методической документацией и комплектом программного обеспечения по всем дисциплинам (междисциплинарным курсам и профессиональным модулям - ППССЗ), практикам в соответствии с требованиями ФГОС.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам предоставляются бесплатно специальные учебники, учебные пособия и иная учебная литература, услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

*В целях доступности получения образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху обеспечивается:*

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий



визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров);

- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации.

В рабочих программах дисциплин, программах практики приведен перечень электронных изданий, находящихся в электронной библиотечной системе филиала.

При организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов им рекомендуется основное внимание уделять работе с учебными материалами, в том числе в электронном виде, предлагаемыми для изучения по дисциплинам, сопоставлению и дополнению материалов, записанных на аудиторных занятиях, с информацией, имеющейся в рекомендуемой литературе и на электронных ресурсах.

Доступ ко всем необходимым для организации самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов учебно-методическим материалам реализуется на электронных курсах по дисциплинам учебного плана. Материалы могут быть размещены непосредственно на электронном курсе либо выполнены в качестве гиперссылок на ресурсы, размещенные в сети Интернет.

Для каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида предусмотрен свободный доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет, предоставляется не менее чем одно учебное, методическое печатное и/или электронное издание по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации (включая электронные базы периодических изданий): в печатной форме; в форме электронного документа.

Учебно-вспомогательным персоналом кафедр, при необходимости, оказывается помощь в предоставлении результатов работы обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалида в установленной форме.

## **7.2. Кадровое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Реализация АОП обеспечивается педагогическими кадрами и учебно-вспомогательным персоналом, которые ознакомлены с психолого-физическими особенностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в том числе прошедшими повышение квалификации по вопросам обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Педагогические кадры, участвующие в реализации АОП, владеют педагогическими технологиями инклюзивного обучения и методами их использования в работе с инклюзивными группами обучающихся

К реализации АОП привлекаются классные руководители, специалисты по специальным техническим и программным средствам обучения, психологи (педагогические психологи) и социальные педагоги (по ППССЗ), а также, при необходимости, сурдопереводчики, тифлосурдопереводчики.

Организационно – педагогическое сопровождение включает:

- контроль за посещаемостью занятий;
- организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих обучающихся;
- контроль аттестаций, прохождения промежуточного контроля, ликвидации академических задолженностей;
- коррекцию взаимодействия с преподавателем в ходе учебного процесса;
- консультирование преподавателей и сотрудников по психофизическим особенностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, коррекцию ситуаций затруднений;

Предусматривается проведение индивидуальной работы, индивидуальных консультаций (по запросу).

### **7.3. Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы**

Материально-техническое обеспечение реализации адаптированной образовательной программы отвечает не только требованиям, определенным в федеральном государственном образовательном стандарте по направлению подготовки (специальности), но и особым образовательным потребностям обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и обучающимся инвалидам создаются специальные условия, том числе:

- организация безбарьерной архитектурной среды образовательной организации;
- организация рабочего места обучающегося;
- технические и программные средства общего и специального назначения.

Учебные аудитории, специализированные лаборатории оснащаются специальным оборудованием и оборудуются специальными учебными местами.

Учебная аудитория, в которой обучаются лица с нарушением слуха, оснащается индукционными системами (мобильными) для передачи информации людям, использующим слуховые аппараты. Это позволяет обеспечить совместное обучение нормально слышащих обучающихся с обучающимися с нарушениями слуха.

## **8. ПОДГОТОВКА К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ ВЫПУСКНИКОВ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ИНВАЛИДОВ И ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЮ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ**

Мероприятия по содействию трудоустройству выпускников-лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляются во взаимодействии с Центром занятости населения, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями – партнерами Филиала.

Основными формами содействия трудоустройству являются: презентации и встречи работодателей с обучающимися старших курсов, индивидуальные консультации по трудоустройству, мастер-классы и тренинги.

Основные понятия, используемые в данной образовательной программе:

**Адаптированная образовательная программа** – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья** – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

**Инвалид** – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

**Инклюзивное образование** – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

**Адаптационная дисциплина (модуль)** – элемент адаптированной основной профессиональной образовательной программы, направленный на минимизацию и

устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

**Индивидуальная программа реабилитации инвалида** – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

**Индивидуальный учебный план** – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

**Специальные условия для получения образования** – условия обучения, воспитания и развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Волжского филиала ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по  
отраслям)

(код, наименование)

ОПОП СПО-ППССЗ переутверждена

На заседании методического совета

ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Протокол №1 от 31 августа 2021 г.



С. Е. Васильева

## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Наименование измененного	изменение		Дата внесения изменения	Дата введения изменения
		изъято	добавлено		
1.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в список основной и дополнительной литературы	30.08.22	30.08.22
2.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в материально-техническое обеспечение	30.08.22	30.08.22

## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Наименование измененного	изменение		Дата внесения изменения	Дата введения изменения
		изъято	добавлено		
1.	Основная профессиональная образовательная СПО-программа подготовки специалистов среднего звена	Общие компетенции ОК.01-ОК.11, форма государственной итоговой аттестации-защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в впускную квалификационную работу.	Внесены изменения в части изменения формулировок ОК1-ОК11 на ОК1-ОК9 и формы государственной итоговой аттестации – демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).	24.10.22	24.10.22
2.	Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена	Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена (утверждена директором департамента образовательной деятельности Конюховой Т.А. 24.10.22 г.	Аннотация основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов среднего звена (утверждена директором департамента образовательной деятельности Конюховой Т.А. 24.10.22 г. в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. №796 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 11 октября 2022 г. №70461).	24.10.22	24.10.22
3.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных	-	Внесены изменения в список основной и дополнительной литературы	24.10.22	24.10.22

	модулей				
4.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в материально-техническое обеспечение	24.10.22	24.10.22

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по  
отраслям)

(код, наименование)

ОПОП СПО-ППССЗ переутверждена

На заседании методического совета

ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Протокол №1 от 30 августа 2022 г.



С. Е. Васильева



## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Наименование измененного	изменение		Дата внесения изменения	Дата введения изменения
		изъято	добавлено		
1.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в список основной и дополнительной литературы	31.08.23	31.08.23
2.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в материально-техническое обеспечение	31.08.23	31.08.23

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по  
отраслям)

(код, наименование)

ОПОП СПО-ППССЗ переутверждена

На заседании методического совета

ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Протокол №1 от 31 августа 2023 г.



С. Е. Васильева

## Лист регистрации изменений

Номер изменения	Наименование измененного	изменение		Дата внесения изменения	Дата введения изменения
		изъято	добавлено		
1.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в список основной и дополнительной литературы	30.08.24	30.08.24
2.	Рабочие программы учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей	-	Внесены изменения в материально-техническое обеспечение	30.08.24	30.08.24

**ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ**

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по  
отраслям)

(код, наименование)

ОПОП СПО-ППССЗ переутверждена

На заседании методического совета

ВФ ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Протокол №1 от 30 августа 2024 г.



С. Е. Васильева

## АКТ ЭКСПЕРТИЗЫ

основной профессиональной образовательной программы СПО-программы подготовки специалистов  
среднего звена по специальности

15.02.12 Монтаж техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)  
(код, наименование)

	Раздел (подраздел) ОПОП	соответствие	несоответствие	Отметка об устранении недостатков
1.	Титульный лист	+		
2.	Письмо –рецензия работодателя	+		
3.	Выписка из протокола заседания методического совета	+		
4.	Характеристика ОПОП	+		
-	Срок освоения ОПОП	+		
5.	Компетентностная модель выпускника	+		
6.	Документы, регламентирующие организацию учебного процесса	+		
-	Программы дисциплин (модулей)	+		
-	Программы учебных практик	+		
-	Программы производственных практик	+		
-	Программа государственной итоговой аттестации	+		
7.	Документы, обеспечивающие воспитание обучающихся:	+		
-	Рабочая программа воспитания	+		
-	Календарный план воспитательной работы	+		
8.	Ресурсное обеспечение ОПОП	+		
-	Кадровое обеспечение	+		
-	Учебно-методическое и информационное обеспечение	+		
-	Материально-техническое обеспечение	+		
9.	Документы, описывающие систему оценки качества подготовки (описание системы менеджмента качества)	+		
10.	Документы, описывающие систему оценки качества подготовки	+		

Экспертиза проведена:

Егоров Э.Ю., генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»

1. \_\_\_\_\_  
ФИО, должность эксперта
2. Самон В. В. директор ООО "ИТБ-У"  
ФИО, должность эксперта
3. Васильев С. Е. зам. директора по ЗН  
ФИО, должность эксперта
4. Громов С. М. зам. директора по ЗН  
ФИО, должность эксперта
5. Княженина С. В. зам. директора по ЗН  
ФИО, должность эксперта
6. Дуров В. Ю. зам. ученой группы  
ФИО, должность эксперта
7. Розин В. Т. В. инженер  
ФИО, должность эксперта
- \_\_\_\_\_  
ФИО, должность эксперта
- \_\_\_\_\_  
ФИО, должность эксперта