



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента ОД

/Г.А. Конюхова/  
«05» апреля 2024 г.

**АННОТАЦИЯ**

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

<b>Код, наименование специальности</b>	15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
<b>Квалификация</b>	Техник-механик
<b>Область профессиональной деятельности</b>	Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 27 Металлургическое производство, 28 Производство машин и оборудования, 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).
<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 История; БД.04 Обществознание; БД.05 География; БД.06 Иностранный язык(английский); БД.07 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; БД.08 Основы безопасности и защиты Родины; БД.09 Химия; БД.10 Биология; ПД.01 Математика; ПД.02 Физика; ПД.03 Информатика; ПОО.01 Родной язык (русский)/Коммуникативный практикум; СГ.01 История России; СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности; СГ.03 Безопасность жизнедеятельности; СГ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура;

СГ.05 Основы финансовой грамотности;  
СГ.06 Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда;  
ОП.01 Инженерная графика;  
ОП.02 Материаловедение;  
ОП.03 Техническая механика;  
ОП.04 Метрология, стандартизация и технические измерения;  
ОП.05 Электротехника и основы электроники;  
ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты;  
ОП.07 Охрана труда и бережливое производство;  
ОП.08 Математические методы в профессиональной деятельности;  
ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности;  
ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям);  
МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования;  
МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования;  
УП.01.01 Учебная практика;  
ПП.01.01 Производственная практика;  
ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям);  
МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования;  
МДК.02.02 Организация работы персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования;  
УП.02.01 Учебная практика  
ПП.02.01 Производственная практика;  
ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;  
МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования;  
УП.03.01 Учебная практика  
ПП.03.01 Производственная практика;  
ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами  
МДК.04.01 Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами;  
УП.04.01 Учебная практика;  
ПП.04.01 Производственная практика;  
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник  
МДК.05.01 Организация и реализация профессиональной деятельности слесарь-ремонтник;  
УП.05.01 Учебная практика;

	<p>ПП.05.01 Производственная практика;  ПДП Производственная практика (преддипломная).</p>
<p><b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b></p>	<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>
<p><b>Планируемые результаты освоения ППСЗ (компетенции)</b></p>	<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 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 организационно - производственные работы для подготовки сборки и монтажа промышленного (технологического) оборудования</p> <p>ПК 1.2. Проводить сборку, регулировку, дефектовку агрегатов промышленного (технологического) оборудования</p> <p>ПК 1.3. Производить оценку состояния промышленного (технологического) оборудования после выполнения</p>

	<p>наладочных работ, контроль технического состояния оборудования при вводе в эксплуатацию</p> <p>ПК 2.1. Производить техническое обслуживание и диагностику промышленного (технологического) оборудования в процессе эксплуатации в соответствии с технической документацией.</p> <p>ПК 2.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования</p> <p>ПК 2.3. Организовывать работу персонала по техническому обслуживанию промышленного (технологического) оборудования</p> <p>ПК 3.1. Производить работы по организационному обеспечению и проведению плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения плановых и внеплановых ремонтов промышленного (технологического) оборудования.</p> <p>ПК 3.3. Организовать работу персонала по ремонту промышленного (технологического) оборудования.</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах</p> <p>ПК 4.2. Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал</p> <p>ПК 4.3. Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p> <p>ПК 5.2. Проводить дефектацию деталей и узлов, входящих в состав оборудования</p> <p>ПК 5.3. Выполнять слесарную обработку узлов и деталей, входящих в состав оборудования.</p>
<b>Формы аттестации</b>	<p>Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.</p>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<p>Образовательная программа разрабатывается образовательной организацией в соответствии с ФГОС СПО с учетом ПОП и предполагает освоение следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям);</li> <li>организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям);</li> <li>организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования;</li> <li>организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</li> </ul>

	-выполнение работы по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени Серго»  АО «Полаир-Недвижимость»  Волжское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»  АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»  ООО «Стройбетон-С»  ЗАО «Ариада»  АО «Мовен»  АО «Волжский электромеханический завод»  ООО «СтандартСтройСервис»  ООО «МТСК»  ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова»  ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок»  ООО «Красногорский завод «Электродвигатель»  ООО «ВДК»  ООО «ПК «ЭНМИ»  ООО «ТДК»</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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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 «Производственное объединение «Завод имени Серго»</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость»</p> <p>Волжское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»</p> <p>ООО «Стройбетон-С»</p> <p>ЗАО «Ариада»</p> <p>АО «Мовен»</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод»</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «МТСК»</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова»</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок»</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель»</p> <p>ООО «ВДК»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени Серго»</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость»</p> <p>Волжское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»</p> <p>ООО «Стройбетон-С»</p> <p>ЗАО «Ариада»</p> <p>АО «Мовен»</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод»</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «МТСК»</p> <p>ЗАО работников «НП Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. Титова»</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок»</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель»</p> <p>ООО «ВДК»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</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</p>

руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности указанной во ФГОС СПО по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), имеющих стаж работы в данной профессиональной области не 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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет 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 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>	- Нуриахметов Т.Ф. - генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат».

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления



А.В. Андреев