



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по РУК

А.А.Роженцов

«28» апреля 2023 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;<br>БД.02 Литература;<br>БД.03 История;<br>БД.04 Обществознание;<br>БД.05 География;<br>БД.06 Иностранный язык(английский);<br>БД.07 Физическая культура/Адаптивная физическая культура;<br>БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности;<br>БД.09 Химия;<br>БД.10 Биология;<br>ПД.01 Математика;<br>ПД.02 Физика;<br>ПД.03 Информатика;<br>ПОО.01 Родной язык (русский)/Коммуникативный практикум;<br>ОГСЭ.01 Основы философии;<br>ОГСЭ.02 История;  |

|  |   |
|--|---|
|  | <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> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности Слесарь - ремонтник;<br>УП.04.01 Учебная практика;<br>ПП.04.01 Производственная практика;<br>ПДП Производственная практика (преддипломная).   |
| <b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b> | 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)   |
| <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. 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 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 требованиям 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> | <p>Выпускники специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</li> <li>-осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</li> <li>-организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</li> <li>-выполнять работы по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.</li> </ul>   |
| <b>Условия и перспективы</b>              | Потребность в выпускниках специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) существует у различных  |

|   |  |
|---|--|
| <b>профессиональной карьеры</b>   | <p>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 ППСЗ, 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"<br/>             ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»<br/>             ООО «Марийская теплосетевая компания»<br/>             ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»<br/>             Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:<br/>             АО "Волжский электромеханический завод"<br/>             АО "Марийский целлюлозно-бумажный комбинат"<br/>             АО «Производственное объединение «Завод имени «Серго»<br/>             АО "Мовен"<br/>             ООО «СтандартСтройСервис»<br/>             ООО «Стройконструкция»<br/>             ЗАО "Ариада"<br/>             ООО "Завод строительных материалов "ВолгаБлок"<br/>             ООО "Техпромлит"<br/>             ООО "Птицефабрика "Приволжская"<br/>             ООО "МАФ12"<br/>             ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»<br/>             ООО «Марийская теплосетевая компания»<br/>             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 менее трех лет.</p> <p>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).</p> <p>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</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>отраслям), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет не менее 25 %.</p> <p>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.</p> <p>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.</p> <p>Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.</p> <p>Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.</p> <p>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.</p> |
| <p><b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b></p> | <p>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».</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Представители<br/>работодателей</b> | - Чулков Игорь Владимирович- генеральный директор ООО<br>«Поволжский фанерно-мебельный комбинат». |
|--|---|

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления



А.В. Андреев