

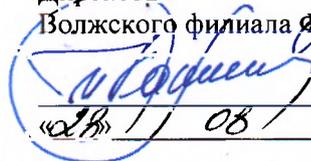
УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Волжского филиала ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

И.В. Калягина

2015г.



**АННОТАЦИЯ К ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ**

Код, наименование специальности	08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Квалификация	Техник
Формы обучения	Очная
Срок обучения	3 года 10 мес.
Содержание ОПОП (основные дисциплины, практики)	ОУД.01 Русский язык и литература; ОУД.02 Иностранный язык; ОУД.03 История; ОУД.04 Химия; ОУД.05 Обществознание (включая экономику и право); ОУД.06 Биология; ОУД.07 География; ОУД.08 Экология; ОУД.09 ОБЖ; ОУД.10 Физическая культура; ОУД.11 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия; ОУД.12 Информатика; ОУД.13 Физика; ПОО.1 Экология родного края/История родного края; ОГСЭ.01 Основы философии; ОГСЭ.02 История; ОГСЭ.03 Иностранный язык; ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи / Социальная психология; ОГСЭ.05 Физическая культура; ЕН.01 Математика; ЕН.02 Информатика; ЕН.03 Экологические основы природопользования; ОП.01 Техническая механика; ОП.02 Инженерная графика; ОП.03 Электротехника; ОП.04 Основы электроники; ОП.05 Охрана труда / Правоведение; ОП.06 Безопасность жизнедеятельности; ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации ремонту электроустановок; МДК 01.01 Электрические машины;

	<p>МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий; МДК 01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий; УП.01.01 Учебная практика; ПП.01.01 Производственная практика; ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий; МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий; МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий; МДК 02.03 Наладка электрооборудования; УП.02.01 Учебная практика; ПП.02.01 Производственная практика; ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей; МДК 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий; МДК 03.02 Монтаж и наладка электрических сетей; ПП.03.01 Производственная практика; ПМ. 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации; МДК 04.01 Организация деятельности электромонтажного подразделения; МДК 04.02 Экономика организации; ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности); ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; МДК 05.01 Основы безопасной эксплуатации электрооборудования; ПП.05.01 Производственная практика; ПДП Производственная практика (преддипломная). ПА.00 Промежуточная аттестация ГИА.00 Государственная итоговая аттестация ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы</p>
<p>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</p>	<p>Профессиональный стандарт Слесарь-электрик, утвержденный приказом Минтруда России от 17.09.2014 г. №646н; Профессиональный стандарт Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей, утвержденный приказом Минтруда России от 29.12.2015 г. №1176н</p>
<p>Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)</p>	<p>Общие компетенции ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных</p>

ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.

ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытание электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.

ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.

ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытание устройств воздушных и кабельных линий.

ПК 3.3. Участвовать в проектировании электрических сетей.

ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.

ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил ТБ при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Формы аттестации	Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников
Область профессиональной деятельности	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, необходимые для профессиональной деятельности. Область профессиональной деятельности техника включает: организацию и проведение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий, организацию и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок, участие в пусконаладочных работах и испытаниях электрооборудования, участие в проектировании силового и осветительного электрооборудования структурного подразделения, оформление документации для проведения работ по монтажу и ремонту электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
Объекты профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности техников являются: -Электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий), -Техническая документация для проведения электромонтажных работ, -Организация работы структурного подразделения, -Первичные трудовые коллективы.
Виды профессиональной деятельности	Выпускники специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий готовятся к следующим видам профессиональной деятельности: организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок, организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат», ПАО «Зеленодольский Фанерный Завод», ООО «Поволжский Фанерно-мебельный Комбинат», АО «Волжский электромеханический завод». Выпускник будет профессионально готов к деятельности по монтажу,

	<p>наладки, ремонту и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий; участию в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации, выполнению работ по профессии Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию</p>
<p>Договор о сетевой форме реализации ОП</p>	<p>отсутствует</p>
<p>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики</p>	<p>Особое внимание в процессе реализации ОПОП уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку ОПОП и учебный процесс специальности 08.02.09 (руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы.</p> <p>В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Публичное акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» филиал в Республике Марий Эл Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Нижний Новгород» -Публичное акционерное общество «Мовен» -Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго» -ООО «Волжский завод строительных материалов» -ООО «Кедр-М» -ООО «Чонаш» -ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» -АО «Волжский электромеханический завод» -ООО «Волжские пассажирские перевозки» -ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» -ПАО «Зеленодольский фанерный завод» <p>Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Публичное акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» филиал в Республике Марий Эл -Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Нижний Новгород» -Публичное акционерное общество «Мовен» -Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго» -ООО «Волжский завод строительных материалов» -ООО «Кедр-М»

	<p>-ООО «Чонаш» -ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» -АО «Волжский электромеханический завод» -ООО «Волжские пассажирские перевозки» ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» -ПАО «Зеленодольский фанерный завод»</p>
<p>Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</p>	<p>В соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 08.02.09. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий разработаны структура ОПОП, учебный план, методологические технологии (личностно-деятельностное обучение, дифференцированное обучение, развивающее обучение, проблемное обучение, технология организации самостоятельной работы); стратегические технологии(лекционные процедуры, практика и процедуры самообучения); тактические технологии (лекция классическая; лекция проблемная; лекция визуализация (видеопрезентация); аудиторно-практическое занятие; практикум классический; практикум-лабораторная работа; самообучение(самообразование); семинар классический; деловая игра), выездная работа (в производственных условиях).</p> <p>Содержательно-логическая последовательность изучения учебных дисциплин, прохождения учебной и производственной практик по годам обучения оптимальна и соответствует программе формирования компетенций выпускника по данной специальности. Формы текущего, промежуточного и итогового контроля позволяют определять уровень сформированности ОК, ПК на каждом этапе обучения. Календарный график учебного процесса обеспечивает выполнение требований ФГОС СПО. ОПОП включает разработанные преподавателями рабочие программы учебных дисциплин и практик, формирующих содержание данной программы.</p>
<p>Ресурсное обеспечение ОПОП</p>	<p>Ресурсное (кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое) обеспечение ОПОП соответствует требованиям ФГОС СПО.</p> <p>Высокое качество учебного процесса обеспечивает педагогический состав ВФ «ПГТУ», в числе которого кандидаты наук, преподаватели высшей квалификационной категории, первой квалификационной категории, ведущие специалисты-практики.</p> <p>Педагогический состав основной профессиональной образовательной программы составляет 24 человека, кандидаты наук – 1 чел. (4.1%), преподаватели с высшей квалификационной категорией – 12 чел. (50%); преподаватели с первой квалификационной категорией – 8 чел. (33,3%).</p> <p>К проведению занятий привлекаются руководители и специалисты предприятий и организаций Республики Марий Эл. Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций</p>

	<p>составляет – 3 чел.(12.5 %.)</p> <p>На занятиях рассматриваются актуальные вопросы монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий не только в лекционной форме, но и с применением интерактивных технологий (в форме круглых столов, дискуссий, деловых и ситуационных игр, моделирования в компьютерном классе). Полностью сформировано учебно-методическое обеспечение ОПОП. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение (Microsoft Office Word 2007, Photoshop, AutoCAD, КОМПАС-3D, Microsoft Office Excel 2007.)</p> <p>Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа студентов Волжского филиала 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>Перечень договоров ЭБС</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации базы данных №2011620157 от 25.02.2011 БД «Электронно-библиотечная система МарГТУ (ЭБС МарГТУ)» 2. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации электронного средства массовой информации Марий Эл №ФС77-43589 от 18.01.2011 «Электронно-библиотечная система МарГТУ» 3. ООО «Политехресурс»: Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям № 108SL/12-2015 от 30.12.2015 г. 4. ООО «НИЦ ИНФРА-М»: Контракт № 1538эбс от 29 декабря 2015 г. 5. ООО «Ай Пи Эр Медиа»: Контракт № 1577/15 от 16.12.2015 г. 6. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации базы данных №2011620157 от 25.02.2011 БД «Электронно-библиотечная система МарГТУ (ЭБС МарГТУ)» 7. ЭБС ПГТУ: свидетельство регистрации электронного средства массовой информации Марий Эл №ФС77-43589 от 18.01.2011 «Электронно-библиотечная система МарГТУ»
<p>Документы, описывающие систему менеджмента качества</p>	<p>Система менеджмента качества Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» базируется на системе менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический</p>

	университет», которая основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений и учреждений среднего профессионального образования. Университет имеет сертификат соответствия требованиям МС ИСО 9001-2008.
Представители работодателей	<ul style="list-style-type: none">- Старостин Александр Викторович – заместитель директора по общим вопросам ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат».- Прозоров Владимир Григорьевич – главный энергетик ООО «Волжский завод строительных материалов».