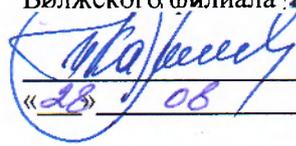


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Волжского филиала ГБОУ ВПО «ПГТУ»



И.В. Калягина

«28» 06 2015г.



**АННОТАЦИЯ К ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

<b>Код, наименование специальности</b>	<b>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</b>
<b>Квалификация</b>	Техник
<b>Формы обучения</b>	очная
<b>Срок обучения</b>	3 года 10 мес.
<b>Содержание ОПОП (основные дисциплины, практики)</b>	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 Инженерная графика; ОП.02 Техническая механика; ОП.03 Электротехника и электроника; ОП.04 Материалы и изделия; ОП.05 Основы строительного производства; ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики; ОП.07 Основы геодезии; ОП.08 Нормирование труда и сметы; ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;  
ОП.11 Экономика организации;  
ОП.12 Менеджмент;  
ОП.13 Охрана труда;  
ОП.14 Метрология, стандартизация и сертификация/Управление качеством;  
ОП.15 Природные и искусственные газы/ Газоснабжение;  
ОП.16 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения / Механизмы и автоматы при монтаже оборудования;  
ОП.17 Газифицированные котельные агрегаты/Газовые сети и установки;  
ОП.18 Безопасность жизнедеятельности;  
ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий;  
УП.01.01 Учебная практика;  
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности);  
ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации;  
УП.02.01 Учебная практика;  
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности);  
ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;  
МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;  
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности);  
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;  
МДК 04.01 Эксплуатация котлов и котельного оборудования;  
УП.04.01 Учебная практика;  
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности);  
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><b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b></p>	<p>Профессиональный стандарт 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства, утвержденный приказом Минтруда России от 21.12.2015 г. № 1081н</p>
<p><b>Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)</b></p>	<p>Общие компетенции:</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>Выпускник должен обладать следующими <b>профессиональными компетенциями (ПК):</b></p> <p>ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с</p>

	<p>эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.</p> <p>ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.</p>
<b>Формы аттестации</b>	Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию выпускников
<b>Область профессиональной деятельности</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, необходимые для профессиональной деятельности. Область профессиональной деятельности техника включает:</p> <p>организацию и проведение работ по проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации, изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту технических устройств, применяемых в системах газораспределения и газопотребления.</p>
<b>Объекты профессиональной деятельности</b>	<p>Объектами профессиональной деятельности техников являются:</p> <p>Технические задачи, связанные с практическими работами по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов.</p> <p>Управление структурными подразделениями</p> <p>Первичные трудовые коллективы.</p>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<p>Выпускники специальности 08.02.08 готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления;</li> <li>-организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;</li> <li>-организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;</li> <li>-выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».</li> </ul>
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках направления подготовки 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения существует у различных работодателей, в том числе: Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Нижний Новгород», Публичное акционерное</p>

	<p>общество «Мовен», Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго». Возможна углубленная целевая подготовка в форме практик, ежегодно до 25 человек, на базе данных предприятий. Выпускник будет профессионально готов к деятельности по участию в проектировании систем газораспределения и газопотребления, организации и выполнению работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления, организации, проведению и контролю работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>
<p><b>Договор о сетевой форме реализации ОП</b></p>	<p>Отсутствует</p>
<p><b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики</b></p>	<p>Особое внимание в процессе реализации ОПОП уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку ОПОП и учебный процесс специальности 08.02.08 (руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы. В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями:</p> <p>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 «Чонаш»  ООО «Марийская теплосетевая компания»  ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»  АО «Волжский электромеханический завод»  ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»  ПАО «Зеленодольский фанерный завод»</p> <p>Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <p>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 «Чонаш»  ООО «Марийская теплосетевая компания»  ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»  АО «Волжский электромеханический завод»</p>

	<p>ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»          ПАО «Зеленодольский фанерный завод»</p>
<p><b>Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b></p>	<p>В соответствии с требованиями ФГОС СПО направления подготовки 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 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; лабораторная работа; самообучение(самообразование); семинар классический; деловая игра, выездная работа (в производственных условиях).</p> <p>Содержательнологическая 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.</p>
<p><b>Ресурсное обеспечение ОПОП</b></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 23 (100%) человек, кандидаты наук – 1 чел. (4,3%), преподаватели с высшей квалификационной категорией – 11 чел. (47,8%); преподаватели с первой квалификационной категорией – 8 чел. (34,7%).</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 составляет – 3 чел.(13%).</p> <p>На занятиях обсуждаются актуальные вопросы монтажа и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения не только в лекционной форме, но и с применением интерактивных технологий (в форме круглых столов, дискуссий, деловых и ситуационных игр, моделирования в компьютерном классе).</p> <p>Полностью сформировано учебно-методическое обеспечение</p>

	<p>ОПОП; доля изданий, изданных за последние 5/10 лет соответствует требованиям ФГОС СПО. 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, AutoCAD, КОМПАС-3D, Microsoft Office Excel 2007.) 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><b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b></p>	<p>Система менеджмента качества Волжского филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ» базируется на системе менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический 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.</p>
<p><b>Представители работодателей</b></p>	<p>Власов Александр Леонидович – директор филиала ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в городе Волжске</p> <p>Дементьев Владислав Александрович – главный инженер филиала ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в городе Волжске</p>