



Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Республики Саха (Якутия)
«Якутский промышленный техникум им. Т.Г. Десяткина»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РС (Я) ЯПТ
им. Т.Г. Десяткина
С.Р. Христофоров



« 20 » сентября 2018г.

АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового
оборудования**

АННОТАЦИЯ

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии среднего профессионального образования разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования с присвоением квалификаций: слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда, слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда с учетом внедрения международных стандартов подготовки высококвалифицированных кадров, профессиональных стандартов и интересов работодателей в части освоения дополнительных видов профессиональной деятельности.

Целями разработки ППКРС по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования являются:

- повышение качества профессионального образования на основе гармонизации требований международных стандартов, ФГОС СПО и профессиональных стандартов;

- обеспечение востребованности и конкурентоспособности выпускников образовательных организаций, закончивших образование по программе, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

В соответствии с поставленными целями, задачами разработки ППКРС по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования являются:

- Подготовка обучающихся по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования к работе по достижению цели профессиональной деятельности, указанной в профессиональном стандарте "Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства" (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1081н);
- обучение студентов выполнению обобщенных трудовых функций:
 - соблюдение техники безопасности при выполнении слесарных, слесарно-сборочных работ, а также при обслуживании и ремонте внутридомового газового оборудования;
 - приобретение навыков выполнения типовых слесарных операций по ручной механической обработке труб;
 - освоение приемов выполнения разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования;
 - освоение приемов установки современных бытовых газовых приборов и оборудования.
 - выполнение слесарно-монтажных работ на подземных газопроводах (резки и врезки труб, сварки, склеивания полиэтиленовых труб, клепки, шлифовки, изоляции);
 - работы по присоединению вновь построенных газопроводов и сооружений на них к действующим;
 - обслуживанию защитных установок;
 - ввода в эксплуатацию и ремонта газового оборудования газорегуляторных пунктов, перевода на байпас, снижения и регулирования давления, предохранительно-запорных и сбросных клапанов, замены кассеты в фильтрах газорегуляторных пунктов, проверки по приборам давления газа до и после регулятора, перепада давления на фильтре;
 - контроля правильности сцепления рычагов и молоточка предохранительно-запорного клапана;
- усиление практико-ориентированной составляющей образовательного процесса, направленной на формирование компетенций выпускника в области участия во всероссийских и международных конкурсах профессионального мастерства;

- подготовка выпускников к прохождению независимой оценки квалификаций со стороны профессионального сообщества, проводимой центрами оценки квалификаций;

Нормативную правовую основу разработки ППКРС СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии СПО 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования;
- Профессиональный стандарт «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. N 1081н);
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464;
- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31.01.2014 № 74);
- «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291.

Требованиями к содержанию подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ/ППКРС) являются:

- соответствие квалификационным требованиям к профессии;
- совместимость результатов освоения образовательной программы с требованиями профессионального стандарта;
- ориентация на современные образовательные технологии и средства обучения;
- ориентация на материально-техническое обеспечение, соответствующее международным стандартам;
- совместимость программы профессионального образования по видам и срокам обучения.

Область профессиональной деятельности: монтаж, демонтаж, обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования, подземных газопроводов и газорегуляторных пунктов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- газовые приборы жилых домов, коммунальных бытовых и промышленных организаций;
- газгольдерные и газораспределительные станции сжиженного и сжатого газа;
- подземные газопроводы и арматура на них;
- газорегуляторные пункты (ГРП);
- слесарные инструменты, инструменты и приборы для измерения параметров газа, газоочистители абсорбционные;
- сварочные аппараты, аппараты бурения, склеивания и клепки;
- технические требования и условия эксплуатации и ремонта газового оборудования.

Уровень квалификации:

- слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда
- слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряда

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования готовится к следующим *видам деятельности и овладению связанными с ними профессиональными компетенциями:*

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций).
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования.
ПК 1.2.	Определять и анализировать параметры систем газоснабжения.
ПК 1.3.	Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.
ПК 1.4.	Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.
ПК 1.5.	Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.
ПК 1.6.	Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.
ВД 2	Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них.
ПК 2.1.	Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах.
ПК 2.2.	Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим.
ПК 2.3	Производить замеры давления газа на подземных газопроводах.
ПК 2.4.	Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов.
ПК 2.5.	Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилей, кранов, задвижек).
ПК 2.6.	Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.
ПК 2.7.	Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.

Для получения выпускниками дополнительных конкурентных преимуществ на рынке труда и повышения результативности участия в конкурсах профессионального мастерства, в ППКРС вносятся следующие изменения:

- Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования готовится к овладению дополнительными профессиональными компетенциями **2.5. Выполнять** ручную дуговую сварку покрытыми электродами конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из углеродистых сталей, предназначенных для работы под давлением, в различных пространственных положениях сварного шва (ВД 2);

В соответствии с логикой формирования ППКРС в структуре, при выделении новых профессиональных компетенций по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования введена учебная дисциплина общепрофессионального цикла «Технология электрогазосварочных работ» из **вариативной части СПО**:

Объем часов обязательной части общепрофессионального учебного цикла ППКРС, необходимый для освоения дисциплин ОП.02 «Основы электротехники», ОП.07 «Основы газового хозяйства», ОП.09 «Основы инновационного предпринимательства» дополнен часами из вариативной части. Дополнительные часы направлены на расширение знаний и умений обучающихся, углубляющих подготовку по выделенным компетенциям с учетом требований профессиональных стандартов.

Целесообразность внесенных дополнений обусловлена наименьшей степенью освоения соответствующих компетенций, что показал анализ текущего содержания подготовки. Это позволит расширить возможности подготовки по данной профессии.

Требования к результатам освоения образовательной программы

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

СТРУКТУРА ППКРС

ППКРС состоит из четырех разделов:

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

ППКРС определяет рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Требования к абитуриенту.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требований к результатам освоения образовательной программы.

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускника.

Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Уровень квалификации.

2.2. Требования к результатам освоения образовательной программы.

Общие компетенции.

Виды деятельности и профессиональные компетенции.

3. Условия реализации образовательной программы.

3.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

3.1.1. Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ.

3.1.2. Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы.

3.2. Требования к материально-техническим условиям.

3.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям.

3.3.1. Требования к информационно-коммуникационным ресурсам, соответствующим заявленным в программе результатам подготовки выпускников.

3.3.2. Требования обеспеченности каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическим печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

3.3.3. Требования к фонду дополнительной литературы, в том числе к официальным справочно-библиографическим и периодическим изданиям, отечественным и зарубежным журналам.

3.4. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

4. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса.

4.1. Примерный учебный план.

4.2. Примерный календарный учебный график.

4.3. Перечень примерных рабочих программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и иных компонентов программы:

- ОП.01. «Основы технической графики»;
- ОП.02. «Основы электротехники»;
- ОП.03. «Основы материаловедения»;
- ОП.04. «Экономические и правовые основы профессиональной деятельности»;
- ОП.05. «Техника безопасности и охрана труда»;
- ОП 06. «Основы слесарных работ»;
- ОП 07. «Основы газового хозяйства»;
- ОП.08. «Безопасность жизнедеятельности»;
- ОП 09. «Основы инновационного предпринимательства»;
- ОП 10. «Технология электрогазосварочных работ»
- ПМ.01. «Обслуживание и ремонт газового оборудования, систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций»;
- ПМ.02. «Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них»;
- ФК. 00. «Физическая культура».

Аннотации примерных рабочих программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла, разработанных в рамках проекта, приведены в приложении.

Аннотации примерных рабочих программ профессиональных модулей, разработанных в рамках проекта, приведены в приложениях.

Все разделы и пункты ППКРС разработаны и сформированы с учетом требований актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда и обсуждения с заинтересованными работодателями.

Методическое обеспечение дисциплин и модулей разработано в соответствии с рассмотренными целями и задачами образовательной программы и направлено на совершенствование образовательного процесса с учетом требований профессиональных стандартов.

Содержание учебных дисциплин поддерживается демонстрационными материалами.

Разработчик



Крюкова В.Р., зав. УМК ГАПОУ РС (Я) ЯПТ