

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих -
выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового
оборудования

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения

срок обучения: 2 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования входит в основную образовательную программу специальности «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования изучается в объеме 86 часов, которые включают (38 ч. лекций, 38 ч. практических занятий, 10 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования относится к междисциплинарным курсам в части профессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: инженерная графика, физика, химия.

Дисциплина МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования является предшествующим для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс освоения дисциплины МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования направлен на формирование следующих общих компетенций (ОК):

1. Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования.
2. Определять и анализировать параметры систем газоснабжения.
3. Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.
4. Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.
5. Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.
6. Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.

Процесс освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

В результате изучения дисциплины МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования студент должен:

Знать:

- 31 устройство и правила технической эксплуатации и ремонта бытовых газовых плит, внутридомовых газопроводов и их арматуры;
- 32 типы и устройство баллонов и их вентилей;
- 33 назначение и правила пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов;
- 34 способы устранения заусениц на баллонах и муфтах;
- 35 назначение проволоки, применяемой для газовой сварки.

Уметь:

- У1 выполнение слесарных работ по замене бытовых газовых плит, не оборудованных усовершенствованным и автоматическим устройствами, обслуживание и текущий ремонт этих плит и внутридомовых газопроводов с арматурой;
- У2 пропаривание внутренней полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом;
- У3 подготовка швов баллонов для подварки;
- У4 участие при заварке швов на баллонах и приварке к ним башмаков и бобышек;
- У5 очистка баллонов перед окраской, исправление и правка башмаков баллонов;
- У6 устранение заусениц на уплотнительных муфтах;
- У7 заготовка присадочной проволоки для газовой сварки;
- У8 установка вентилей на баллонах и взвешивание баллонов;
- У9 смена баллонов и проведение профилактического ремонта и инструктажа абонентов по правилам пользования газовыми приборами;
- У10 нанесение клейма.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования лежат 11 основополагающий разделов:

1. Основные свойства газового топлива.
2. Процесс горения.
3. Сведения об оборудовании и системах газоснабжения.
4. Газогорелочные устройства, их эксплуатация.
5. Устройство газопроводов.
6. Сведения о внутреннем домовом газовом оборудовании.
7. КИП для учёта, измерения и анализа газа.
8. Основы слесарного дела.
9. Техника безопасности.
10. Обслуживание ВДГО.
11. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины МДК.04.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по

эксплуатации и ремонту газового оборудования складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Диф. зачет – 2 семестр.

Составитель: