

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ОП.07 Основы геодезии

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем

газоснабжения

3г 10м

Год начала подготовки: 2024 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина (профессиональный модуль) «Основы геодезии» входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) Основы геодезии изучается в объеме 68 часов, которые включают (32 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 12ч. самостоятельных занятий, - ч. консультаций, -ч. учебной/производственной практики, -ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 24

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы геодезии» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины «Основы геодезии» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: математика, физика, астрономия.

Дисциплина (профессиональный модуль) «Основы геодезии» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) «Основы геодезии» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

– 31 содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;

– 32 о подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ;

– 33 требования нормативных технических документов, определяющих состав

и порядок обустройства строительной площадки.

Уметь:

- У1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
- У2 читать проектно-технологическую документацию
- У3 осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Иметь практический опыт:

- П1 обращение с геодезическими приборами;
- П2 применение геодезических методов изысканий на практике.

5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат 2 основополагающих разделов:

1. Геодезические измерения.
2. Геодезические работы в строительстве

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) «Основы геодезии» лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. *(указывать при наличии)*

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 – 3 семестр.

(форма промежуточной аттестации)