

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ОП.04. Основы геодезии

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2021 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Основы геодезии входит в основную образовательную программу по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Основы геодезии» изучается в объеме 68 часов, которые включают (32 ч. - лекций, 32 ч. - практических занятий, 4 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.04 Основы геодезии относится к дисциплинам математического и общего профессиональному цикла учебного плана.

Изучение дисциплины Экологические основы природопользования требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, География.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Экологические основы природопользования направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины Экологические основы природопользования направлен на формирование следующей **профессиональной компетенции (ПК)**:

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- З1 содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;
- З2 о подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ;
- З3 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.

Иметь практический опыт:

- П1 разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке карт технологических и трудовых процессов;

- П2 подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 2 основополагающих раздела:

1. Введение в геодезию.
2. Геодезические измерения.

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

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины Экологические основы природопользования 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 осуществляется с использованием:

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

7. Виды контроля

Диф. зачет – 1 семестр.