

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)  
ОПЦ.10 Ландшафтоведение  
по специальности: 21.02.19 Землеустройство

2 года 10 месяцев  
(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки: 2024 г.

**1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается профессиональный модуль**

Дисциплина ОПЦ.10 Ландшафтоведение является обязательной частью общепрофессиональных дисциплин примерной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство.

**2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина ОПЦ.10 Ландшафтоведение изучается в объеме 96 часа, которые включают (45 ч. лекций, 30 ч. практических занятий, 21 ч. самостоятельной работы).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 30 ч.

**3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Дисциплина ОПЦ.10 Ландшафтоведение относится к дисциплинам общепрофессионального цикла части учебного плана.

Изучение дисциплины ОПЦ.10 Ландшафтоведение требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Основы землеустройство».

Дисциплина ОПЦ.10 Ландшафтоведение является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины ОПЦ.10 Ландшафтоведение направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения дисциплины ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов

ПК 1.3 Выполнять графические работы по составлению картографических материалов

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.

В результате изучения профессионального модуля студент должен:

**Знать:**

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;

- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;

- пути обеспечения ресурсосбережения;

- техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;

- современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;

- методы электронных измерений элементов геодезических сетей;

- метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;
- алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ;
- требования в области охраны окружающей среды.

**Уметь:**

- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности – требования в области охраны окружающей среды.

**Иметь практический опыт:**

решать профессиональные задачи в области экологии и природопользования и выполнять работы эколого-географической направленности на основе базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов.

**5. Содержание профессионального модуля**

В основе дисциплины лежат 1 основополагающий раздел:

1. Ландшафтоведение.

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 профессиональному модулю**

Изучение дисциплины ОПЦ.10 Ландшафтоведение складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- 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 предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;

- периодических изданий;
- сети «Интернет».

## **8. Виды контроля**

Зачет – 8 семестр.