

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины (профессиональная подготовка)

СГ.07 Экологические основы природопользования

по специальности: 21.02.19 «Землеустройство»

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2023

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

Дисциплина (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.19. Землеустройство.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» изучается в объеме 48 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 16 ч. самостоятельных занятий, 0 ч. консультаций, 0 ч. учебной/производственной практики).

3. Место дисциплины (профессиональная подготовка) в структуре образовательной программы

Дисциплина (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» относится к Социально-гуманитарному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины «Экологические основы природопользования» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Биология», «Экология», «Химия».

Дисциплина (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» не является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины (профессионального модуля)

Целью преподавания дисциплины (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» является изучение теоретических и практических основ природопользования (компетенции ОК 1-10, ПК 1.1 - 1.5, ПК 2.1 - 2.5, ПК 3.1 - 3.5, ПК 4.1 - 4.6).

Задачами дисциплины (профессионального модуля) являются:

- осознание необходимости гармоничного взаимодействия с природой, разумного научно обоснованного и ответственного воздействия на нее;
- усвоение и систематизация основных теоретических аспектов взаимодействия человека со средой своего обитания;
- формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов;
- формирование общенаучных, профессиональных и социально- культурных компетенций.

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

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

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

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно

действовать в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения дисциплины (профессиональная подготовка) «Экологические основы природопользования» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- **ПК.1** организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- **ПК.2** принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- **ПК.3** осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- **ПК.4** использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- **ПК.5** работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- **ПК.6** брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;
- **ПК.7** самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- **ПК.8** ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины (профессиональная подготовка) студент должен:

Знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования; методы экологического регулирования; принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

Уметь:

- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.

6. Содержание дисциплины (профессиональная подготовка)

В основе дисциплины (профессиональная подготовка) лежат 5 основополагающих разделов:

1. Экология как научная основа природопользования.
2. Современные проблемы экологии и природопользования.
3. Мониторинг окружающей среды.
4. Охрана окружающей среды.
5. Государственные, правовые и социальные аспекты рационального природопользования и охраны окружающей среды.

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 (профессиональная

подготовка)

Изучение дисциплины (профессиональная подготовка) «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 и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

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

8. Виды контроля

Зачет – 5 семестр.