

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины (профессионального модуля)

СГ. 07 Экологические основы природопользования

по специальности: 21.02.19. Землеустройство

Нормативный срок обучения: 2 год 10 месяцев

Год начала подготовки: 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина СГ.07 «Экологические основы природопользования» входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.19. Землеустройство

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Экологические основы природопользования» изучается в объеме 46 часов, которые включают (24 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 6 ч. самостоятельных занятий).

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

Дисциплина «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 «Экологические основы природопользования» не является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины (профессиональный модуль) «Экологические основы природопользования» является изучение теоретических и практических основ природопользования (компетенции ОК 01, ОК 07, ПК 4.3, ПК 4.4).

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:

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

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- З1 - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;

- З2 - экологические принципы рационального природопользования.

Уметь:

- У1 -использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.

Иметь практический опыт:

-П1- анализа различных видов производственной деятельности в части их соотношения с экологической обстановкой отдельной местности и экологии мира;

-П2 - прогнозирования экологических последствий производственной деятельности человека;

-П3-теоретического решения экологических проблем природопользования, связанных с производственной деятельностью человека;

-П4- поиска теоретически возможных альтернатив современным исчерпаемым источникам сырья и возможности их массового использования;

-П5- владения правовыми и социальными вопросами природопользования и экологической безопасности;

-П6- выявления непосредственной связи своей профессиональной деятельности и основ современного природопользования.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины 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

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;

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 и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

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

8. Виды контроля

Зачет – 3 семестр.