

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины (профессионального модуля)

ЕН 03
индекс по учебному плану

Экологические основы природопользования
наименование дисциплины (профессионального модуля)

по специальности: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения
код наименование специальности

12 10 м
нормативный срок обучения

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

Дисциплина (профессиональный модуль) Экологические основы природопользования входит в основную образовательную программу по специальности Земельно-имущественные отношения.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина (профессиональный модуль) Экологические основы природопользования изучается в объеме 48 часов, которые включают (16 ч. лекций, 16 ч. практических занятий, 12 ч. самостоятельных занятий, 4 ч. зачет).

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

Дисциплина (профессиональный модуль) Экологические основы природопользования относится к дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла учебного плана.

Изучение дисциплины Экологические основы природопользования требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам среднеобразовательного уровня.

Дисциплина (профессиональный модуль) Экологические основы природопользования является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины (профессионального модуля)

Целью преподавания дисциплины (профессиональный модуль) Экологические основы природопользования является выявление особенностей взаимоотношения человека и окружающей природной среды на современном этапе, а также основные задачи в области рационального 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:

формирование системы знаний о рациональном природопользовании, путях достижения устойчивого экологического развития, функционировании и совершенствовании хозяйственного механизма природопользования, адекватного рыночной экономике.

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

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

– Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

– Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.

- Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- Экологические основы природопользования.
- Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.
- Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

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

- Составлять земельный баланс района.
- Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий.
- Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества.
- Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории.
- Осуществлять мониторинг земель территории.
- Выполнять комплекс кадастровых процедур.
- Определять кадастровую стоимость земель.
- Выполнять кадастровую съемку.
- Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости.
- Формировать кадастровое дело.
- Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.
- Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ.
- Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.
- Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.
- Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.
- Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
- Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки.
- Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки.
- Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками.
- Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.
- Оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области.

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Знать:

- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- пути обеспечения ресурсосбережения;
- принципы мониторинга окружающей среды;
- задачи и цели природоохранных органов управления и надзора;
- принципы рационального природопользования.

Уметь:

- определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- использовать нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды.

6. Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) Экологические основы природопользования лежат 4 основополагающих разделов:

1. Экология и природопользование
2. Загрязнение окружающей среды
3. Охрана окружающей среды
4. Строительная экология

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 (профессионального модуля)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) 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 контрольной работы осуществляется с использованием:

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

8. Виды контроля

Зачет – 3 семестр.