

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 21.02.04 Землеустройство

Наименование дисциплины: ЕН.02 Экологические основы природопользования

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

- готовить материалы для оценки экологического состояния среды;

знать:

- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

- структуру биосфера;

- экосистемы;

- взаимоотношения организма и среды;

- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь анализировать и оценивать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь использовать и организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Тема 1.2 Тема 2.2
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за	Уметь анализировать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за	Тема 1.2 Тема 3.1

нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	них ответственность	
ОК 4. . Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Тема 1.4 Тема 3.1
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Тема 2.4 Тема 3.3
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 1.1 Тема 3.3
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Уметь закреплять точки на местности и переносить проект в натуру.	Тема 2.4 Тема 2.7
ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений	Уметь использовать и обрабатывать результаты полевых измерений	Тема 2.2 Тема 3.1
ПК 1.3. Составлять и оформлять планово-картографические материалы.	Уметь использовать компьютерные программы для составления и оформления планово-картографических материалов	Тема 2.5 Тема 2.7

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	Уметь создавать опорные сети при съемке больших территорий.	Тема 1.4 Тема 2.2
ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	Уметь использовать и подготавливать материалы аэро и космических съемок при проведении изыскательских и землеустроительных работ	Тема 2.1 Тема 3.3
ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	Уметь использовать и подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	Тема 2.4 Тема 2.7
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	Уметь разрабатывать и использовать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований	Тема 1.1 Тема 2.7
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	Уметь составлять проекты ВХЗ для всех форм собственности	Тема 1.2 Тема 2.5
ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	Уметь анализировать и оценивать рабочие проекты по использованию и охране земель	Тема 1.4 Тема 3.3
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и	Уметь использовать и осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.	Тема 2.1 Тема 2.5

устройства территорий различного назначения.		
ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы и оформлять документы на право пользования землей и проводить регистрацию	Тема 3.1 Тема 2.2
ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	Уметь использовать и вести земельно-учетную документацию и совершать сделки с землей.	Тема 1.1 Тема 2.7
ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы устанавливать плату на землю, аренду и земельный налог	Тема 1.2 Тема 2.4
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Уметь использовать необходимые нормативно-правовые документы, отслеживать качественные изменения в состоянии земель	Тема 1.4 Тема 2.5
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Уметь осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов, анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	Тема 2.1 Тема 2.7
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение	Уметь разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение, готовить материалы для оценки экологического состояния среды	Тема 2.2 Тема 3.1

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Взаимоотношения общества и среды.
Тема 1.2 Биосфера. Структура биосферы.
Тема 1.3 Ноосфера как новая стадия развития биосферы.
Тема 1.4 Природные экосистемы земли
Тема 2.1 Глобальные проблемы экологии
Тема 2.2 Источники техногенного воздействия на окружающую среду
Тема 2.3 Размещения производства и проблема отходов

Тема 2.4 Принципы и методы рационального природопользования
Тема 2.5 Проблемы использования природных ресурсов
Тема 2.6 Пищевые ресурсы человечества
Тема 2.7 Охраняемые природные территории.
Тема 3.1 Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы.
Тема 3.2 Мониторинг окружающей среды
Тема 3.3 Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды

