

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 21.02.04 Природоохранное обустройство территории

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;
- пользоваться основными положениями земельного и водного кадастров;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- содержание государственного мониторинга земельных ресурсов и водных объектов;
- методы контроля за рациональным использованием земельных ресурсов;
- нормативные правовые акты и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;

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. Соблюдать требования экологической безопасности и	Уметь соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести	Тема 2.1 Тема 3.2

принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.	ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.	
ОК 3. Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.	Уметь обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.	Тема 1.2 Тема 3.3
ОК 4. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Тема 1.3 Тема 3.1
ОК 5. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь использовать и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Тема 1.2 Тема 3.3
ОК 6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тема 2.1 Тема 3.1
ОК 7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 2.3 Тема 3.2

ОК 8. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Тема 2.2 Тема 1.1
ОК 9. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Уметь брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Тема 1.1 Тема 3.3
ОК 10. 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 1.1 Тема 2.2
ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Тема 1.2 Тема 3.3
ПК 1.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.	Уметь организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	Тема 1.3 Тема 2.1
ПК 1.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Уметь использовать и контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Тема 1.1 Тема 2.3
ПК 1.4. Вести на участке строительства	Уметь вести на участке строительства	Тема 2.1 Тема 1.3

объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ	природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ	
ПК 2.1. Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель.	Уметь организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель	Тема 2.2 Тема 3.3
ПК 2.2. Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.	Уметь организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов	Тема 2.3 Тема 3.1
ПК 2.3. Организовывать выполнение работ по охране земель	Уметь организовывать выполнение работ по охране земель	Тема 2.3 Тема 2.2
ПК 3.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Уметь организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Тема 2.3 Тема 1.3
ПК 3.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Уметь контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Тема 3.1 Тема 2.1
ПК 3.4. Вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-	Уметь вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ	Тема 3.3 Тема 1.2

технический учет выполненных работ		
ПК 4.1 Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природоустройства и поддержанию их в рабочем состоянии	Уметь организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природоустройства и поддержанию их в рабочем состоянии	Тема 3.2 Тема 1.1
ПК 4.2. Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель	Уметь использовать и контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель	Тема 1.2 Тема 3.1
ПК 4.3. Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Уметь организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Тема 2.3 Тема 3.3

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Природоресурсный потенциал
Тема 1.2 Биосфера. Структура биосфера
Тема 1.3 Техногенное воздействие на окружающую среду
Тема 1.4 Природные экосистемы земли
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования
Тема 2.2 Природные ресурсы
Тема 2.3 Пищевые ресурсы человечества
Тема 2.4 Размещения производства и проблема отходов
Тема 3.1 Мониторинг окружающей среды
Тема 3.2 Охраняемые природные территории
Тема 3.3 Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды
Тема 3.4 Концепция устойчивого развития рационального природопользования