

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ОД.7-Природопользование

Направление подготовки: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Программа подготовки: Природоохранное обустройство территорий

Квалификация выпускника: бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Природопользование» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

Цель освоения дисциплины: заложить теоретические основы для объективной оценки состояния и оптимизации использования природных ресурсов в условиях окружающей природной среды, их охраны и воспроизводства природных ресурсов.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина «Природопользование» относится к вариативной части обязательных дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (уровень бакалавриата).

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Природопользование» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды;

Содержание дисциплины по разделам:

1. Проблемы природопользования

1.1 Ведение. Человек и биосфера

1.2 Влияние цивилизации общества на биосферу

1.3 Биологические, социально-экономические и технологические аспекты охраны биосферы

1.4 природопользование как наука о взаимодействии человека с природой и экономические аспекты рационального природопользования

2 Природные ресурсы и их охрана

2.1 Классификация природных ресурсов и их роль в развитии цивилизации общества

2.2 Атмосфера и ее значение в биосфере

2.3 Климатические ресурсы и их использование

2.4 Минерально-сырьевые ресурсы недр и их рациональное использование

2.5 Земельные ресурсы и землепользование

2.6 Растительный покров и мелиорация земель

2.7 Животный мир и основы его рационального использования

3 Формы организации заповедования

3.1 Историческая необходимость в организации охраняемых территорий и их роль в охране природы

3.2 Формы организации заповедных территорий

3.3 Какие решаются проблемы при создании биосферных заповедников.

4 Горное дело как составная часть рационального природопользования

4.1 Принципы, условия и способы горного производства, горное дело в истории мировой цивилизации

4.2 Экологические аспекты горного производства и взаимосвязь технологических процессов и систем разработки

5 Методологическая основа и принципы рационального природопользования

5.1 Системный подход и его роль в исследовании процессов природопользования

5.2 Основы ресурсного природопользования и понятия о ресурсном , отраслевом и территориальном природопользовании

5.3 Значимость и паритетность экологической, экономической и социальной роли природных ресурсов и объектов

5.4 Экологическая паспортизация, экологический паспорт предприятия, лицензия, сертификация и аудит.

5.5 Основные понятия и определения в области кадастров, базовая основа кадастровой информации, ее составные элементы

5.6 Землеустройство как важная составляющая природопользования.

5.7 Организация и управление процессами природопользования и их информационная база

5.8 Значимость природных, технологических катастроф в природопользовании

Общая трудоемкость дисциплины:

- **по очной форме обучения:** 3 зачетные единицы, 108 часа, из которых 34 часов – лекции, 17 – практические занятия и 57 часов самостоятельной работы.

- **по заочной форме обучения:** 3 зачетные единицы, 108 часа, из которых 8 часов – лекции, 4 часа – практические занятия и 96 часов самостоятельной работы.

- **по заочной ускоренной форме обучения:** 3 зачетные единицы, 108 часа, из которых 8 часов – лекции, 4 часа – практические занятия и 96 часов самостоятельной работы.

Форма контроля: экзамен

В рабочей программе дисциплины «Природопользование» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, информационно-справочные и поисковые системы.

