

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 Региональное и отраслевое природопользование

Специальность/направление подготовки: **05.03.06 Экология и природопользование**

Специализация/направленность(профиль): **Экологическое проектирование**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Цели:

являются изучение теоретико-концептуальных основ регионального и отраслевого природопользования как науки и

1.2. Задачи:

- освоение базовых научных понятий в сфере регионального природопользования;
- формирование представлений о природно-ресурсном потенциале отраслей промышленности России и характере его использования;
- изучение принципов и методов рационального природопользования по отношению к разным видам природных ресурсов и

2. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ПКС-1 : Способен определять критерии достижения целей охраны природы с учетом технических возможностей организации

ПКС-1.1 : Знает основные характеристики, перечень, правила и область применения и эксплуатации новых природоохранных технологий и техники, включенных в информационно-технические справочники и применяемых в организациях с аналогичным производственным циклом по наилучшим доступным технологиям в области охраны природы

ПКС-1.2 : Умеет выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий и выполнять поиск данных об информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в области охраны природы в электронных справочных системах и библиотеках

ПКС-1.3 : Владеет навыками работы в электронных справочных системах и библиотеках, с информационно-техническими справочниками по поиску новой природоохранной техники и доступных технологий в области охраны природы

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Темы, планируемые результаты их освоения	Семестр	Часов	Прак. подг.
1.1	<p>Тема 1. Региональное природопользование.</p> <p>Региональное природопользование как раздел экологического природопользования. Основные задачи регионального и отраслевого природопользования. Особенности природопользования отдельных регионов России. Региональный обзор систем природопользования России: Западносибирский, Средней Сибири и Дальнего Востока и др. Физико-географическое описание регионов. Природные ресурсы и условия.</p> <p>Знать: организационные и правовые основы природопользования. /Лек/</p>	7	2	0
1.2	<p>Тема 1. Региональное природопользование.</p> <p>Региональное природопользование как раздел экологического природопользования. Основные задачи регионального и отраслевого природопользования. Особенности природопользования отдельных регионов России. Региональный обзор систем природопользования России: Западносибирский, Средней Сибири и Дальнего Востока и др. Физико-географическое описание регионов. Природные ресурсы и условия.</p> <p>Уметь: анализировать информацию по использованию природных ресурсов регионов. Владеть: информацией по современному экономическому состоянию отдельных эколого-географических районов России. /Пр/</p>	7	4	0
1.3	<p>Тема 1. Региональное природопользование.</p> <p>Региональное природопользование как раздел экологического природопользования. Основные задачи регионального и отраслевого природопользования. Особенности природопользования отдельных регионов России. Региональный обзор систем природопользования России: Западносибирский, Средней Сибири и Дальнего Востока и др. Физико-географическое описание регионов. Природные ресурсы и условия.</p>	7	30	0

	<p>Знать: организационные и правовые основы природопользования. Уметь: анализировать информацию по использованию природных ресурсов регионов. Владеть: информацией по современному экономическому состоянию отдельных эколого-географических районов России. /СР/</p>			
1.4	<p>Тема 2. Важнейшие природные ресурсы мира и России.</p> <p>Характеристика климатических ресурсов. Характеристика орографических ресурсов. Характеристика гидрологических ресурсов. Характеристика почвенных ресурсов. Характеристика растительных ресурсов. Характеристика животных ресурсов. Основные промышленные ресурсы (по отраслям добычи и производства). Основные сельскохозяйственные ресурсы.</p> <p>Знать: ресурсный потенциал мира и России. /Лек/</p>	7	2	0
1.5	<p>Тема 2. Важнейшие природные ресурсы мира и России.</p> <p>Характеристика климатических ресурсов. Характеристика орографических ресурсов. Характеристика гидрологических ресурсов. Характеристика почвенных ресурсов. Характеристика растительных ресурсов. Характеристика животных ресурсов. Основные промышленные ресурсы (по отраслям добычи и производства). Основные сельскохозяйственные ресурсы.</p> <p>Уметь: анализировать современные проблемы природопользования. Владеть: нормативно-правовыми основами в области взаимодействия общества и природы. /Пр/</p>	7	4	0
1.6	<p>Тема 2. Важнейшие природные ресурсы мира и России.</p> <p>Характеристика климатических ресурсов. Характеристика орографических ресурсов. Характеристика гидрологических ресурсов. Характеристика почвенных ресурсов. Характеристика растительных ресурсов. Характеристика животных ресурсов. Основные промышленные ресурсы (по отраслям добычи и производства). Основные сельскохозяйственные ресурсы.</p> <p>Знать: ресурсный потенциал мира и России. Уметь: анализировать современные проблемы природопользования. Владеть: нормативно-правовыми основами в области взаимодействия общества и природы. /СР/</p>	7	30	0
1.7	<p>Тема 3. Отраслевое природопользование мира и России.</p> <p>Определение отраслевого природопользования. Отраслевые воздействия на окружающую среду. Горнопромышленное, энергетическое, лесохозяйственное, промышленное, водохозяйственное, сельскохозяйственное, транспортно-коммуникационное, селитебное природопользование, природопользование в черной и цветной металлургии, в химической и нефтехимической промышленности, в строительстве, в сфере услуг и их особенности.</p> <p>Знать: основы отраслевого природопользования мира и России. /Лек/</p>	7	2	0
1.8	<p>Тема 3. Отраслевое природопользование мира и России.</p> <p>Определение отраслевого природопользования. Отраслевые воздействия на окружающую среду. Горнопромышленное, энергетическое, лесохозяйственное, промышленное, водохозяйственное, сельскохозяйственное, транспортно-коммуникационное, селитебное природопользование, природопользование в черной и цветной металлургии, в химической и нефтехимической промышленности, в строительстве, в сфере услуг и их особенности.</p> <p>Уметь: анализировать тренды отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. Владеть навыками прогнозирования отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. /Пр/</p>	7	4	0
1.9	<p>Тема 3. Отраслевое природопользование мира и России.</p> <p>Определение отраслевого природопользования. Отраслевые воздействия на</p>	7	30	0

	<p>окружающую среду.</p> <p>Горнопромышленное, энергетическое, лесохозяйственное, промышленное, водохозяйственное, сельскохозяйственное, транспортно-коммуникационное, селитебное природопользование, природопользование в черной и цветной металлургии, в химической и нефтехимической промышленности, в строительстве, в сфере услуг и их особенности.</p> <p>Знать: основы отраслевого природопользования мира и России. Уметь: анализировать тренды отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. Владеть навыками прогнозирования отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. /СР/</p>			
1.10	<p>Тема 4. Управление природопользованием.</p> <p>Понятие об управлении природопользованием. Объект, субъект и цели управления. Комплексность управления природопользованием. Содержание и сущность управленческой деятельности в природопользовании. Руководство процессом ресурсопользования и природоохранной деятельностью. Экологическая политика и механизмы ее реализации (правовые, экономические и административные). Организационная структура руководства природопользованием. Уровни управления, функции центральных и местных органов. Ресурсно-отраслевое и территориальное управление природопользованием. Региональные экологические схемы охраны природы. Ландшафтное планирование. Районная планировка. Природоохранная деятельность предприятий, ее планирование и организация. Управление состоянием природных и природно-антропогенных систем. Знать: Основы и механизмы управления природопользованием. Методы управления природопользованием: законодательные, информационные, административные, экономические. Нормативное и правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности. /Лек/</p>	7	2	0
1.11	<p>Тема 4. Управление природопользованием.</p> <p>Понятие об управлении природопользованием. Объект, субъект и цели управления. Комплексность управления природопользованием. Содержание и сущность управленческой деятельности в природопользовании. Руководство процессом ресурсопользования и природоохранной деятельностью. Экологическая политика и механизмы ее реализации (правовые, экономические и административные). Организационная структура руководства природопользованием. Уровни управления, функции центральных и местных органов. Ресурсно-отраслевое и территориальное управление природопользованием. Региональные экологические схемы охраны природы. Ландшафтное планирование. Районная планировка. Природоохранная деятельность предприятий, ее планирование и организация. Управление состоянием природных и природно-антропогенных систем. Уметь: анализировать последствия природопользования на глобальном, региональном, локальном уровнях Владеть: знаниями об оценке воздействия на окружающую среду. /Пр/</p>	7	4	0
1.12	<p>Тема 4. Управление природопользованием.</p> <p>Понятие об управлении природопользованием. Объект, субъект и цели управления. Комплексность управления природопользованием. Содержание и сущность управленческой деятельности в природопользовании. Руководство процессом ресурсопользования и природоохранной деятельностью. Экологическая политика и механизмы ее реализации (правовые, экономические и административные). Организационная структура руководства природопользованием. Уровни управления, функции центральных и местных органов. Ресурсно-отраслевое и территориальное управление природопользованием. Региональные экологические схемы охраны природы. Ландшафтное планирование. Районная планировка. Природоохранная деятельность предприятий, ее планирование и организация. Управление состоянием природных и природно-антропогенных систем.</p>	7	30	0

	<p>Знать: Основы и механизмы управления природопользованием. Методы управления природопользованием: законодательные, информационные, административные, экономические. Нормативное и правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности.</p> <p>Уметь: анализировать последствия природопользования на глобальном, региональном, локальном уровнях</p> <p>Владеть: знаниями об оценке воздействия на окружающую среду. /СР/</p>			
1.13	<p>Подготовка и проведение зачета с оценкой.</p> <p>Знает основные характеристики, перечень, правила и область применения и эксплуатации новых природоохранных технологий и техники, включенных в информационно-технические справочники и применяемых в организациях с аналогичным производственным циклом по наилучшим доступным технологиям в области охраны природы.</p> <p>Умеет выделять основные факторы, влияющие на экологическую безопасность при внедрении в организации новой природоохранной техники и технологий и выполнять поиск данных об информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в области охраны природы в электронных справочных системах и библиотеках.</p> <p>Владеет навыками работы в электронных справочных системах и библиотеках, с информационно-техническими справочниками по поиску новой природоохранной техники и доступных технологий в области охраны природы. /ЗаО/</p>	7	0	0

4. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЗаО: 7 семестр

Разработчик программы Муллагулова Г.М.



И.о. зав. кафедрой Кузнецова Е.В.

