

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	Курс	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>	4	1	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>	4	2	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>	4	66	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. 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>	4	1	0
1.5	<p>Тема 2. 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>	4	4	0
1.6	<p>Тема 2. 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. Уметь: анализировать тренды отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. Владеть навыками прогнозирования отраслевого природопользования России: обрабатывающей и добывающей промышленности. /Ср/</p>	4	66	0
1.7	<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>	4	4	0

4. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ЗаО: 4 курс

Разработчик программы Муллагулова Г.М.



И.о. зав. кафедрой Кузнецова Е.В.

