

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Автор–составитель: к.б.н.

доцент кафедры Политико-правовых дисциплин и
социальных коммуникаций Пегасов В.А.

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность: «Прикладная информатика в энергетических системах»

Квалификация выпускника: бакалавр

Формы обучения: очно-заочная

Цели и задачи дисциплины (модуля).

Дисциплина «Экологическая безопасность России» предназначена для повышения уровня образованности в области эколого-экономических основ производственной сферы деятельности человека в региональном аспекте, поскольку современная глобальная экологическая ситуация предопределяет не только уровень развития мировой экономики, но и само существование человечества.

В соответствии с назначением **основной целью** дисциплины является ознакомление с основными экологическими угрозами России, с возможными путями снижения экологического риска.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины **решаются следующие задачи**:

- научить студентов разбираться в терминологии и понятиях, используемых в дисциплине «Экологическая безопасность России»;
- объяснить студентам причины появления глобальных и локальных вызовов и угроз в окружающей среде на государственном, региональном, муниципальном уровнях;
- изменить мировоззрение будущих специалистов в области принципиального отношении к Природе, с узкодисциплинарного на системный (биоэкономический, гармонический).

План курса

№ п/п	Название темы	Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы
Тема 1.	Экологическая безопасность государства и ее региональные аспекты.	Понятие об экологической безопасности. Экологическая политика как целенаправленная деятельность государственных органов по обеспечению экологической безопасности населения, рационального природопользования и охраны природы. Уровни экологической безопасности: международный, национальный, региональный, локальный. Приоритеты глобальной экологической безопасности (сохранение биоразнообразия, мониторинг климатических изменений, сохранение лесов и т. п.) и их значение для формирования политики на национальном и региональном

		<p>уровнях. Природоохранное законодательство как основа экологической политики. Цель и задачи экологической безопасности и их просецирование на региональный уровень. Основные направления государственной экологической безопасности. Экологическая доктрина РФ, ее значение для устойчивого развития регионов.</p>
Тема 2.	Теоретические основы экологической безопасности.	<p>Основные направления комплексного развития регионов России в целях укрепления единого экономического и политического пространства. Территориальные природно-хозяйственные системы как основа экономического развития регионов. Принципы территориальной организации природопользования в регионе. Совершенствование системы управления природопользованием на региональном уровне с учетом природных, социально-экономических, политических и других факторов региональной экологической безопасности. Региональная экологическая политика как часть комплексной региональной политики государства. Цель и задачи региональной экологической политики: сохранение и восстановление природных систем и их экологических функций для устойчивого развития регионов России, повышения качества жизни и улучшения здоровья населения регионов, обеспечения их экологической безопасности. Основные направления региональной экологической безопасности.</p>
Тема 3.	Факторы формирования и реализации экологической безопасности.	<p>Государственная экологическая политика и подходы к ее реализации в регионах России. Основные направления региональной экологической политики в России. Региональные экологические программы: в сфере энергосбережения и развития альтернативных источников энергии; утилизации отходов; территориальной организации и оптимизации землепользования; развития сетей особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия. Статус "особой экономической зоны" региона и его роль в формировании</p>

		региональной экологической политики.
Тема 4.	Механизмы управления экологической безопасностью.	<p>Развитие нормативно-правовой и законодательной базы управления природопользованием.</p> <p>Региональное экологическое законодательство; принцип приоритетности федерального законодательства. Функции региональных органов власти.</p>
Тема 5.	Международные аспекты экологической безопасности	<p>Региональная экологическая безопасность и ее место в международной экологической политике. Опыт зарубежных стран в формировании региональной экологической политики.</p> <p>Управление природоохранной деятельностью в зарубежных странах (ЕС, США, Канада).</p> <p>Различия в стандартах качества среды в странах ЕС и регионах США. Экологическая политика в странах Европейского Союза.</p> <p>Трансграничный и межрегиональный перенос загрязнений и его последствия. Ответственность регионов "поставщиков загрязнений" за нанесение экологического ущерба.</p> <p>Межрегиональное взаимодействие в решении вопросов природопользования и охраны среды.</p> <p>Международные аспекты формирования региональной экологической политики. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Международный союз охраны природы (МСОП), Всемирный фонд охраны дикой природы (ВВФ), международная неправительственная экологическая организация ГРИНПИС.</p> <p>Деятельность международных неправительственных организаций в регионах России. Роль общественных организаций в формировании экологической политики на региональном уровне; неправительственные организации, политические объединения и профессиональные сообщества. Информационное обеспечение</p>

		региональной экологической политики. Роль региональных СМИ.
--	--	---

Формы текущего контроля промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины «Экологическая безопасность России» слушатель должен:

- **знать** региональные экологические проблемы, способы снижения нагрузки на природную среду, механизмы обеспечения экологической безопасности;
- **уметь** ориентироваться в основных аспектах человечества и его среды обитания, прогнозировать и оценивать экологическую безопасность, моделировать пути ее предотвращения;
- **владеть** терминологией по дисциплине, навыками оценки экологической опасности, методами междисциплинарного исследования.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Экологическая безопасность России»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК -1	способность применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	на уровне знаний: знать теоретические требования к информационной системе
		на уровне умений: уметь выявлять информационные потребности пользователя; уметь формировать требования к информационной системе
		на уровне навыков: владеть навыками проведения обследования организаций; навыками выявления информационных потребностей пользователей; навыками формирования требований к информационной системе
УК ОС-1	способность применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции;	на уровне знаний: знать особенности системного подхода, отличия разных способов мышления
		на уровне умений: уметь в общении выделять разные способы мышления, анализировать и аргументированно отстаивать свою гражданскую и нравственную позицию с т.з. системности

		на уровне навыков: на уровне навыков: иметь навыки подбора, анализа, систематизации, оформления и презентации материалов по вопросам проектирования и использования ИС.
--	--	--

Объем дисциплины (модуля) «Экологическая безопасность России»

Вид учебной работы		Количество часов								
		Всего по уч. плану	Семестр							
			1	2	3	4	5	6	7	8
аудиторные занятия (всего):		20		20						
в том числе	лекционные занятия	8		8						
	практические занятия	12		12						
самостоятельная работа:		124		124						
общая трудоемкость дисциплины:	часы:	180		144						
	зачетные единицы:	5		4						
Формы итогового контроля		Экзамен		36						

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Основная литература

1. Экологическая доктрина Российской Федерации. *Одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. № 1225-р*
2. Саркисов, О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 231 с. — ISBN 978-5-238-02251-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74950.html>
3. Астахов, А.С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А.С. Астахов, Е.Я. Диколенко, В.А. Харченко. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2009. — 323 с.

Дополнительная литература

1. Хотунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. М.:Academia, 2004.-478 с.
2. Мазуров Ю.Л., Пакина А.А. Экономика и управление природопользованием. Учебное пособие для студентов естественных факультетов.-М.: Изд-во МГУ, 2003.

