

# 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. Трансграничный и межрегиональный перенос загрязнений и его последствия. Ответственность регионов "поставщиков загрязнений" за нанесение экологического ущерба. Межрегиональное взаимодействие в решении вопросов природопользования и охраны среды. 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. 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.

