

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт Биологии и Экологии



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Н.Н. Смирнова

20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль/программа подготовки экология

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью курса «Основы региональной экологической политики» является формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций об основах региональной экологической политики и ее роли в обеспечении устойчивого развития регионов России и мира.

Задачей дисциплины является рассмотрение особенностей и причин региональных проблем природопользования, специфики региональных систем природопользования и методов охраны природы

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы региональной экологической политики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
1	2	3	
ПК-2 Способен использовать знания в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды при решении научно-исследовательских задач	ПК-2.1 Знает: - методы и способы анализа экологической информации для оценки экологической ситуации в регионе (на объекте исследования) - методы проведения эколого-экономического обоснования планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации - нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду - порядок проведения экологической экспертизы проектной документации - методики расчетов оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности - порядок ввода в эксплуатацию оборудования с учетом требований в области охраны окружающей среды - производственную и организационную структура организации и перспективы ее	Знать общую геологию, теоретическую и практическую географию, основы земледения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения Уметь использовать их в области экологии и природопользования, применять знания в данных областях науки Владеть профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения, знаниями об основах земледения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	Ситуационные задачи, тестовые задания

	<p>развития</p> <ul style="list-style-type: none"> - процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду - наилучшие доступные технологии в сфере деятельности организации, их экологические критерии и опыт применения в аналогичных организациях - электронные справочные системы и библиотеки: наименования, возможности и порядок работы в них <p>ПК-2.2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять порядок проведения экологической экспертизы проектной документации - осуществлять эколого-экономические расчеты - выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду - определять технологические процессы, оборудование, технические способы, методы в качестве наилучшей доступной технологии в организации - планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду - обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования - выполнять поиск данных об информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в электронных справочных системах и библиотеках <p>ПК-2.3 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами подготовки информации для проведения 		
--	---	--	--

	<p>оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации</p> <p>- методами проведения эколого-экономического обоснования планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации</p> <p>- методами подготовки информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации</p> <p>- методами анализа результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования</p> <p>- методами анализа рекомендуемых информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях</p> <p>- принципами формирования для руководства организации предложений по применению наилучших доступных технологий в организации</p>		
--	--	--	--

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником	Самостоятельн	Формы текущего контроля успеваемости,
-------	--	---------	-----------------	---	---------------	---------------------------------------

				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	Экологическая политика государства и ее региональные аспекты.	2	1-5	4	6			20	
2	Теоретические основы региональной экологической политики	2	6-9	6	4		2	20	Рейтинг-контроль №1
3	Факторы формирования и реализации региональной экологической политики	2	10-14	4	4			21	Рейтинг-контроль №2
4	Механизмы региональной экологической политики	2	15-18	4	4		2	20	Рейтинг-контроль №3
Всего за 2 семестр:				18	18			81	Экзамен (27)
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				18	18			81	Экзамен (27)

Содержание лекционных занятий по дисциплине.

1. Экологическая политика государства и ее региональные аспекты.

Понятие об экологической политике. Экологическая политика как целенаправленная деятельность государственных органов по обеспечению экологической безопасности населения, рационального природопользования и охраны природы. Цель и задачи экологической политики и их проецирование на региональный уровень. Уровни экологической политики: международный, национальный, региональный, локальный. Приоритеты глобальной экологической политики (сохранение биоразнообразия, мониторинг климатических изменений, предотвращение сведения лесов и т.п.) и их значение для формирования политики на национальном и региональном уровнях. Основные направления государственной экологической политики. Экологическая доктрина РФ, ее роль в обеспечении устойчивого развития регионов.

2. Теоретические основы региональной экологической политики

Территориальная целостность государства и территориальная дифференциация как факторы формирования региональной политики. Подходы к выделению регионов. Регион как территориальная единица, характеризующаяся общностью ряда природных и социальных особенностей. Соотношение границ естественных (природных) и административных образований. Административно-территориальное устройство России. 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. Понятие о региональной экологической политике. 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 политики.

3. Факторы формирования и реализации региональной экологической политики

Природно-ресурсный фактор развития регионов России. Дифференциация природных условий как фактор формирования региональной экономической политики.

Территориальные сочетания природных ресурсов. Роль природно-ресурсного потенциала регионов в формировании национального богатства. Природно-географические, социально-демографические и экономические факторы формирования региональной экологической политики. Различия в отраслевой структуре хозяйства регионов России. Экономические показатели уровня экономического развития регионов (ВВП, доход на душу населения и др.). Характер экономического развития регионов: депрессивные, стагнирующие, проблемные и перспективы их развития. Проблема износа основных фондов. Инвестиционный климат регионов. Создание условий для повышения инвестиционной привлекательности. 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 региональной экологической политики. Региональная экологическая политика и обеспечение экологической безопасности регионов России. Особенности экологической политики в приграничных районах России.

4. Механизмы региональной экологической политики

Развитие нормативно-правовой и законодательной базы управления природопользованием. Региональное экологическое законодательство; принцип приоритетности федерального законодательства. Функции региональных органов власти. Экономические и административные механизмы управления природопользованием. Формы собственности на природные ресурсы. Соотношение федеральной и региональной форм собственности. Совершенствование оценки природных ресурсов и экономического ущерба от различных видов антропогенных воздействий, их учет в планировании экономического развития регионов. Платежи за природные ресурсы как инструмент региональной экологической политики. Формирование эффективной системы платежей за природные ресурсы и поступлений в федеральный и региональный бюджеты. Экологическое страхование и экологический аудит. Экологическая экспертиза, общественная экологическая экспертиза и ее значение для региональных проектов. Экономическая эффективность реализации региональных программ и инвестиционных проектов. Понятие экологической ситуации. Методы исследования региональной экологической ситуации (сравнительно-географические, статистические, картографические и др.). Благоприятная и неблагоприятная экологическая ситуация, и факторы ее формирования в регионах России. Индикаторы экологической ситуации. Регионы с наиболее и наименее благоприятной экологической ситуацией. Конфликтные ситуации между различными типами природопользования. Факторы экологического риска по отношению к природным и хозяйственным объектам и населению.

Содержание практических занятий по дисциплине

- Практическое занятие № 1. Природные ресурсы в жизнедеятельности общества.
- Практическое занятие № 2. Устойчивое развитие, экологизация экономики.
- Практическое занятие № 3. Город и регион как социально-экологические системы.
- Практическое занятие № 4. Нормирование качества окружающей среды
- Практическое занятие № 5. Экономический механизм регионального природопользования.
- Практическое занятие № 6. Правовые основы регионального природопользования.
- Практическое занятие № 7. Формирование региональной экологической политики.
- Практическое занятие № 8. Организация управления природопользованием в регионе.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости (рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3).

Рейтинг-контроль 1

1. Региональная экология: основные понятия.
2. Методы и способы региональных экологических исследований
3. Экологический кризис XX века. Региональные экологические проблемы как причины и последствия глобального экологического кризиса.
4. Современное состояние природных зон мира.
5. Эволюция региональных территориальных систем под влиянием антропогенной деятельности.

Рейтинг-контроль 2

1. Современное природопользование и экологические проблемы в Европе, России и странах СНГ.
2. Современное природопользование и экологические проблемы в Африке.
3. Современное природопользование и экологические проблемы в Северной Америке.
4. Современное природопользование и экологические проблемы в Южной Америке.
5. Современное природопользование и экологические проблемы в Азии и Австралии.
6. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Север России.
7. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Центр Европейской территории России.
8. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Юг Европейской территории России.
9. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Западная Сибирь.
10. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Юг Сибири.
11. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Дальний Восток.

Рейтинг-контроль 3

1. Региональная экологическая политика
2. Индикаторы региональной экологической политики
3. Механизмы региональной экологической политики
4. Программы региональной экологической политики.
5. Антропогенные изменения природной среды и их географические следствия.
6. Зональные типы дестабилизации ландшафтов России.
7. Специфика экологических проблем различных сфер материального производства.
8. Соотношение систем современного природопользования в разных регионах мира и представлений об их перспективном устойчивом развитии.
9. Правовое регулирование природопользования
10. Природоохранные приоритеты в использовании природного сырья
11. Экологические задачи природопользования
12. Экономические факторы природопользования
13. Социально-экономические проблемы природопользования
14. Развитие техногенных факторов и их влияние на природу
15. Понятие экологической системы
16. Окружающая и природная среда

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины - контрольные вопросы для подготовки к экзамену

1. Региональная экология: основные понятия.
2. Методы и способы региональных экологических исследований
3. Экологический кризис XX века. Региональные экологические проблемы как причины и последствия глобального экологического кризиса.

4. Современное состояние природных зон мира.
5. Эволюция региональных территориальных систем под влиянием антропогенной деятельности.
6. Современное природопользование и экологические проблемы в Европе, России и странах СНГ.
7. Современное природопользование и экологические проблемы в Африке.
8. Современное природопользование и экологические проблемы в Северной Америке.
9. Современное природопользование и экологические проблемы в Южной Америке.
10. Современное природопользование и экологические проблемы в Азии и Австралии.
11. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Север России.
12. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Центр Европейской территории России.
13. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Юг Европейской территории России.
14. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Западная Сибирь.
15. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Юг Сибири.
16. Современное природопользование и экологические проблемы регионов России. Дальний Восток.
17. Региональная экологическая политика
18. Индикаторы региональной экологической политики
19. Механизмы региональной экологической политики
20. Программы региональной экологической политики.
21. Антропогенные изменения природной среды и их географические следствия.
22. Зональные типы дестабилизации ландшафтов России.
23. Специфика экологических проблем различных сфер материального производства.
24. Соотношение систем современного природопользования в разных регионах мира и представлений об их перспективном устойчивом развитии.
25. Правовое регулирование природопользования
26. Природоохранные приоритеты в использовании природного сырья
27. Экологические задачи природопользования
28. Экономические факторы природопользования
29. Социально-экономические проблемы природопользования
30. Развитие техногенных факторов и их влияние на природу
31. Понятие экологической системы
32. Окружающая и природная среда

5.3. Самостоятельная работа студентов

Темы рефератов

- 1) Стрoение экосферы, средoопределяющее воздействие природных факторов.
- 2) Роль биосферы в геoэкологической стабильности.
- 3) Геoэкологическое значение технического прогресса.
- 4) Управление состоянием окружающей среды на региональном уровне (на примере конкретной области или государства).
- 5) Индикаторы уровня геoэкологического воздействия.
- 6) Экологическая экономика.
- 7) Гидроклиматические последствия парникового эффекта.
- 8) Стратегия преодоления трансформации климата.
- 9) Геoэкологические аспекты водного хозяйства.
- 10) Геoэкологические особенности бессточных областей суши.
- 11) Техногенез подземной гидросферы.
- 12) Антропогенная деградация почв.

- 13) Геоэкологические проблемы земледелия.
- 14) Литосфера. Антропогенное влияние на неблагоприятные экзогенные процессы.
- 15) Прицельное и сопутствующее уничтожение видов растений и животных.
- 16) Геоэкологические аспекты воздействия отраслей Владимирского региона на экосферу.

Фонд оценочных материалов для проведения аттестации уровня сформированности компетенций, обучающихся по дисциплине, оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
Основная литература		
Зинченко, Сергей Иванович. Методи-ческое руководство к практическим занятиям по курсу "Геоэкология" : учебное пособие / С. И. Зинченко ; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), Факультет химии и экологии .— Владимир : Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), 2013 .— 127 с. : ил., табл. — Авт. указан на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 67.	2013	
Зинченко, Сергей Иванович. Методи-ческое руководство к практическим занятиям по курсу "Региональная геоэкология" : учебное пособие / С. И. Зинченко ; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), Факультет химии и экологии .— Владимир : Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), 2013. — 108 с. : ил., табл. — Авт. указан на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 56	2013	
Дополнительная литература		
Краснощеков, Алексей Николаевич. Геоинформационные системы в экологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов по специальности "экология", "охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов", "почвоведение", "геоэкология" / А. Н. Краснощеков, Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко ; Владимирский государственный университет (ВлГУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл : 7,27 Мб) .— Владимир : Владимирский государственный университет (ВлГУ), 2004 .— 152 с. — Заглавие с титула экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 151 .— Свободный доступ в электронных читальных залах библиотеки	2004	http://e.lib.vlsu.ru:80/handle/123456789/356

6.2. Периодические издания

Журнал «Проблемы региональной экологии» 2011-2019 гг.

6.3. Интернет-ресурсы

<http://www.ebio.ru/>

<http://www.ecoguild.ru/>

<http://ekologiya.net/>

<http://isiace.hydrogen.ru/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Практические/лабораторные работы проводятся в компьютерном классе – ауд. 414-1.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 8.0

Microsoft Office

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____