

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

Смирнова Н.Н.



» 06 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика природопользования

Направление подготовки

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки

«Экология и природопользование»

г. Владимир,

2022

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) Экономика природопользования является изучение экономических основ взаимодействия общества и природы; формирование способностей и практических навыков учета экологического фактора при решении хозяйственных и социально-экономических задач, применения основных экономических законов в природопользовании, представления результатов работы в соответствии с принятыми стандартами формирование и развитие знаний, умений и ценностных ориентаций по оптимизации природопользования исходя из специфики основных сфер производства и жизнедеятельности людей, региональных особенностей территорий.

Задачи курса:

- изучение специфики экономических отношений, возникающих в процессе охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов;
- рассмотрение экономического механизма рационального природопользования;
- приобретение навыков эколого-экономического анализа и определение экономического ущерба вследствие загрязнения среды обитания;
- анализ экономических проблем, связанных с использованием природных ресурсов;
- определение экономической ценности отдельных элементов окружающей природной среды, социально-экономическая оценка природных ресурсов;
- определение экологических издержек, экономического ущерба от нерационального природопользования;
- разработка перспективных направлений структурной перестройки
- производства на базе экологических приоритетов и экологизации экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к обязательной части (Б1.О.05).

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	
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает методы управления и организации командной работы, основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели. УК-3.2. Умеет разрабатывать командную стратегию, организовывать работу коллектива, разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту. УК-3.3. Владеет навыками постановки цели в условиях	- Знает методы управления и организации командной работы, основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели - Умеет организовать работу коллектива на выполнение поставленной задачи - Владеет навыками постановки цели в условиях командой работы, способами управления командной работой в решении поставленных задач	Ситуационные задачи

	командой работы, способами управления командной работой в решении поставленных задач, навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.		
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1. Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации, современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках.</p> <p>УК-4.2. Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.</p> <p>УК-4.3. Владеет методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знает правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации в сфере своей профессиональной деятельности - Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. - Владеет методикой межличностного делового общения с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий. 	Ситуационные задачи
ОПК-4. Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	<p>ОПК-4.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности <p>ОПК-4.2. Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики <p>ОПК-4.3. Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, норм профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности 	<ul style="list-style-type: none"> - Знает нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, - Умеет применять знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования - Владеет навыками применения нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования 	Тесты
ПК-4. Способен разрабатывать	<p>ПК-4.1. Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прикладные программы 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прикладные компьютерные 	Решение задач, тесты

<p>планы мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии и другую экологическую документацию в соответствии с установленными требованиями</p>	<p>управления проектами: наименования, возможности и порядок работы в них</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы отбора проб и сбора данных - прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них - прикладные компьютерные программы для работы с базами данных: наименования, возможности и порядок работы в них - методы оценки экологической эффективности деятельности организации - принятые обязательства организации и их изменения - основные принципы и правила проведения экологического аудита - экологические цели организации - значимые экологические аспекты организации <p>ПК-4.2 Умест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - просматривать запланированные работы, контролировать сроки выполнения работ, определять назначенные ресурсы, очередность выполнения работ, - подавать заявки на внесение изменений в очередность работ, отмечать выполнение работ, - готовить отчеты о выполненных работах с использованием прикладных программ управления проектами - применять методы управления качеством измерений - выбирать показатели для оценки экологической эффективности деятельности организации - анализировать результаты мониторинга и измерений - оценивать экологическую эффективность деятельности организации - выявлять и корректировать 	<p>программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы оценки эколого-экономической эффективности деятельности организации - принятые обязательства организации и их изменения - экологические цели организации - значимые экологические аспекты организации <p>Умест:</p> <ul style="list-style-type: none"> - просматривать запланированные работы, контролировать сроки выполнения работ, определять назначенные ресурсы, очередность выполнения работ - выбирать показатели для оценки эколого-экономической эффективности деятельности организации <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки выполнения (невыполнения) организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды - методами выбора показателей и планирование проведения оценки эколого-экономической эффективности деятельности организации 	
--	--	--	--

	<p>выявленные невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды</p> <p>ПК-4.3 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами организации мониторинга, измерений, анализа и оценка экологических результатов деятельности организации на регулярной основе - методами анализа и документирования результатов мониторинга и измерений в организации - методами оценки выполнения (невыполнения) организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды - методами выбора показателей и планирование проведения оценки экологической эффективности деятельности организации - технологией проведения и документирование оценки экологической эффективности деятельности организации - методами исследования причин невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды - методами планирования и осуществления действий с несоответствиями и корректирующих действий организации 		
<p>ПК-6 Способен использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и</p>	<p>ПК-6.1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности - основные направления рационального использования природных ресурсов - основные источники 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять поиск данных о конструкторской и технологической 	<p>Решение задач</p>

<p>производственных исследований</p>	<p>опасностей для потребителей при использовании (эксплуатации) продукции</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения экологической сертификации продукции - конструкторскую и технологическую документацию на производство новой продукции с учетом рационального использования природных ресурсов <p>ПК-6.2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить экологическую оценку технической подготовки производства к выпуску новой продукции - определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды - выполнять поиск данных о конструкторской и технологической документации на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов в электронных справочных системах и библиотеках - организовывать экологическую сертификацию продукции - взаимодействовать с органами экологической сертификации продукции <p>ПК-6.3 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами экологического анализа подготовки производства к выпуску новой продукции в организации - методами организации экологической сертификации продукции организации 	<p>документации на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов в электронных справочных системах и библиотеках</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать эколого-экономические показатели деятельности организации <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами и технологиями (программными продуктами) расчёта эколого-экономических показателей деятельности организации 	
<p>ПК-7 Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать системы экологического</p>	<p>ПК-7.1 Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - требования международных и российских стандартов в 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - экологическую политику организации 	<p>Решение задач</p>

<p>менеджмента в организации</p>	<p>области экологического менеджмента</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологическую политику организации - порядок уничтожения документированной информации - виды деятельности организации, ее продукция и услуги - текущие и будущие потребности организации - подразделения, функции организации и ее физические границы - прикладные компьютерные программы для работы с базами данных: наименования, возможности и порядок работы в них <p>ПК-7.2 Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять наличие ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации - осуществлять внутренний обмен информацией, относящейся к системе экологического менеджмента, с различными уровнями и функциями организации, включая информацию об изменениях в системе экологического менеджмента в организации - вести документированную информацию, относящуюся к системе экологического менеджмента в организации - устанавливать сроки хранения и порядок уничтожения документированной информации, относящейся к системе экологического менеджмента в организации <p>ПК-7.3 Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа текущих и будущих потребностей организации - методами анализа компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации - технологией обеспечения 	<ul style="list-style-type: none"> - порядок уничтожения документированной информации - виды деятельности организации, ее продукция и услуги - подразделения, функции организации и ее физические границы <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять внутренний обмен информацией, относящейся к системе экологического менеджмента (экономические расчеты природоохранной деятельности), с различными уровнями и функциями организации, включая информацию об изменениях в системе экологического менеджмента в организации - вести документированную информацию, относящуюся к системе экологического менеджмента в организации (экономические расчеты природоохранной деятельности) <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами разработки процессов обмена информацией, в том числе внутреннего обмена информацией в организации, относящейся к системе экологического менеджмента (экономические расчеты природоохранной деятельности) - методами создания и актуализации документированной информации, относящейся к системе экологического менеджмента (экономические расчеты природоохранной деятельности) 	
----------------------------------	--	--	--

	<p>осведомленности работников об экологических ценностях организации</p> <p>- методами разработки процессов обмена информацией, в том числе внутреннего обмена информацией в организации, относящейся к системе экологического менеджмента</p> <p>- - методами создания и актуализации документированной информации, относящейся к системе экологического менеджмента</p>		
--	---	--	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Основные понятия экономики природопользования.	3	1	2				5	
2	Экологический фактор экономического развития	3	2-3	2				5	
3	Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	3	4-6	2	4			10	РК1 (5 неделя)
4	Управление природопользованием.	3	7	1				5	
5	Экологическое нормирование	3	7-8	1	2			5	
6	Плата за пользование природными ресурсами и негативное воздействие на окружающую среду	3	9-12	4	6			10	РК2 (10 неделя)
7	Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды	3	13	2				5	
8	Экономическая эффективность природопользования	3	14-17	2	6			20	
9	Международные аспекты экономики природопользования.	3	18	2				5	РК3 (18 неделя)
	ИТОГО			18	18			72	Зачет

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Основные понятия экономики природопользования. Понятие и сущность экономики природопользования. Место экономики природопользования в системе экономических наук. Объект изучения. Особенности экономики природопользования. Методы исследования. Цели, функции и задачи экономики природопользования. Система базисных эколого-экономических принципов.

Тема 2. Экологический фактор экономического развития. Природопользование и удовлетворение потребностей с учетом экологического воспроизводства. Основные факторы и предпосылки обусловившие экологическую обстановку в РФ. Эколого-экономическая сбалансированность регионов.

Тема 3. Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов. Экономическая оценка природных ресурсов. Теоретико-методологические подходы к экономической оценке природных ресурсов. Кадастры природных ресурсов, как основа их экономической оценки. Основные подходы экономической оценке. Традиционные и нетрадиционные методы оценки природных ресурсов. Определение природно-ресурсного потенциала региона.

Тема 4. Управление природопользованием. Программно-целевой метод в природопользовании. Экономические инструменты природопользования. Экономическое планирование и принятие решений. Сущность планирования. Территориальный аспект планирования природопользования. Планирование использования природных ресурсов на предприятиях. Экономический ущерб от загрязнения природной среды. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Управление природопользованием. Система государственных органов управления в области природопользования и ООС.

Тема 5. Экологическое нормирование. Понятие нормирования. Система нормативов качества. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Экологическая служба предприятий. Службы контроля в сфере природопользования. Проектирование природопользования. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.

Тема 6. Плата за пользование природными ресурсами и негативное воздействие на окружающую среду. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Система экономических нормативов и платежей. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. Составляющие природоохранных затрат. Плата за недра. Плата за землю (цель, источники, форма платы). Земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли. Плата за воду. Плата за лесные ресурсы и ресурсы животного мира. Платежи за загрязнение окружающей среды (принципы, методические подходы, нормативы платы, факторы, определяющие

суммарную величину платежа за загрязнение, базовые нормативы платы). Источники платы за загрязнение окружающей природной среды. Квоты, торговля правами на загрязнение. Виды льгот. Размеры платежей. Расчет платы за негативное воздействие на ОС.

Тема 7. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды. Сущность государственного экономического регулирования. Цель, задачи, методы экономического регулирования.

Тема 8. Экономическая эффективность природопользования. Понятия «эффект, эффективность» в экономике природопользования. Методы оценки экономической эффективности. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности и рационального природопользования. Финансирование мероприятий по охране окружающей среды

Тема 9. Международные аспекты экономики природопользования. Трансграничные экологические проблемы. Международные экологические организации и соглашения.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 3. Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов.

Содержание. Экономическая оценка ущерба от загрязнений природных объектов и изъятия природных ресурсов.

Тема 5. Экологическое нормирование

Содержание. Расчет платы за ПДС, ПДС, СВ, ПДС, ВСС, СС.

Тема 6. Плата за пользование природными ресурсами и негативное воздействие на окружающую среду.

Содержание. Расчет платы за выброс вредных веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения. Расчет платы за сброс вредных веществ в поверхностные и подземные водные объекты. Расчет платы за размещение отходов

Тема 8. Экономическая эффективность природопользования.

Содержание. Расчет эффективности работы очистных сооружений.

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. Понятие природопользования, его эколого-экономическая сущность.
2. Раскройте причины экологизации экономики?
3. О чем говорит законы Эшби, Долло, Шелфорда?

4. Раскройте парадигмы «Экономики природопользования».
5. В чем заключается космическая роль живого вещества?
6. Прокомментируйте четыре закона Б.Коммонера
7. Природные ресурсы, их классификация.
8. Понятие рационального природопользования.
9. Социально-эколого-экономическая эффективность воспроизводства и охраны природных ресурсов.
10. Социальный, экологический и экономический эффекты, методика их расчета.
11. Состав и значение земельных ресурсов в системе природопользования.
12. Показатели состояния и охраны земельных ресурсов.
13. Состав и значение водных ресурсов.
14. Показатели использования и загрязнения водных ресурсов.
15. Эколого-экономическая оценка мероприятий рационального использования водных ресурсов.
16. Экономика рационального использования и охраны воздушных ресурсов.
17. Состав, показатели состояния и охраны лесных ресурсов.
18. Эколого-экономическая оценка мероприятий по рациональному использованию лесных ресурсов.
19. Какие существуют способы экономической оценки природных ресурсов?
20. В чем заключается недостаток рыночной оценки природных ресурсов?
21. В чем состоит сущность рентного подхода к оценке природных ресурсов?
22. Какой природный ресурс чаще всего оценивают рентным способом?
23. Раскройте затратный метод оценки природных ресурсов и его недостаток
24. Какова суть способа расчета упущенной выгоды при оценке природных ресурсов?
25. Какой способ оценки любого природного ресурса является наиболее целесообразным?
26. Какие компоненты учитываются при оценке общей экономической ценности природного ресурса?

Рейтинг-контроль 2

1. Что такое экстерналии? Какие виды экстерналий выделяет современная наука?
2. Какие составляющие включены в экономические потери?
3. Проанализируйте механизм возникновения ущерба от загрязнения ОС.
4. Как величина ущерба от загрязнения ОС влияет на величину национального дохода?
5. Покажите общее и отличие методов оценки ущерба: метод прямого счета, аналитический и эмпирический.
6. Что такое интернализация экстерналий?
7. В чем заключается суть экстернатальных издержек?
8. Экологические издержки производства и себестоимость природоохранных мероприятий.
9. Методы оценки ущерба.
10. Понятие, основные направления капитальных вложений в природоохранную деятельность. Источники финансирования деятельности.
11. Показатели и методика определения экономической эффективности капитальных вложений в природопользовании.
12. Проблемы и управление природоохранной деятельностью в России.
13. Оценка экономической эффективности природоохранных затрат
14. Приведите примеры стимулов рационального использования ресурсов и охраны окружающей среды.
15. Раскройте правила, лежащие в основе экологизации экономики
16. Какие экологические проблемы современности Вы считаете самыми важными?
17. 8. Какие факторы обусловили экологическую обстановку в мире?
18. Для каких регионов РФ характерна эколого-экономическая сбалансированность?
19. Что такое природоемкость и производные от нее показатели? Что они характеризуют?

20. Что такое структурная природоемкость?
21. Дайте характеристику показателей энергоемкости, металлоемкости, материалоемкости, водоемкости, удельных выбросов вредных веществ и отходов в вашем регионе.
22. Охарактеризуйте показатель природоемкости на примере стран.
23. Какие составляющие комплекса организационно-технических мер способствуют повышению эффективности использования природных ресурсов ?
24. С чем связан высокий показатель эколого-экономического ущерба в России по сравнению с развитыми странами

Рейтинг-контроль 3

1. Основные методы управления природопользованием.
2. Сущность экономического механизма природопользования.
3. Источники финансирования природоохранной деятельности.
4. Функции и значение экологического страхования
5. Определения экономической оценки природных ресурсов
6. Основные направления использования и функции экономической оценки
7. Принципиальные отличия затратной и рентной концепций
8. Виды ущерба возникают от загрязнения и истощения окружающей среды в результате антропогенной деятельности
9. Совокупный предотвращенный ущерб от загрязнения и истощения окружающей среды
10. Оценка экономической эффективности природоохранных затрат
11. Показатели экономической эффективности экологических инвестиционных проектов
12. Органы управления природопользованием
13. Основные формы и виды природоохранной деятельности предприятия
14. Основные направления использования экологического аудита
15. Эколого-экономические параметры производственных показателей
16. Механизм функционирования рынка прав на загрязнение
17. Источники финансирования природоохранной сферы
18. Раскройте суть экономического механизма или мер охраны окружающей среды.
19. Какие главные экономические принципы лежат в основе ООС и рационального природопользования?
20. Какие меры экономического стимулирования ООС предусмотрены в российском экологическом законодательстве?
21. Как принцип «платность природопользования» способствует рациональному природопользованию?
22. Опишите процедуру установления стандартов.
23. Какие существуют виды платы за пользование природными ресурсами в РФ?
24. Что такое коэффициент экологической ситуации и в каких пределах он изменяется?
25. Приведите формулу расчета платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты и опишите ее.
26. В чем состоит суть экологического лицензирования?
27. Чем может быть мотивирован отказ в выдаче лицензии? В каких случаях лицензия может быть приостановлена или аннулирована?

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

1. Понятие природопользования, его эколого-экономическая сущность.
2. Раскройте причины экологизации экономики?
3. О чем говорят законы Эшби, Долло, Шелфорда?
4. Раскройте парадигмы «Экономики природопользования».
5. В чем заключается космическая роль живого вещества?
6. Прокомментируйте четыре закона Б.Коммонера

7. Природные ресурсы. их классификация.
8. Понятие рационального природопользования.
9. Социально-эколого-экономическая эффективность воспроизводства и охраны природных ресурсов.
10. Социальный, экологический и экономический эффекты, методика их расчета.
11. Состав и значение земельных ресурсов в системе природопользования.
12. Показатели состояния и охраны земельных ресурсов.
13. Состав и значение водных ресурсов.
14. Показатели использования и загрязнения водных ресурсов.
15. Эколого-экономическая оценка мероприятий рационального использования водных ресурсов.
16. Экономика рационального использования и охраны воздушных ресурсов.
17. Состав, показатели состояния и охраны лесных ресурсов.
18. Эколого-экономическая оценка мероприятий по рациональному использованию лесных ресурсов.
19. Какие существуют способы экономической оценки природных ресурсов?
20. В чем заключается недостаток рыночной оценки природных ресурсов?
21. В чем состоит сущность рентного подхода к оценке природных ресурсов?
22. Какой природный ресурс чаще всего оценивают рентным способом?
23. Раскройте затратный метод оценки природных ресурсов и его недостаток
24. Какова суть способа расчета упущенной выгоды при оценке природных ресурсов?
25. Какой способ оценки любого природного ресурса является наиболее целесообразным?
26. Какие компоненты учитываются при оценке общей экономической ценности природного ресурса?
27. Что такое экстерналии? Какие виды экстерналий выделяет современная наука?
28. Какие составляющие включены в экономические потери?
29. Проанализируйте механизм возникновения ущерба от загрязнения ОС.
30. Как величина ущерба от загрязнения ОС влияет на величину национального дохода?
31. Покажите общее и отличие методов оценки ущерба: метод прямого счета, аналитический и эмпирический.
32. Что такое интернализация экстерналий?
33. В чем заключается суть экстерналийных издержек?
34. Экологические издержки производства и себестоимость природоохранных мероприятий.
35. Методы оценки ущерба.
36. Понятие, основные направления капитальных вложений в природоохранную деятельность. Источники финансирования деятельности.
37. Показатели и методика определения экономической эффективности капитальных вложений в природопользовании.
38. Проблемы и управление природоохранной деятельностью в России.
39. Оценка экономической эффективности природоохранных затрат
40. Приведите примеры стимулов рационального использования ресурсов и охраны окружающей среды.
41. Раскройте правила, лежащие в основе экологизации экономики
42. Какие экологические проблемы современности Вы считаете самыми важными?
43. 8. Какие факторы обусловили экологическую обстановку в мире?
44. Для каких регионов РФ характерна эколого-экономическая сбалансированность?
45. Что такое природоемкость и производные от нее показатели? Что они характеризуют?
46. Что такое структурная природоемкость?
47. Дайте характеристику показателей энергоемкости, металлоемкости, материалоемкости, водоемкости, удельных выбросов вредных веществ и отходов в вашем регионе.
48. Охарактеризуйте показатель природоемкости на примере стран.

49. Какие составляющие комплекса организационно-технических мер способствуют повышению эффективности использования природных ресурсов ?
50. С чем связан высокий показатель эколого-экономического ущерба в России по сравнению с развитыми странами
51. Основные методы управления природопользованием.
52. Сущность экономического механизма природопользования.
53. Источники финансирования природоохранной деятельности.
54. Функции и значение экологического страхования
55. Определения экономической оценки природных ресурсов
56. Основные направления использования и функции экономической оценки
57. Принципиальные отличия затратной и рентной концепций
58. Виды ущерба возникают от загрязнения и истощения окружающей среды в результате антропогенной деятельности
59. Совокупный предотвращенный ущерб от загрязнения и истощения окружающей среды
60. Оценка экономической эффективности природоохранных затрат
61. Показатели экономической эффективности экологических инвестиционных проектов
62. Органы управления природопользованием
63. Основные формы и виды природоохранной деятельности предприятия
64. Основные направления использования экологического аудита
65. Эколого-экономические параметры производственных показателей
66. Механизм функционирования рынка прав на загрязнения
67. Источники финансирования природоохранной сферы
68. Раскройте суть экономического механизма или мер охраны окружающей среды.
69. Какие главные экономические принципы лежат в основе ООС и рационального природопользования?
70. Какие меры экономического стимулирования ООС предусмотрены в российском экологическом законодательстве?
71. Как принцип «платность природопользования» способствует рациональному природопользованию?
72. Опишите процедуру установления стандартов.
73. Какие существуют виды платы за пользование природными ресурсами в РФ?
74. Что такое коэффициент экологической ситуации и в каких пределах он изменяется?
75. Приведите формулу расчета платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты и опишите ее.
76. В чем состоит суть экологического лицензирования?
77. Чем может быть мотивирован отказ в выдаче лицензии? В каких случаях лицензия может быть приостановлена или аннулирована?

5.3. Самостоятельная работа студентов

1. Комплексное использование ресурсов, создание замкнутых производственных циклов и безотходных технологий, использования вторичных ресурсов
2. Экологизации производства.
3. Экономический механизм рационального природопользования.
4. Экономическое стимулирование рационального природопользования. Экологические платежи (санкции) за загрязнение природной среды и нерациональное использование природных ресурсов.
5. Приоритетные направления капитальных вложений в природопользование
6. Плодородие земель. Эконом. регулирование состояния почвенного плодородия.
7. Стандарты качества питьевой воды.
8. Качество воздушного бассейна.
9. Лесовосстановление. Защитное лесоразведение. промышленные методы выращивания лесных насаждений.

10. Нормирование агролесосистемы.
11. Система платежей за пользование лесными ресурсами.
12. Экологические фонды РФ.
13. Система экологического страхования.
14. Система государственных природоохранных органов.
15. Проблемы экологии и природопользования в мировой экономике
16. Приведите примеры субсидирования и льготного кредитования по отраслям промышленности РФ.
17. Приведите примеры экологических («зеленых») налогов, которые способствовали бы рационализации природопользования?
18. Как устраняются противоречия, возникающие внутри системы природоохранных платежей с помощью рыночного принципа управления (принцип «пузыря»).
19. Экономические и административные механизмы управления охраной природы.
20. Природоохранные затраты и их социально-экономическая эффективность.
21. Историческая динамика экологических инвестиций в России и зарубежных странах, закономерности этой динамики.
22. Виды и специфика природоохранных затрат: капитальные вложения и текущие затраты.
23. Источники финансирования природоохранных затрат в условиях директивной и рыночной экономики.
24. Экологические фонды и их формирование.
25. Понятие об экономической эффективности природоохранных мер.
26. Абсолютная и относительная экономическая эффективность природоохранных затрат, методы их исчисления.
27. Экономический механизм природопользования в России, история его формирования и развития.
28. Основные инструменты современного экономического механизма природопользования: плата за природные ресурсы и плата за загрязнение, принципы их исчисления и место в макроэкономике.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
Основная литература*		
1. Горкина, И. Д. Экономика природопользования: учебник / И. Д. Горкина, Т. П. Филичева. — Владивосток : ВГУЭС, 2020. — 194 с. — ISBN 978-5-9736-0586-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170251 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2020	https://e.lanbook.com/book/170251
2. Экономика природопользования: учебное пособие. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 157 с. — ISBN 978-5-8353-2452-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134332 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	https://e.lanbook.com/book/134332
3. Протасов, В. Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие / Протасов В.Ф. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-905554-02-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1001852 (дата обращения: 29.09.2022). —	2019	https://znanium.com/catalog/product/1001852

Режим доступа: по подписке.		
Дополнительная литература		
1. Наумова, Т. М. Экономика природопользования: учебно-методическое пособие / Т. М. Наумова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-8158-2096-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128775 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	https://e.lanbook.com/book/128775
2. Самылина, В. Г. Экономика природопользования : учебное пособие / В. Г. Самылина, О. Г. Моронова. — Вологда : ВоГУ, 2017. — 171 с. — ISBN 978-5-87851-704-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171275 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	https://e.lanbook.com/book/171275
3. Королькова, Н. В. Экономика природопользования : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» / Н. В. Королькова, Н. В. Емельянова. - Москва : РУТ (МИИТ), 2018. - 123 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896182 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: по подписке.	2018	https://znanium.com/catalog/product/1896182
4. Королькова, Н. В. Экономика природопользования : учебно-методическое пособие к практическим занятиям / Н. В. Королькова, Н. В. Емельянова. - Москва : РУТ (МИИТ), 2018. - 70 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896183 (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: по подписке.	2018	https://znanium.com/catalog/product/1896183

6.2. Периодические издания

1. «Экология и промышленность России»
2. «Экология промышленного производства»
3. «Экология урбанизированных территорий»
4. «Экос»
5. «Экология и жизнь»

6.3. Интернет-ресурсы

1. <http://cci.glasnet.ru/library>
2. <http://www.zem.km>
3. <http://environmentalsecurityreport.ru>
4. <http://www.eco-pro.ru>
5. <http://www.eci.glasnet.ru>
6. <http://www.ecoline.ru>


7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа и занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Практические и лабораторные работы проводятся в ауд. 330-1, оборудованной мультимедийным комплексом с выходом в Интернет.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: Microsoft Office.

Рабочую программу составил: доцент кафедры биологии и экологии Ильина М.Е.


(ФИО, подпись)

Рецензент (представитель работодателя)


Заместитель руководителя Межрегионального Управления Росприроднадзора по Владимирской
и Ивановской областям Е.А. Краснова


(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БиЭ

Протокол № 32 от 27.06.22 года

Заведующий кафедрой Трифонова Т.А.


(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена

на заседании учебно-методической комиссии направления 05.04.06 «Экология и
природопользование»

Протокол № 10 от 27.06.22 года

Председатель комиссии Трифонова Т.А.


(ФИО, подпись)