

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО  
К УТВЕРЖДЕНИЮ

Декан факультета  
магистерской подготовки  
Р.К. Ашуралиева  
подпись ФИО  
20.09 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,  
председатель методического совета ДГТУ  
Н.С. Суракатов  
подпись ФИО  
20.09 2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина М1.В.ОД.2. Экономика природопользования  
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС  
для направления 20.04.02 – Природообустройство и водопользования  
шифр и полное наименование направления  
по магистерской программе – Управление системами  
природообустройства и водопользования  
факультет Магистерской подготовки  
наименование факультета, где ведется дисциплина  
кафедра Мелиорация, землеустройство и кадастры  
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина  
Квалификация выпускника (степень) магистр  
магистр  
Форма обучения очная, курс 1 семестр (ы) 2  
очная, заочная, др.  
Всего трудоемкость в зачетных единицах 3 ЗЕТ (108 час.):  
лекции 9 (час); экзамен \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;  
(семестр)  
практические (семинарские) занятия 17 (час); зачет 2  
(семестр)  
лабораторные занятия \_\_\_\_\_ (час); самостоятельная работа 82 (час);  
курсовой проект (работа, РГР) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (семестр).

Зав. кафедрой Авербама Д.С. Айдамиров  
подпись фио  
Начальник УО Э.В. Магомаева  
подпись фио

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.04.02 - Природообустройство и водопользование и программе подготовки магистров 20.04.02 - Управление системами Природообустройства и водопользования

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры МЗ и К от 10.09. 2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению А.М. Зербалиев Д.С. Айдамиров  
подпись ФИО

**ОДОБРЕНО**  
Методической комиссией  
направления 20.04.02 – Природо  
обустройство и водопользование  
шифр и полное наименование направления  
Председатель МК

С.Г. Шабанова  
Подпись ФИО

10.09 2018

**АВТОР(Ы) ПРОГРАММЫ**

А.М. Зербалиев, к.т.н., доцент  
ФИО, уч. степень, ученое звание, подпись

26.08 2018

## **1. Цели освоения дисциплины:**

- формирование у студентов экологического мышления и понимания причинно-следственных связей во взаимоотношении общества и природы;
- изучение методов, рационализации природопользования, в интересах предотвращения ущерба окружающей среды.

В результате изучения курса выпускник вуза должен знать:

- основные проблемы окружающей среды и природопользования;
- направления природоохранной деятельности и ее результаты;
- показатели статистики окружающей среды;
- экономический, рыночный механизмы управления природопользованием;
- методику расчета нормативов загрязнения и размера платы за загрязнение окружающей среды;
- уметь оценивать и прогнозировать возможное негативное воздействие действующего или проектируемого производства на окружающую среду и выбирать из ряда возможных вариантов повышение эффективности производственной деятельности именно те, в результате которых достигается не только экономический, но и экологический эффект.

### **Задачи изучения дисциплины**

- выявление и анализ современных проблем природопользования и выработка эффективного механизма его рационализации в условиях рыночной экономики;
- характеристика наличия, состава, состояния и направлений использования природных ресурсов;
- взаимосвязанное исследование экологических и экономических проблем и способов их решения;
- характеристика природоохранных мероприятий и их результатов;
- оценка степени рациональности использования природных ресурсов и характеристика потерь;
- оценки влияния природопользования на состояние окружающей среды;
- характеристика механизма рационализации природопользования и последствий его применения;
- изложение методов определения ущерба, наносимого нерациональным природопользованием;
- характеристика влияния хозяйственного механизма на экологические и экономические последствия использования природных ресурсов;
- характеристика затрат экологического назначения и оценка их эффективности и др.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры**

Данная учебная дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока (М1) учебного плана ООП ВО по направлению «Природообустройство и водопользование».

В основу преподавания предмета положено учение о земле, как о средстве производства, пространственном базисе и объекте недвижимости, знания по теоретическим основам экономики природопользования.

В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на законодательную основу природопользования.

Для лучшего усвоения учебного материала и активации учебного процесса необходимо использовать отечественный и зарубежный опыт в методике обоснования и оценки эффективности использования земельных и водных ресурсов.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать знания методов принятия решений при формировании структуры природно–техногенных комплексов, методов анализа эколого- экономической и технологической эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования, проектов восстановления природного состояния водных и других природных объектов (ОПК- 4);
- способностью обеспечивать соответствие качества проектов природообустройства и водопользования международным и государственным нормам и стандартам (ПК-3);
- способностью использовать знания водного и земельного законодательства и правил охраны водных и земельных ресурсов для проверки их соблюдения при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды (ПК - 5);
- способностью разрабатывать и вести базы экспериментальных данных, производить поиск и выбор методов и моделей для решения научно-исследовательских задач, проводить сравнение и анализ полученных результатов исследований, выполнять математическое моделирование природных процессов (ПК-7);
- способностью делать выводы, формулировать заключения и рекомендации, внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-8).

#### В результате изучения дисциплины студент должен

**Знать:** экономическую сущность природообустройства, принципы, методы и критерии оценки эффективности мелиоративных и землеустроительных схем и проектов; пути повышения эффективности использования земельных и водных ресурсов, принципы, методы и критерии оценки эффективности схем и проектов; экономический механизм регулирования земельных отношений.

**Уметь:** использовать современные методы оценки эффективности схем и проектов территориального землеустройства и водораспределения; обоснованно формировать землепользования, землевладения и устанавливать их оптимальные размеры и структуру; анализировать варианты проектирования, их влияние на показатели рационального использования водных и земельных ресурсов, использовать современные методы оценки эффективности схем и проектов территориального и внутрихозяйственного землеустройства; разрабатывать технико-экономическое обоснование новых проектов, схем, инвестиционных программ использования водных и земельных ресурсов; определять общественную (экономическую), бюджетную и коммерческую эффективность строительных работ.

**Владеть:** профессиональной аргументацией при выборе лучших вариантов проектных решений; применением методов повышения эффективности землеустройства; методикой технико-экономического и эколого-экономического обоснования проектных решений, применением научных методов исследования при выборе лучших вариантов проектных решений; методикой разработки и оценки бизнес-планов инвестиционных проектов по улучшению и обустройству земель; компьютерными технологиями при оценке проектных вариантов.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание дисциплины.

№ №	Раздел дисциплины. Тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего* контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПР	ЛБ	СРС	
1 2	<b>Лекция 1. Тема: Введение в экономику природопользования.</b> 1.1. Цели и задачи науки экономика природопользования 1.2. Определение основных понятий. 1.3. Экологические основы экономики природопользования. 1.4. Проблема взаимоотношения общества и природы. 1.5. Природные ресурсы и их классификация.	2	1	2	4		20	Вопр. вход. конт.  К.р. №1
	3							
2	<b>Лекция 2. Тема: ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.</b> 2.1. Экологические издержки. 2.2. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. 2.3. Экономическая эффективность природоохранных затрат.		5		4		22	
		7	2					

3	<b>Лекция 3.</b> <b>Тема: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РФ .</b> 3.1.Сущность, виды и функции оценок природных ресурсов. 3.2. Подходы к экономической оценке природных ресурсов. 3.3.Дифференциальная рента и ее виды. Оценка водных ресурсов. 3.4.Платежи за загрязнение окружающей среды. 3.5.Эколого-экономическое стимулирование. Экологический аудит.		9 11	3	5		22	К.р.№2
4	<b>Лекция 4.</b> <b>Тема: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.</b> 4.1.Формы международного сотрудничества. 4.2. Концепция устойчивого развития общества. 4.3.Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.	10	13 15	2	4		10	К.р.№3
	<b>Итого:</b>			<b>9</b>	<b>17</b>		<b>74</b>	<b>зачет</b>

#### 4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из раб. прогр.	Тематика практических занятий	Кол-чество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
<b>2 семестр</b>				
1	1	1. Введение в экономику природопользования. 2. Цели и задачи науки экономика природопользования 3. Задачи и значение рационального природопользования	2	1,2
2	1	<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.</b> 1. Определение основных понятий. 2. Экологические основы экономики природопользования. 3. Проблема взаимоотношения общества и природы. 4. Природные ресурсы и их классификация. 5. Антропогенное воздействие. 7. Загрязнение и его виды.	2	1,2
3	2	<b>ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ.</b> 1. Понятие управления природопользованием. 2. Экологическая политика. 3. Правовые основы природопользования 4. Государственный институциональный механизм управления природопользованием. 5. Административное регулирование. 6. Информационное обеспечение.	3	1,2
4	2	<b>ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.</b> 1. Экономическая оценка природных ресурсов. 2. Экологические издержки. 3. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. 4. Экономическая эффективность природоохранных затрат. 5. Экономическая оценка ассимиляционного потенциала природной среды.	4	1,2,3

5	3	<p><b>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кадастры природных ресурсов.</li> <li>2. Планирование. Экологические программы.</li> <li>3. Система платежей за природные ресурсы.</li> <li>4. Платежи за загрязнение окружающей среды.</li> <li>5. Финансирование природоохранной деятельности.</li> <li>6. Система экологических фондов.</li> <li>7. Экологическое страхование.</li> <li>8. Эколого-экономическое стимулирование. Экологический аудит</li> </ol>	3	1,2,3
6	4	<p><b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формы международного сотрудничества.</li> <li>2. Концепция устойчивого развития общества.</li> <li>3. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.</li> </ol>	3	1,2
		<b>Итого за семестр:</b>	<b>17</b>	



#### 4.3 Тематика для самостоятельной работы студента

№ пп	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля
1	2	3	4	5
1	1. Введение в экономику природопользования. 2. Цели и задачи науки экономика природопользования 3. Задачи и значение рационального природопользования.	8	1,2	Входн. К. Раб. Кон. раб. 1
2	ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. 1. Определение основных понятий. 2. Экологические основы экономики природопользования. 3. Проблема взаимоотношения общества и природы. 4. Природные ресурсы и их классификация. 5. Антропогенное воздействие. 7. Загрязнение и его виды.	14	1,2	
3	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ. 1. Понятие управления природопользованием. 2. Экологическая политика. 3. Правовые основы природопользования 4. Государственный институциональный механизм управления природопользованием. 5. Административное регулирование. 6. Информационное обеспечение.	14	1,2,3	
4	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. 1. Экономическая оценка природных ресурсов. 2. Экологические издержки. 3. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. 4. Экономическая эффективность природоохранных затрат. 5. Экономическая оценка ассимиляционного потенциала природной среды.	14	1,2,3	Кон. раб. 2

5	<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ.</b> 1. Кадастры природных ресурсов. 2. Планирование. Экологические программы. 3. Система платежей за природные ресурсы. 4. Платежи за загрязнение окружающей среды. 5. Финансирование природоохранной деятельности. 6. Система экологических фондов. 7. Экологическое страхование. 8. Эколого-экономическое стимулирование. Экологический аудит.	14	1,2,3	
6	<b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.</b> 1. Формы международного сотрудничества. 2. Концепция устойчивого развития общества. 3. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.	10	1,2,3	Кон. раб. 3
	<b>Итого:</b>	<b>74</b>		<b>зачет</b>

### 5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они составляют 40% аудиторных занятий (10ч).

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

---

### **6.1. Фонд вопросов контрольных работ**

#### **Вопросы входного контроля**

1. Определите характерные различия в трактовке понятий "природа", "природная среда", "окружающая среда".
2. Понятия окружающей среды, природных ресурсов и связанных с ними категорий. Их основные компоненты, связь, и отличия.
3. Каково соотношение понятий "природопользование" и "охрана природы"?
4. Какова сущность современных подходов к проблеме взаимоотношений в системе "Природа - Общество"? Определите основную тенденцию в развитии идей энвайронментализма.
5. Современные экологические проблемы и их особенности.
6. Основные проблемы природопользования в России. Суть экологического кризиса и пути его решения. Классификации и группировки природных ресурсов, их значение в анализе природопользования.
7. В чем заключается значение различных видов классификаций природных ресурсов?
8. Понятие природопользования. Рациональное и нерациональное природопользование.
9. Воспроизводимые и невозможные, исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы; учет их особенностей и природоохранной деятельности.
10. Понятие и состав природного ресурсного потенциала, как части национального богатства и пути его сохранения.
11. Факторы сохранения и наращивания природного ресурсного потенциала.
12. Основные показатели статистики природных ресурсов и природопользования. Роль информации в рационализации природопользования. Понятие, содержание и направление природоохранной деятельности. Основные направления природоохранной деятельности.
13. Наиболее эффективное направление рационализации природопользования, обеспечивающее комплексное решение экономических и экологических проблем.
14. Назовите особо опасные виды загрязнений. Объясните их.
15. Назовите группы инструментов административного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды.
16. Каковы структурные особенности системы экологического права?
17. Определите основное содержание экологической экспертизы.

#### **Контрольная работа №1**

1. Предмет, объект и задачи экономики природопользования.
2. Обоснуйте роль экологических знаний в экономике природопользования.
3. Взаимосвязь экологических и экономических проблем. Роль и значение в их решении международного сотрудничества.
4. Экономические и социальные результаты природоохранной деятельности.
5. Понятие эколого-экономического регулирования и его цель.
6. Экономические рычаги рационализации природопользования, их группировка на стимулирующие и наказующие.
7. Понятие затрат экологического назначения и источники их финансирования. Классификация затрат экологического назначения.
8. Капитальные вложения природоохранного назначения. Их группировка по назначению и направлению.
9. Понятие, состав и направления использования текущих затрат на природоохранную деятельность.
10. Понятие приведенных затрат и методы их расчета.

11. Методы определения затрат на отдельные виды природоохранной деятельности воздушного бассейна, водных ресурсов и др.
12. Нормативы платы за загрязнение природных ресурсов, их назначение.
13. Экологические платежи, введенные в РФ, их виды.
14. Методы экономической оценки природных ресурсов, их назначение, достоинства и недостатки каждого метода.
15. Основные принципы и правовые основы расчета нормативов экологических платежей.
16. Плата за загрязнение, как форма возмещения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
17. Методика расчета показателей относительной опасности загрязняющих веществ.
18. Коэффициент экологической ситуации региона – способ его расчета и назначения.
19. Методика расчета платежей за загрязнение атмосферы от стационарных источников в пределах нормативов.
20. Каковы тенденции развития государственного институционального механизма в сфере природопользования?
21. В чем заключаются характерные особенности информационного обеспечения природопользования?
22. В чем отличие понятий управление и направляемое развитие в области природопользования?
23. Каковы отличительные особенности государственной экологической политики России?
24. Назовите характерные признаки структурных составляющих экологических издержек общества. Коэффициент экологической ситуации региона – способ его расчета и назначения.
25. Методика расчета платежей за загрязнение атмосферы от стационарных источников в пределах нормативов.
26. Каковы тенденции развития государственного институционального механизма в сфере природопользования?

### **Контрольная работа №2**

1. В чем заключаются характерные особенности информационного обеспечения природопользования?
2. В чем отличие понятий управление и направляемое развитие в области природопользования?
3. Каковы отличительные особенности государственной экологической политики России?
4. Назовите характерные признаки структурных составляющих экологических издержек общества.
5. Определите соотношения величин природоохранных затрат и экономического ущерба в развитых странах и в России. Обоснуйте направления основных структурных сдвигов в общественных экологических издержках.
6. Какие виды ущерба можно определить с точки зрения различных критериев его выделения (по объектам, показателям, особенностям проявления и пр.)?
7. Каковы методические особенности расчета экономического ущерба? Обоснуйте преимущества и недостатки существующих методов определения экономического ущерба.
8. Охарактеризуйте основные виды природоохранных затрат.
9. Каковы особенности расчета эффективности природоохранных затрат?
10. Понятие эффективности природоохранных затрат и общие принципы ее оценки.
11. Проблемы определения суммарного экономического, экологического и социального результата природоохранных затрат и пути ее решения.
12. Методология оценки эффективности капитальных вложений.
13. Методология расчета эффективности текущих затрат на различные виды природоохранной деятельности.
14. В чем состоит проблема экстернальности в экономике природопользования?
15. Каково экономическое значение ассимиляционного потенциала окружающей среды (АПОС)?
16. Объясните суть современных методических подходов определения экономической оценки АПОС.
17. В чем состоит проблема использования ассимиляционного потенциала окружающей среды?

18. Назовите основные элементы экономического механизма природопользования в России.
19. Каковы основные принципы системы платежей за загрязнение окружающей среды?
20. Каковы основные проблемы и тенденции развития системы платежей за природные ресурсы?
21. В чем заключается экономическая сущность экологического страхования?

### **Контрольная работа №3**

1. Выделите основные проблемы формирования финансово - кредитного механизма природопользования.
2. Назовите основные составляющие рынка экологических услуг.
3. Рыночные отношения в области природопользования.
4. Приведите примеры, подтверждающие действие принципов экологического планирования.
5. В чем отличие процедуры экологического аудита от процедуры экологической экспертизы?
6. Укажите особенности добровольного и обязательного экологического страхования.
7. Раскройте содержание понятия экологический лизинг.
8. Сущность, основные принципы и формы экологического предпринимательства.
9. В чем заключается эффективность экобизнеса.
10. Сущность экологического менеджмента.
11. Назовите виды и уровни экологического аудирования.
12. Назовите основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.
13. Раскройте особенности конвенционного регулирования в области охраны окружающей среды.
14. В чем заключаются принципиальные положения концепции устойчивого развития?
15. В чем заключается особенность деятельности международных финансовых институтов в сфере охраны окружающей среды?
16. Каким образом можно охарактеризовать положение России в системе международных экономических отношений в области охраны окружающей среды?

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

1. Роль экологических знаний в экономике природопользования.
2. Взаимосвязь экологических и экономических проблем.
3. Роль и значение решения экологических и экономических проблем.
4. Экономические и социальные результаты природоохранной деятельности.
5. Понятие эколого-экономического регулирования и его цель.
6. Экономические рычаги рационализации природопользования, их группировка на стимулирующие и наказующие.
7. Понятие затрат экологического назначения и источники их финансирования.
8. Классификация затрат экологического назначения.
9. Капитальные вложения природоохранного назначения.
10. Группировка капитальных вложений по назначению и направлению.
11. Понятие текущих затрат на природоохранную деятельность.
12. Состав и направления использования текущих затрат на природоохранную деятельность.
12. Понятие приведенных затрат и методы их расчета.
13. Методы определения затрат на отдельные виды природоохранной деятельности воздушного бассейна, водных ресурсов и др.
14. Нормативы платы за загрязнение природных ресурсов, их назначение.
15. Экологические платежи, введенные в РФ, их виды.
16. Методы экономической оценки природных ресурсов, их назначение.
17. Достоинства и недостатки методов экономической оценки природных ресурсов.
18. Основные принципы и правовые основы расчета нормативов экологических платежей.
19. Плата за загрязнение, как форма возмещения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
20. Методика расчета показателей относительной опасности загрязняющих веществ.
21. Коэффициент экологической ситуации региона – способ его расчета и назначения.

- 22.Методика расчета платежей за загрязнение атмосферы от стационарных источников в пределах нормативов. 23.Методика расчета платежей за сверхлимитные выброс в атмосферу от стационарных источников загрязнения.
- 24.Методика расчета платы за выбросы в атмосферу от передвижных источников за допустимые и сверхнормативные выбросы. 25.Методика расчета платежей за загрязнение водных ресурсов: в пределах предельно допустимых нормативов и лимитов, и за их превышение.
- 26.Методы определения платежей за размещение отходов: в пределах установленных лимитов и за их превышение. 27.В чем заключаются характерные особенности информационного обеспечения природопользования?
- 28.Назовите характерные признаки структурных составляющих экологических издержек общества.29.Определите соотношения величин природоохранных затрат и экономического ущерба в развитых странах и в России.
- 30.Обоснуйте направления основных структурных сдвигов в общественных экологических издержках. 31.Какие виды ущерба можно определить с точки зрения различных критериев его выделения (по объектам, показателям, особенностям проявления и пр.)?
- 32.Каковы методические особенности расчета экономического ущерба?
- 33.Обоснуйте преимущества и недостатки существующих методов определения экономического ущерба. 34.Охарактеризуйте основные виды природоохранных затрат.
35. Каковы особенности расчета эффективности природоохранных затрат?
- 36.Понятие эффективности природоохранных затрат и общие принципы ее оценки.
- 37.Проблемы определения суммарного экономического, экологического и социального результата природоохранных затрат и пути ее решения.
- 38.Методология оценки эффективности капитальных вложений.
- 39.Методология расчета эффективности текущих затрат на различные виды природоохранной деятельности. 40.В чем состоит проблема экстермальности в экономике природопользования?
- 41.Каково экономическое значение ассимиляционного потенциала окружающей среды (АПОС)?
- 42.Объясните суть современных методических подходов определения экономической оценки АПОС. 43.Назовите основные элементы экономического механизма природопользования в России.44.Каковы основные принципы системы платежей за загрязнение окружающей среды?
- 45.Каковы основные проблемы и тенденции развития системы платежей за природные ресурсы?
- 46.В чем заключается экономическая сущность экологического страхования?
- 47.Выделите основные проблемы формирования финансово - кредитного механизма природопользования. 48.Назовите основные составляющие рынка экологических услуг.
- 49.Рыночные отношения в области природопользования.
- 50.Приведите примеры, подтверждающие действие принципов экологического планирования.
- 51.В чем отличие процедуры экологического аудита от процедуры экологической экспертизы?
- 52.В чем заключается эффективность экобизнеса. 53.Сущность экологического менеджмента.
- 54.Назовите виды и уровни экологического аудирования.
- 55.Назовите основные формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. 56.В чем заключается особенность деятельности международных финансовых институтов в сфере охраны окружающей среды?
- 57.Каким образом можно охарактеризовать положение России в системе международных экономических отношений в области охраны окружающей среды?

### **8. Тестовое задание для проверки знаний**

Укажите цифрой правильный ответ (количество правильных ответов не ограничено).

Задание 1.

«Экономика природопользования» - это характеристика влияния окружающей среды на жизнедеятельность людей. 1. Да. 2.Нет.

### Задание 2.

Экономист природопользование рассматривает как:

1. сферу экономики со сложным организационным строением;
2. практически любой вид деятельности человека, связанный с использованием и изменением окружающей природной среды;
3. особый вид деятельности, прямо или косвенно связанный с преобразованием природной среды в различных ее проявлениях;
4. общее природопользование.

### Задание 3.

Эколого-экономический потенциал — это:

1. совокупность природных элементов, свойств и явлений, которые можно мобилизовать, привести в действие, использовать для обеспечения функционирования экономики;
2. процесс совместного развития общества и природы;
3. кругооборот веществ, энергии и информации в окружающей природной среде;
4. неиссякаемая часть природных ресурсов, недостаток в которых не ощущается сейчас и не предвидится в обозримом будущем.

### Задание 4.

Показателями удовлетворения действительных эколого-экономических потребностей являются:

1. ПДК, ПДС и ПДВ; 2. ВДВ и ВДС;
3. не нарушение самовосстановительного потенциала экосистем, природоёмкость территории;
4. Нет правильного ответа.

### Задание 5.

Эколого-экономической закономерностью является взаимосвязь между:

1. выделенным объемом затрат на охрану природы и качественным состоянием окружающей среды;
2. народонаселением и экономическим ростом;
3. загрязнением окружающей среды и ростом объема производства;
4. солнечной активностью и объемом загрязнения окружающей среды.

### Задание 6.

Естественные ресурсы совместного потребления (ЕРСП):

1. неистощимы;
2. только объект общественной или коллективной собственности;
3. по мере усиления ограниченности способны принимать товарную форму;
4. Нет правильных ответов.

### Задание 7.

Коллективно потребляемые ресурсы открытого типа:

1. не могут быть присвоены частными собственниками;
2. вовлекаются без проблем в процесс купли-продажи;
3. инвестиции направляются в основном на ресурсосбережение;
4. инвестиции направляются в основном на ресурсопотребление без учета экологических последствий;

### Задание 8.

Источниками провалов рынка являются:

1. «экологическая близорукость»;
2. отсутствие цен на экологические блага;
3. внедрение экологически безопасных технологий;

4. производство экологически чистой продукции;
5. отсутствие экологического менеджмента;
6. внешние эффекты и общественные блага;

#### Задание 9.

ОВОС проводится на стадии:

1. принятия хозяйственных, управленческих и др. решений;
2. подготовки хозяйственных решений;
3. функционирования хозяйственного объекта;

#### **Вопросы проверки остаточных знаний**

1. Предмет, объект и задачи экономики природопользования.
2. Обоснуйте роль экологических знаний в экономике природопользования.
3. Взаимосвязь экологических и экономических проблем. Роль и значение в их решении международного сотрудничества.
4. Экономические и социальные результаты природоохранной деятельности.
5. Понятие эколого-экономического регулирования и его цель.
6. Экономические рычаги рационализации природопользования, их группировка на стимулирующие и наказующие.
7. Понятие затрат экологического назначения и источники их финансирования. Классификация затрат экологического назначения.
8. Капитальные вложения природоохранного назначения. Их группировка по назначению и направлению.
9. Понятие, состав и направления использования текущих затрат на природоохранную деятельность.
10. Методы определения затрат на отдельные виды природоохранной деятельности воздушного бассейна, водных ресурсов и др.
11. Экологические платежи, введенные в РФ, их виды.
12. Методы экономической оценки природных ресурсов, их назначение, достоинства и недостатки каждого метода.
13. Основные принципы и правовые основы расчета нормативов экологических платежей.
14. Плата за загрязнение, как форма возмещения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
15. Методика расчета показателей относительной опасности загрязняющих веществ.
16. Методика расчета платежей за загрязнение водных ресурсов: в пределах предельно допустимых нормативов и лимитов, и за их превышение.
17. Методы определения платежей за размещение отходов: в пределах установленных лимитов и за их превышение.
18. Определите соотношения величин природоохранных затрат и экономического ущерба в развитых странах и в России. Обоснуйте направления основных структурных сдвигов в общественных экологических издержках.
19. Каковы методические особенности расчета экономического ущерба? Обоснуйте преимущества и недостатки существующих методов определения экономического ущерба.
20. Охарактеризуйте основные виды природоохранных затрат.
21. Каковы особенности расчета эффективности природоохранных затрат?
22. Понятие эффективности природоохранных затрат и общие принципы ее оценки.
23. Методология оценки эффективности капитальных вложений.
24. Методология расчета эффективности текущих затрат на различные виды природоохранной деятельности.
25. Каковы основные принципы системы платежей за загрязнение окружающей среды?
26. Каковы основные проблемы и тенденции развития системы платежей за природные ресурсы?
27. Выделите основные проблемы формирования финансово - кредитного механизма природопользования.
28. Рыночные отношения в области природопользования.
29. В чем отличие процедуры экологического аудита от процедуры экологической экспертизы?

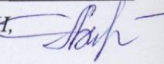


30. В чем заключается особенность деятельности международных финансовых институтов в сфере охраны окружающей среды?

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**7.1. Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)**

№	Виды занятий (лк, пз, лб, срс, ирс)	Комплект необходимой учебной литературы по дисциплинам (наименование учебника, учебного пособия, конспект лекции, учебно-методическая литература)	Автор	Издательство и год издания	Кол-во пособий, учебников и прочей литературы	
					в библ.	на каф.
<b>Основная</b>						
1	Лк, срс	Природопользование	Под ред. А.Н. Голованов	М: КолосС. 2013	1	1
2	Лк, срс	Экономика природопользования.	С.В.Макар, В.Г.Глушков	М:ЮРАЙТ. 2011г	-	1
3	Лк, срс	Экономика природопользования. Учебник	Под ред. К.В.Папенова	М.: ТЕИС, ТК Велби. 2010.	-	1
<b>Дополнительная</b>						
4	Лк, срс	Экологическое право	Под ред. Боголюбова С.А.	М:Норма-Инфра-М., 2000г	5	1
5	Лк, срс	Ландшафтоведение	А.И. Голованов	М:КолосС, 2005г	3	1
	Лк, срс	Экология и экономика природопользования.	Гирусов Э.В	М.: «Закон и право», издатель. Объединен. «ЮНИТИ», 1998.	5	1

**7.2. программное обеспечение:** Excel, Core Neuro Pro, Statistica, ПК ЕРЗ, ПК ГКН, 

**8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для материально-технического обеспечения дисциплины «Экономика природопользования» используются компьютерный класс, оргтехника, теле- и аудиоаппаратура (все – в стандартной комплектации для практических занятий и самостоятельной работы.)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению **20.04.02- Природообустройство и водопользование** и программе подготовки магистров - **Управление системами природообустройства и водопользования**

Рецензент от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению **20.04.02 – Природообустройство и водопользование**



М.Р.Магомедова

Подпись

ФИО