

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2025 14:05:22  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119dbae031405211091160c855a1125f9c4306

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

им. академика М. Д. Миллионщикова

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор  
И.Г. Гайрабеков



2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**«Планирование рационального природопользования»**

**Направление подготовки**

05.03.06 Экология и природопользование

**Профиль**

«Природопользование»

**Квалификация**

Бакалавр

Грозный – 2020

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель курса** – дать студентам целостное представление о механизме рационального природопользования, научить их правильно владеть методикой экономических расчетов при комплексной оценке природоохранных мероприятий.

### **Основные задачи курса:**

- исследование средств, методов, форм рационального природопользования;
- рассмотрение мероприятий, направленных на комплексное использование природных ресурсов;
- усвоение основных методов оптимизации взаимоотношений между обществом и природой с учетом интересов будущих поколений;
- приобретение практических навыков экономической оценки эффекта природоохранных мероприятий.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Курс относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин. Для изучения дисциплины требуются знания экономики, основ природопользования.

Данный курс помимо самостоятельного значения является предшествующей дисциплиной для курса: «Экологический аудит», «ОВОС» и последующей: «Геоинформационные системы», «Охрана биологических объектов», «Охрана окружающей среды», «Экологическое проектирование и экспертиза».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

### **профессиональные компетенции:**

- способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике (ПК-1);
- владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами (ПК-9);

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**знать:** основные экономические аспекты взаимодействия общества и природы, а также концепции устойчивого эколого-экономического развития общества; экономические и административные инструменты управления, применяемые для рационализации природопользования; роль, значение и действие рыночных инструментов в природопользовании.

**уметь:** находить источники эколого-экономической информации; определять экономическую ценность природных ресурсов и услуг; определять эколого-экономическую эффективность и рассчитывать различные виды ущерба.

**владеть:** методами и приемами эколого-экономического анализа деятельности хозяйствующих субъектов; системным представлением об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизацией экономики.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.		Семестр	
	ОФО	ОЗФО	7	9
			ОФО	ОЗФО
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>52/1,44</b>	<b>27/0,75</b>	<b>52/1,44</b>	<b>27/0,75</b>
В том числе:				
Лекции	26/0,7	9/0,25	26/0,7	9/0,25
Практические занятия (ПЗ)	26/0,7	18/0,5	26/0,7	18/0,5
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>128/3,5</b>	<b>153/4,25</b>	<b>128/3,5</b>	<b>153/4,25</b>
В том числе:				
Темы для самостоятельного изучения	<b>56/1,5</b>	<b>56/1,5</b>	<b>56/1,5</b>	<b>56/1,5</b>
Доклады	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>
<b>Вид отчетности:</b>	зачет	зачет	зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ВСЕГО в час.</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
	<b>ВСЕГО в зач. ед.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Лекц. зан. часы	Практ. зан. часы	Всего часов
1	Окружающая среда как основа устойчивого развития	6	6	12
2	Экономическая оценка природных ресурсов	6	6	12
3	Экономические меры стимулирования рационального природопользования	6	6	12
4	Система государственного управления рациональным природопользованием	8	8	16
<b>Всего</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>

## 5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость (часы)
1	Природоохранная и окружающая среда как потребительское благо	2
2	Экологические издержки общественного производства	2
3	Понятие, критерии и показатели устойчивого развития. Механизмы устойчивого развития глобальной и российской экономики	2
4	Методологические подходы к экономической оценке природных ресурсов	2
5	Рентный подход к оценке природных ресурсов	2
6	Экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов	2
7	Особенности экономической оценки лесных, водных, земельных, биологических ресурсов. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2
8	Налоговая политика государства в области природопользования	2
9	Инвестиционная политика в сфере рационального природопользования	2
10	Страхование в сфере рационального природопользования, оценка рисков	2
11	Особенности законодательства в области страхования	2
12	Экологическое страхование. Государственное управление рациональным природопользованием	2
13	Система нормирования и экологической экспертизы воздействий на окружающую среду. Экологический аудит, сертификация и лицензирование природопользования	2
14	Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг, рынок выбросов в атмосферу и Киотский протокол	2
<b>Всего</b>		<b>28</b>

## 5.3. Лабораторные занятия не предусмотрены

#### 5.4. Практические занятия (семинары)

Таблица 4

№ п/п	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость (часы)
1	Природоохранная и окружающая среда как потребительское благо	2
2	Экологические издержки общественного производства	2
3	Понятие, критерии и показатели устойчивого развития. Механизмы устойчивого развития глобальной и российской экономики	2
4	Методологические подходы к экономической оценке природных ресурсов	2
5	Рентный подход к оценке природных ресурсов	2
6	Экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов	2
7	Особенности экономической оценки лесных, водных, земельных, биологических ресурсов. Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2
8	Налоговая политика государства в области природопользования	2
9	Инвестиционная политика в сфере рационального природопользования	2
10	Страхование в сфере рационального природопользования, оценка рисков	2
11	Особенности законодательства в области страхования	2
12	Экологическое страхование. Государственное управление рациональным природопользованием	2
13	Система нормирования и экологической экспертизы воздействий на окружающую среду. Экологический аудит, сертификация и лицензирование природопользования	2
14	Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг, рынок выбросов в атмосферу и Киотский протокол	2
<b>Всего</b>		<b>28</b>

#### 6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

##### 6.1. Вопросы для самостоятельного изучения

1. Изменение природной среды и эволюция человечества.
2. Тенденции в изменении отношения человека к природе.
3. Исторические и географические типы природопользования.

4. Проблема оптимизации взаимоотношений общества и природы и пути её решения.
5. Учение В.И. Вернадского о ноосфере и природопользование.
6. Экологическая безопасность и возможные стратегии развития.
7. Природные ресурсы: проблемы использования и охраны.
8. Основные пути рационального использования природных ресурсов.
9. Комплексное и интенсивное использование природных ресурсов.
10. Рациональное использование и охрана земельных, водных, минерально-сырьевых, атмосферных, биологических, рекреационных ресурсов.
11. Восстановление и улучшение нарушенных ландшафтов.
12. Рекультивация земель и её основные направления.

## **6.2. Темы докладов**

1. Ресурсопотребление и природопользование в разные исторические эпохи.
2. Стратегия устойчивого развития.
3. Ресурсы возобновляемые и невозобновляемые.
4. Принципы рационального природопользования.
5. Особенности взаимодействия общества и природы на современном этапе.
6. Природно-ресурсный потенциал Чеченской Республики.
7. Понятие, виды и формы природопользования.
8. Лицензии на право потребления природных ресурсов.
9. Элементы природы: природные условия и природные ресурсы.
10. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
11. Природные катастрофы и техногенные аварии.
12. Мониторинг как система наблюдения, оценки и прогноза.
13. Антропогенное воздействие на окружающую среду.
14. Экологические проблемы РФ.
15. Экологические кризисы и экологические революции: причины и последствия.
16. Изменение природных систем под воздействием человека.
17. Нарушение структуры природных систем и их трансформация.
18. Экологическое регламентирование и прогнозирование.
19. Комплексность управления природопользованием.
20. Экологическая политика и механизмы её реализации.
21. Экологические проблемы и пути их решения.
22. Региональные экологические схемы охраны природы.

## **6.3 Перечень учебно-методического обеспечения**

1. Жамалбеков Е.У. Эколого-экономическая оценка земельных ресурсов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жамалбеков Е.У.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2011.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58523>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Смирнова Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнова Е.Э.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19023>.— ЭБС «IPRbooks»

## **7. Оценочные средства**

### **7.1. Вопросы к первой рубежной аттестации**

1. Природопользование как сфера общественно-производственной деятельности.
2. Особенности взаимодействия общества и природы.
3. Исторические этапы охраны природы.
4. Принципы рационального природопользования.
5. Особенности природопользования и охраны природы на современном этапе.
6. Природные ресурсы и природно-ресурсный потенциал территории.
7. Биосфера как экологическая среда жизни и хозяйственной деятельности человека.
8. Виды и источники загрязнения окружающей среды.
9. Глобальные, региональные и локальные последствия загрязнения атмосферы.
10. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
11. Техногенные нагрузки на природу и их оценка.
12. Экологический мониторинг.
13. Нарушение структуры природных систем и трансформации их в природно-антропогенные и антропогенные.
14. Каковы формы взаимодействия общества и природы и их развитие на современном этапе?
15. Принципы и нормы экологического права.

### **7.2 Вопросы ко второй рубежной аттестации**

1. Последствия антропогенных изменений природы.
2. Экологические последствия использования природных ресурсов.
3. Сокращение площадей нетронутых ландшафтов и уменьшение их разнообразия.
4. Экологический риск и возникновение острых экологических ситуаций.
5. Социально-экономические последствия антропогенных изменений природных систем и их оценка.
6. Концепция ресурсных циклов.
7. Охарактеризуйте право пользования недрами и его виды.
8. В чем заключается правовой режим использования минеральных ресурсов морского дна?
9. Каковы особенности государственного управления недропользованием?
10. Комплексный подход к изучению и использованию природных ресурсов.
11. Платность использования природных ресурсов.
12. Социально – экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования.
13. Экономический механизм охраны окружающей среды.
14. Правовые основы рационального природопользования и охраны природы.
15. Оценка социально-экономической эффективности проведения природоохранных мероприятий.

### **Образцы вопросов, выносимых на рубежные аттестации**

**На первую рубежную аттестацию:**

### **Вариант I**

1. Исторические этапы охраны природы.
2. Глобальные, региональные и локальные последствия загрязнения атмосферы.
3. Экологический мониторинг.
4. Принципы и нормы экологического права.

### **На вторую рубежную аттестацию:**

### **Вариант II**

1. Последствия антропогенных изменений природы.
2. Концепция ресурсных циклов.
3. Экономический механизм охраны окружающей среды.
4. Оценка социально-экономической эффективности проведения природоохранных мероприятий.

## **7.3 Текущий контроль:**

1. Система органов управления охраной окружающей среды
2. Право собственности на природные объекты.
3. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Нормирование загрязнения окружающей среды.
4. ФЗ «Об охране животного мира». Виды пользования животным миром. Порядок выдачи разрешения.
5. Понятие экологического нормирования и экологических нормативов.
6. Понятие, цели, объекты и принципы ОВОС.
7. Порядок проведения ОВОС. Взаимодействие с общественностью при проведении ОВОС
8. Экологическая экспертиза. Государственная экологическая экспертиза.
9. Общественная экологическая экспертиза. Порядок проведения.
10. Экологический контроль. Виды контроля.
11. Административная и дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения.
12. Гражданско-правовая ответственность.
13. Экологическое страхование.
14. Уголовная ответственность за экологические преступления.
15. Особо охраняемые природные территории: государственные заповедники, национальные парки
16. Государственные природные заказники. Памятники природы.
17. Плата за загрязнение окружающей среды.
18. Плата за пользование природными ресурсами.
19. Основные принципы охраны ОС.
20. Субъекты международной правовой охраны.

### **Образец текущего контроля:**

## **Тема 1. Природоохранная и окружающая среда как потребительское благо**

1. История развития охраны природы в России.
2. Система органов управления охраной окружающей среды
3. Право собственности на природные объекты.
4. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Нормирование загрязнения окружающей среды.

### **7.4. Вопросы к зачету по дисциплине «Планирование рационального природопользования»**

1. Природопользование как сфера общественно-производственной деятельности.
2. Особенности взаимодействия общества и природы.
3. Исторические этапы охраны природы.
4. Принципы рационального природопользования.
5. Особенности природопользования и охраны природы на современном этапе.
6. Природные ресурсы и природно-ресурсный потенциал территории.
7. Биосфера как экологическая среда жизни и хозяйственной деятельности человека.
8. Виды и источники загрязнения окружающей среды.
9. Глобальные, региональные и локальные последствия загрязнения атмосферы.
10. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на природу.
11. Техногенные нагрузки на природу и их оценка.
12. Экологический мониторинг.
13. Нарушение структуры природных систем и трансформации их в природно-антропогенные и антропогенные.
14. Каковы формы взаимодействия общества и природы и их развитие на современном этапе?
15. Принципы и нормы экологического права.
16. Последствия антропогенных изменений природы.
17. Экологические последствия использования природных ресурсов.
18. Сокращение площадей нетронутых ландшафтов и уменьшение их разнообразия.
19. Экологический риск и возникновение острых экологических ситуаций.
20. Социально-экономические последствия антропогенных изменений природных систем и их оценка.
21. В чем заключается правовой режим использования минеральных ресурсов морского дна?
22. Каковы особенности государственного управления недропользованием?
23. Комплексный подход к изучению и использованию природных ресурсов.
24. Платность использования природных ресурсов.
25. Социально – экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования.
26. Экономический механизм охраны окружающей среды.
27. Правовые основы рационального природопользования и охраны природы.
28. Оценка социально-экономической эффективности проведения природоохранных мероприятий.

## Образец билета

# ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

---

БИЛЕТ № 1

Дисциплина *«Планирование рационального природопользования»*

1. Оценка социально-экономической эффективности проведения природоохранных мероприятий.
2. Комплексный подход к изучению и использованию природных ресурсов.
3. Принципы и нормы экологического права.

УТВЕРЖДЕНО  
зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Ш.Ш. Заурбеков

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### А) Основная литература

1. Смирнова Е.Э. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнова Е.Э.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19023>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Жамалбеков Е.У. Эколого-экономическая оценка земельных ресурсов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жамалбеков Е.У.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2011.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58523>.— ЭБС «IPRbooks»

### Б) Дополнительная литература

1. Новиков В.К. Основы рационального природопользования на водном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков В.К., Абрамова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.— 244 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46497>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Природоохранное регулирование сельскохозяйственных территорий [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ И.О. Лысенко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013.— 116 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47341>.— ЭБС «IPRbooks»

### в) Ресурсы сети Интернет:

1. Об охране окружающей среды: федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7 - ФЗ. - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>.

2. Зандер Е.В., Злодеев В.П., Пыжев И.С. Рациональное природопользование: <http://www.twirpx.com/>

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Электронный конспект лекций
2. Тесты для компьютерного тестирования

**Составитель:**

доц. кафедры «Экология и природопользование»

/Р.Х. Бекмурзаева/

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. каф. «Э и П»

/Ш.Ш. Заурбеков/

Директор ДУМР

/ М.А. Магомаева /