

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО КрасГАУ

Н.В. Цугленок

201/ г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Экономика природопользования**

для подготовки аспирантов по специальности

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством  
(шифр и наименование научной специальности)

Год обучения 2

Форма обучения очная, заочная

Красноярск 201/

Составители: Шаропатова А.В., к.э.н.  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



подпись

«03» октября 2011 г.

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России от 16 марта 2011 г. N 1365; паспортом номенклатуры специальностей научных работников 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством, программы-минимум кандидатского экзамена по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

Программа обсуждена на заседании кафедры  
протокол № 2 «03» октября 2011 г.

Зав. кафедрой \_Ходос Д.В., д.э.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



подпись

«03» октября 2011 г.

## Лист согласования рабочей программы

Программа принята советом института подготовки кадров высшей квалификации

протокол № 1 24 12 2011 г.

Председатель Цугленок Г.И., д.т.н., проф.

Цугленок 24 12 2011 г.

## Оглавление

<b>АННОТАЦИЯ .....</b>	<b>5</b>
<b>1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>7</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>8</b>
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ .....	8
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.4. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ .....	10
4.4.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения .....</i>	<i>10</i>
<b>5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>11</b>
5.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	11
5.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	12
<b>6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....</b>	<b>12</b>
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>13</b>
<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>14</b>
<b>ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....</b>	<b>15</b>

## Аннотация

Дисциплина «Экономика природопользования» является частью цикла «дисциплины по выбору аспиранта» подготовки аспирантов по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством».

Дисциплина реализуется в институте Экономики и финансов АПК кафедрой экономики и агробизнеса.

Экономика природопользования – экономическая дисциплина, изучающая проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Рассматривает значение и роль экологического фактора в развитии экономических систем. Целью курса является изучение экономических основ взаимодействия общества и природы

Дисциплина нацелена на формирование у ученых экономистов профессиональных навыков и умений аналитической деятельности в данной области. В результате изучения данного курса аспиранты должны:

- изучить экономические аспекты взаимодействия общества и природы;
- рассмотреть концепции устойчивого эколого-экономического развития общества;
- получить системное представление об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизацией экономики;
- научиться определять экономическую ценность природных ресурсов и услуг;
- научиться понимать роль и действие рыночных инструментов в природопользовании.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (20 часов) и самостоятельной работы аспиранта (52 часа).

## 1. Требования к дисциплине

Дисциплина «Экономика природопользования» является дисциплиной по выбору аспиранта.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, сформированных на уровне освоения дисциплин «Экономическая теория», «Экономика предприятий АПК», «Экология», «Организация производства» и других дисциплин, предусмотренных учебными планами подготовки специалистов с высшим образованием.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических и практических положений рассматривающих значение и роль экологического фактора в развитии экономических систем.

## 2. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – дать системное, целостное представление формирования, развития и возможные направления совершенствования экономического механизма природопользования и охраны окружающей среды в условиях осуществления рыночных реформ, обеспечить соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности ученого экономиста в области экономики природопользования.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

### ***Знать:***

- основы природоохранного законодательства;
- принципы и источники формирования экологических фондов;
- методы оценки важнейших экологических ресурсов;
- основы экологического страхования и лицензирования;
- методы оценки экологических рисков.
- освоить методы рационального использования ресурсов;
- знать механизмы и возможности государственного регулирования, применяемые для рационализации природопользования;

### ***Уметь:***

- оценивать важнейшие виды природных ресурсов;
- рассчитывать суммы платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ и размещение отходов;
- рассчитывать величину ущерба и предотвращенного ущерба окружающей среде;
- рассчитывать эффективность природоохранных мероприятий.

**Владеть:** навыками использовать теорию и методы экономической науки для анализа современных социально-экономических проблем использования природных ресурсов.

### 3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

**Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по годам**

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по годам	
			№ 2	№ 1
<b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>0,56</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
Лекции (Л)	<b>0,56</b>	20	20	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>1,44</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	
в том числе:				
консультации				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний				
др. виды				
<b>Вид контроля:</b>				
зачет	<b>0,25</b>	9	9	

## 4. Структура и содержание дисциплины

### 4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

**Тематический план**

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические или семинарские занятия	лабораторные занятия	
1	Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	14	4			Зачет
2	Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования	22	6			Зачет
3	Службы контроля в сфере природопользования	26	6			Зачет
4	Организационно-экономические механизмы регулирования природопользования	10	4			Зачет
	Всего	72	20			

### 4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

**Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины**

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
<b>Модуль 1. Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды</b>	<b>36</b>	<b>10</b>		<b>26</b>
1.1 Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	14	4		10
1.2 Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования	22	6		16

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
<b>Модуль 2. Экономический и административный механизмы экономики природопользования</b>	<b>36</b>	<b>10</b>		<b>26</b>
2.1 Службы контроля в сфере природопользования	26	6		20
2.2 Организационно-экономические механизмы регулирования природопользования	10	4		6
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>20</b>		<b>52</b>

#### 4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

#### Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид <sup>1</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды</b>		Зачет	<b>10</b>
	1.1 Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	Лекция № 1. Предмет и методология экономики природопользования. Функции и задачи экономики природопользования.	Зачет	2
		Лекция № 2. Закономерности и принципы природопользования	Зачет	2
	1.2 Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования	Лекция № 3. Экономическая оценка природных ресурсов.	Зачет	2
		Лекция № 4. Сущность и основные показатели экономической эффективности природоохранных затрат	Зачет	2
		Лекция № 5. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей природной среды	Зачет	2
2.	<b>Модуль 2. Экономический и административный механизмы экономики природопользования</b>		Зачет	<b>10</b>
	2.1 Службы контроля в сфере природопользования	Лекция № 6. Эколого-экономическая сбалансированность регионов	Зачет	2
		Лекция № 7. Управление природопользованием: сущность, методы и функции. Административное управление природопользованием.	Зачет	2
		Лекция № 8. Государственное регулирование и контроль природопользования	Зачет	2

<sup>1</sup> Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид <sup>1</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
	2.2 Организационно-экономические механизмы регулирования природопользования	Лекция № 9. Лицензирование природопользования	Зачет	2
		Лекция № 10. Экологическая паспортизация и сертификация	Зачет	2

#### 4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

##### 4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 5

#### Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	<b>Модуль 1.</b> Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды		<b>26</b>
	1.1 Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Классификация природных ресурсов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды. История развития экономической науки о природопользовании в России (эволюция разработки экономических оценок природных ресурсов; создание основ экономики окружающей среды, включая экономические оценки ущерба от экологических нарушений; эволюция формирования экономических инструментов природопользования, включая экологические фонды). Общетеоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов	10
	1.2 Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования	Совершенствование нормативной базы эколого-экономических расчетов. Экологические налоги. Формы платы за загрязнение за рубежом. Особенности экономического управления качеством окружающей среды. Основы экономико-математического моделирования взаимодействия производственной и противозагрязняющей деятельности. Экономические проблемы трансграничного загрязнения окружающей среды. Межрегиональные и межгосударственные проблемы эколого-экономического взаимодействия и ответственности. Эффективность охраны окружающей среды.	16
2	<b>Модуль 2.</b> Экономический и административный ме-		<b>26</b>

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	механизмы экономики природопользования		
	2.1 Службы контроля в сфере природопользования	Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления. Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния территорий в целях совершенствования управления. Развитие методов управления природопользованием в Российской Федерации. Разработка организационно-экономического механизма рационального природопользования. Разработка эколого-экономической политики развития крупных городов.	20
	2.2 Организационно-экономические механизмы регулирования природопользования	Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем. Критерии и индикаторы устойчивого развития. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Теоретические аспекты «интернализации» внешних эффектов. Создание механизма эколого-инновационной деятельности. Лицензирование отдельных видов деятельности в сфере охраны окружающей среды. Учет экологического фактора в процессе приватизации	6
<b>ВСЕГО</b>			<b>52</b>

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1. Основная литература

1. Шимова, О.С. Экономика природопользования [Текст] / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 375, [1] с.
2. Безруких, В. А. Территориальная организация аграрного природопользования в условиях Приенисейской Сибири : монография / В. А. Безруких ; Федерал. агентство по образованию, ГОУ ВПО Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева. - Красноярск : КГПУ им. В. П. Астафьева, 2008. - 201 с.
3. Экономика природопользования [Текст] : учебник / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. ; ред. К. В. Папенков. - М. : Издательство Московского университета, 2008. - XX, 900 с.
4. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования [Текст] / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2010. - 687 с.
5. Экология и экономика природопользования [Текст] : учебник / Э. В. Гирусов [и др.] ; под ред. В. Н. Лопатина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити, 2003. - 519 с.

## 5.2. Дополнительная литература

1. Анисимов А.В. Прикладная экология и экономика природопользования: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 317с.
2. Арустамов, Э.А. Экологические основы природопользования / Э.А. Арустамов, И.В. Левакова, Н.В. Баркалова. – М.: ИД Дашков и К, 2002. – 235 с.
3. Воронцов А. П. Рациональное природопользование: Учебное пособие / Ассоциация авт. и изд. «ГАНДЕМ». — М.: Экмос, 2000. – 243 с.
4. Гирусов Э.В., Лопатин В.М. Экология и экономика природопользования. – М.: ЮНИТИ, 2002. – 519 с.
5. Глушкова В.Г., Макаров С.В. Экономика природопользования: Учеб.пособие – М.: Гардарики, 2003. – 443 с.
6. Москаленко А.П. Экономика природопользования и охраны окружающей среды: Учеб. пособие – М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-н/д: Издательский центр «МарТ», 2003. – 224с.
7. Шимова О.С., Соколовский Н.К. Экономика природопользования: Учебное пособие. – М.: МНФРА-М, 2009. – 377с.
8. Экологическое право: Сборник нормативных актов по использованию и охране природных ресурсов / Под общ.ред. проф. И. А. Еремичева; Центр юрид. лит. «Щит».— М.: Щит-М, 2001. – 464 с.
9. Экологическое состояние территории России: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. завед. / Под ред. С.А. Ушакова, Я.Г. Каца. – М.: Академия, 2004. – 128 с.

## 6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Вид текущего контроля предусматривает сдачу зачета.

Зачет является формой оценки качества освоения образовательной программы по дисциплине. По результатам зачета выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». При выставлении зачета учитывается:

- знание фактического материала по программе
- степень активности на занятиях
- логика, структура, стиль ответа; культура речи, манера общения; готовность к дискуссии, аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления; умение приложить теорию к практике, решить задачи
- наличие пропусков занятий по неуважительным причинам

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

1. Природные ресурсы в экономическом развитии России.
2. Роль природных ресурсов в социальной жизни общества.
3. Виды природных ресурсов и их мировое географическое распределение.
4. Природные ресурсы не возобновляемые.
5. Природные ресурсы возобновляемые.
6. Экологические проблемы планеты.
7. Классификация природных ресурсов.
8. Методы экономической оценки природных ресурсов.

9. Особенности затратного метода.
10. Понятие ренты и особенности ее исчисления в природопользовании.
11. Результативный и воспроизводственный методы оценки.
12. Рыночные и экспертные методы оценки природных ресурсов.
13. Основные принципы кадастрового учета природных ресурсов.
14. Особенности отечественных и зарубежных методов оценки природных ресурсов.
15. Природно-географические зоны распределения природных ресурсов в России и за рубежом.
16. Классификация и структура не возобновляемых природных ресурсов.
17. Классификация и структура возобновляемых природных ресурсов.
18. Проблемы промышленного использования природных ресурсов.
19. Особенности оценки природных ресурсов, балансовый метод.
20. Кадастровая оценка природных ресурсов.
21. Перспективный метод оценки.
22. Сущность специальных методов оценки (оценка потребительных стоимостей, экспертная оценка).
23. Особенности зарубежного опыта оценки природных ресурсов.
24. Рентные платежи.
25. Налоговые и не налоговые платежи.
26. Сборы за пользование природными ресурсами.
27. Сущность экологических платежей.
28. Ценообразование в природоресурсных отраслях национального хозяйства.
29. Ценообразование в нефтегазовой отрасли национальной экономики.
30. Ценообразование в горнодобывающей отрасли национальной экономики.
31. Ценообразование в лесной отрасли национальной экономики.
32. Особенности ценообразования в природоресурсных отраслях экономики европейских стран.
33. Проблемы воспроизводства природных ресурсов.
34. Механизм экономического стимулирования рационального ресурсопользования и охранной деятельности.
35. Влияние отраслей экономики на окружающую среду.
36. Техногенные аварии и катастрофы, и их социальные и экономические последствия.
37. Направления снижения негативного влияния промышленного производства на экологию.
38. Глобальные мировые проблемы и пути их решения.
39. Направления взаимодействия стран для решения экологических проблем.
40. Формы международного сотрудничества в сфере природопользования и экологии.

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

Проведение занятий осуществляется в аудитории 4-17 института экономики и финансов АПК с использованием мультимедийных средств обучения.

## **8. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины**

При проведении занятий используются презентации лекционного курса. Работа во время занятий осуществляется в форме беседы, открытого диалога, авторского мышления и суждения по рассматриваемым вопросам.

## **9. Образовательные технологии**

Таблица 6

<b>Название раздела дисциплины или отдельных тем</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Используемые образовательные технологии</b>	<b>Часы</b>
1.2 Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность их использования	Л	Проблемная лекция	4
2.2 Организационно-экономические механизмы регулирования природопользования	Л	Круглый стол на тему: «Экономические проблемы природопользования в России и за рубежом»	4

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

**Программу разработал:**

Шаропатова А.В., к.э.н.

\_\_\_\_\_ (подпись)