

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

Послевузовское профессиональное образование

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры


/Ткаченко О.В./
«23» декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе


/Воротников И.Л./
«23» декабря 2011 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика природопользования

Дисциплина по выбору аспиранта по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)

Саратов – 2011 г.

1. ЦЕЛИ ПОДГОТОВКИ

Цель курса-изучить основные экономические законы в природопользовании, необходимые для экономической оценки природных благ, комплексной эколого-экономической экспертизы, определения нормативов платы за негативное воздействие, страхования предприятий природопользования.

В результате изучения курса «Экономика природопользования» аспирант должен иметь представление о месте предприятия природопользования в конкурентной среде рыночной экономики, о взаимодействии предприятия с этой средой. Ознакомлен с экономикой природопользования, как областью научных знаний. Важнейшей задачей курса является формирование у аспирантов строгих представлений об основных категориях экономики природопользования, методах оценки и механизмах управления природопользования.

Целями подготовки аспиранта, в соответствии с существующим законодательством являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ экономики природопользования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА

Аспирант должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

В результате освоения дисциплины аспирант должен овладеть основными понятиями, методами в области экономики природопользования и использовать результаты в профессиональной деятельности. Приступив к изучению дисциплины аспирант должен знать основные законы экологии, основные понятия экономической теории, принципы экономики природопользования, уметь использовать методы экономических расчетов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов, из них аудиторная работа – 54 часа: лекции – 30 часов, семинары – 24 часа, самостоятельная работа -54 часа.

Таблица 1

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

№ п/п	Темы занятий, содержание (лекции, семинары и самостоятельная работа)	Вид занятий	Количество часов
1	2	3	4
1	<p>Цель, задачи, структура курса. Основные понятия, определение, термины, методы исследования.</p> <p>Теоретические основы экономики природопользования (исследование экологических и экономических процессов в их действии, различия и историческое развитие, особенности предмета в контексте современных научных школ и направлений).</p>	Лекция	2
2	<p>Взаимодействие общества и природы.</p> <p>Взаимодействие человека и природы в становлении и развитии общества, экономическое взаимодействие между общественным производством и природными ресурсами, «нооферная» концепция В.И.Вернадского, социальное значение охраны окружающей среды, основные принципы ЭП.</p>	Лекция	2
3	<p>Роль природных благ в мировом экономическом развитии и перспективы их использования.</p> <p>Классификация природных ресурсов, земля как территориальная основа и как природный ресурс, лесные ресурсы и рационализация их использования, атмосфера и ее охрана от загрязнения, водные ресурсы, их очистка, ископаемое сырье и энергия.</p>	Лекция	2
4	<p>Природно-ресурсный потенциал и его экономическая оценка.</p> <p>Основные подходы к экономической оценке природных ресурсов, необходимость определения ценности природной среды.</p>	Лекция	2
5	<p>Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах.</p> <p>Соизмерения производственного и природного потенциалов, основные подходы к расчетам природоёмкости.</p>	Лекция	2
6	<p>Антропогенное воздействие на окружающую среду.</p> <p>Виды и критерии антропогенного воздействия, формула и анализ переменных.</p>	Лекция	2

7	Теоретико-экономические основы подходов к оценке загрязнения окружающей среды. Экономический ущерб от загрязнения ОС (механизм возникновения ущерба, методы оценки, кривая предельного ущерба).	Лекция	2
8	Эколого-экономические ограничения техногенного типа развития хозяйства. Техногенный тип развития экономики, его характерные черты, модели техногенного типа развития.	Лекция	2
9	Экономический рост и устойчивое развитие. Сильная и слабая устойчивость. Правило Хартвика.	Лекция	2
10	Экологизация экономики и ее переориентация на конечные результаты. Понятие экологизации экономики. Основные направления экологизации экономики.	Лекция	2
11	Экономический оптимум загрязнения окружающей среды. Виды природоохранных затрат, кривая предельных затрат, роль ассимиляционного потенциала в их формировании, понятие оптимума загрязнения окружающей среды.	Лекция	2
12	Возможности государственного регулирования и управления природопользованием. Направления государственной экологической политики. Эволюция инструментов экологической политики.	Лекция	2
13	Экономический механизм управления природопользованием. Особенности формирования, экономический механизм специального природопользования.	Лекция	2
14	Основные концепции и принципы экологического менеджмента, его инструменты и информационная поддержка. Основные модели корпоративного экологического менеджмента. Система международных стандартов системы экологического менеджмента и аудита.	Лекция	2
15	Основные предпосылки необходимости и возможностей международного сотрудничества в сфере природопользования. Роль России в сохранении глобальных общественных благ. Экономические подходы при преодолении экологических кризисов.	Лекция	2
16	Анализ основных понятий экономики природо-	Семинар	2

	допользования и их взаимосвязей.		
17	Сущность учения В.И. Вернадского о «ноосфере».	Семинар	2
18	Проблема определения экономической ценности природы. Основные подходы к экономической оценке природных благ. Традиционные и нетрадиционные методы оценки природных благ.	Семинар	2
19	Определение предотвращенного экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды (по компонентам). Методы расчётов.	Семинар	2
20	Методы управления природоохранной деятельностью в России и за рубежом.	Семинар	4
21	Экономический механизм природопользования. Понятие, назначение, инструменты экономического механизма природопользования экономические подходы при преодолении экологических кризисов.	Семинар	2
22	Ресурсные налоги. Виды, назначение, объекты обложения, ставки.	Семинар	2
23	Экономическая эффективность природопользования и методы её определение. Понятие эколого-экономической эффективности, основные подходы к определению.	Семинар	2
24	Экологические программы как инструмент экономического механизма природопользования.	Семинар	2
25	Система экологического менеджмента.	Семинар	2
26	Экономический механизм землепользования.	Самостоятельная работа	8
27	Экономический механизм недропользования.	Самостоятельная работа	6
28	Экономический механизм водопользования.	Самостоятельная работа	8
29	Экономический механизм лесопользования.	Самостоятельная работа	6
30	Интернализация экстерналий в модели А.Пигу. Плата за негативное воздействие на окружающую среду в РФ.	Самостоятельная работа	6

31	Роль ассимиляционного потенциала территории в формировании природоохранных затрат.	Самостоятельная работа	6
32	Эффективный уровень загрязнения окружающей среды и его значение для эколого-экономического анализа.	Самостоятельная работа	6
33	Приоритеты России в международном контексте переходе к устойчивому развитию.	Самостоятельная работа	4
34	Особенности формирования экологической инвестиционной системы. Финансовый анализ инвестиционных проектов в сфере природопользования.	Самостоятельная работа	4
	Контроль знаний	Зачёт	2

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Экономика природопользования» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, пресс-конференция, практические работы профессиональной направленности, деловые игры, моделирование.

Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата, доклада на научно-методическом семинаре и др.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Вопросы к зачёту

1. Теоретические основы экономики природопользования.
2. Основные принципы экономики природопользования.
3. Социальное значение охраны окружающей среды и рационального природопользования.
4. Роль природных благ в мировом экономическом развитии и перспективы их использования.
5. Экономическая оценка природно-ресурсный потенциала.
6. Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах
7. Необходимость определения общей ценности природной среды.
8. Основные подходы к определению природоёмкости.
9. Механизм возникновения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

10. Методы оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
11. Функция экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.
12. Виды и критерии антропогенного воздействия на окружающую среду.
13. Методы расчетов антропогенной нагрузки на окружающую среду.
14. Техногенный тип развития, его характерные черты.
15. Модели техногенного типа развития.
16. Понятие экологизации экономики.
17. Экономический рост и устойчивое развитие. Сильная и слабая устойчивость. Правило Хартвика.
18. Виды природоохранных затрат.
19. Функция предельных природоохранных затрат.
20. Роль ассимиляционного потенциала в формировании природоохранных затрат.
21. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
22. Цель и назначение экономического механизма природопользования.
23. Инструменты экономического механизма природопользования.
24. Виды, назначение и функции платежей за природопользование.
25. Методика расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду.
26. Экономический механизм землепользования.
27. Экономический механизм лесопользования.
28. Экономический механизм водопользования.
29. Экономический механизм недропользования.
30. Возможности государственного регулирования и управления природопользованием.
31. Задачи государства в формировании эколого-ориентированного экономического механизма хозяйствования.
32. Основные подходы к определению эколого-экономической эффективности.
33. Методы определения экономической эффективности природопользования.
34. Критерии устойчивого эколого-экономического развития. Система экологического страхования и её значение для обеспечения экологической безопасности.
35. Инструменты экологической политики: глобальный уровень. Торговля правами на выброс парниковых газов.
36. Корпоративный экологический менеджмент, основные концепции и принципы.
37. Основные модели корпоративного экологического менеджмента, особенности интегрированной модели. Стратегический экологический менеджмент, его инструменты и информационная поддержка.
38. Международные стандарты системы экологического менеджмента и аудита (ISO 14 000, EMAS и др.).
39. Охрана окружающей среды на различных уровнях управления фирмой. Экологическая ориентация персонального менеджмента.
40. Роль России в сохранении глобальных общественных благ.

41. Предпосылки и возможности международного сотрудничества в сфере природопользования.
42. Экономические подходы при преодолении экологических кризисов.
43. Экономический механизм «долги в обмен на природу» и его значения для России.
44. Экономический рост и устойчивое развитие. Сильная и слабая устойчивость. Правило Хартвика.
45. Рыночные провалы в природоохранной сфере. Понятие внешних эффектов (экстерналий).
46. Интернализация экологических экстерналий в модели А.Пигу.
47. Теорема Р.Коуза и её анализ.
48. Способы учёта экологических и природно-ресурсных активов. Показатели интегрированной системы национальных счетов.
49. Особенности учёта факторов времени риска и неопределённости в сфере природопользования.
50. Эффективный уровень загрязнения окружающей природной среды и его значение для эколого-экономического анализа.
51. Анализ чувствительности экономической эффективности природоохранной программы.
52. Финансовый анализ инвестиционных проектов в сфере природопользования.
53. Возможности государственного регулирования и управления природопользования.
54. Задачи государства в формировании эколого-ориентированного экономического механизма хозяйствования.
55. Система инструментов экологической политики: структурно-исторический анализ.
56. Роль международных факторов в механизме природоохранного управления.
57. Экологическое и природно-ресурсное законодательство. ФЗ «Об охране окружающей среды».
58. Система экологических стандартов и нормативов, проблема их экономического обоснования. Соотношение национальных и международных экологических стандартов.

Темы рефератов

1. Пути повышения эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства.
2. Применение ресурсосберегающих технологий в растениеводстве.
3. Применение ресурсосберегающих технологий в животноводстве.
4. Региональные проблемы рационализации природопользования.
5. Международное сотрудничество в сфере природопользования.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. **Агроэкология** / В.А.Черников, Р.М.Алексахин, А.В.Голубев и др.; под ред. В.А.Черникова, А.И.Чекереса. – М.: Колос, 2001.- 536 с.
2. **Агроэкология. Методология, технология, экономика**/ В.А.Черников, И.Г.Грингоф, В.Т.Емцев.; под ред. В.А.Черникова, А.И.Чекереса. – М.: КолосС, 2004.- 400 с.
3. **Арустамов, Э.А.** Природопользование: учебник 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2007. - 296 с.
4. **Бобылёв, С.Н., Ходжаев Ф.Ш.** Экономика природопользования: учебник – М.: ИНФРА-М, 2004.- 501 с.
5. **Гусев, А.А.** Современные экономические проблемы природопользования / А.А.Гусев – М.: Прогресс – Традиция, 2004. – 208 с.
6. **Данилов-Данильян, В.И.** Бегство к рынку: десять лет спустя. – М.: МИЭПУ, 2001.-203 с.
7. **Данилов-Данильян, В.И., Лосев, К.С.** Экологический вызов и устойчивое развитие. – М.: Прогресс-Традиция, 2000.
8. **Заворотин, Е.Ф.** Организационно-экономические основы развития земельных отношений в сельском хозяйстве Поволжья. Саратов, -2000.- 268 с.
9. **Кавешников, Н.Т., Карев, В.Б.** Управление природопользованием: под.ред. Кавешникова Н.Т. –М.: Колос С, 2006- 360 с.
10. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования: учеб. пособие для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп.-М.: ЮНИТИ ДАНА,2007. – 591 с.
10. **Реймерс, Н.Ф.** Природопользование: Словарь-справочник, - М.: Мысль, 2001. – 637 с.
18. **Рябчиков, А.К.** Экономика природопользования: учебное пособие/А.К.Рябчиков.-М.: «Элит-2000», 2003.- 192 с.
19. **Сельская экономика:** учебник/под. ред. проф.С.В.Киселёва.- М.:ИНФРА-М, 2008.- 572 с.
21. **Теория управления:** учебник/под ред. Ю.В.Васильева, В.И.Парахиной, Л.И.Ушвицкого.- 2-е изд., доп.- М.: Финансы и статистика, 2007.-608 с.
23. **ФЗ «Об охране окружающей среды»** от 12.01.02. №7-ФЗ
24. **Хаустов, А.П.** Управление природопользованием: учеб.пособие/ А.П.Хаустов, М.М.Редина. – М.: Высш.шк., 2005. – 334 с.
25. **Хаустов, А.П., Редина, М.М.** Экономика природопользования: диагностика и отчётность предприятий: учеб. пособие. – М.: Изд-во РУДН, 2002 – 216 с.
26. **Шапкин, И.Н.** Управление региональным хозяйством: учебное пособие / И.И.Шапкин, А.О.Блинов, Я.М.Кестер. – М.: КНОРУС, 2005 – 400 с.
27. **Экологическая доктрина Российской Федерации.** – М.: Государственный центр экологических программ, 2002. – 13 с.

28. **Экологический менеджмент**/Н.В.Пахомова, А.Эндерс, К.Рихтер. – Спб.: Питер, 2003. – 544 с.
29. **Экология и экономика природопользования**: учебник для студентов вузов /под ред. Э.В.Гирусова.- 3-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 591 с.
30. **Экономическая теория**. Микроэкономика – 1,2: учебник/ под общ. ред. Г.П.Журавлёвой.- 3-е изд., испр. и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007.- 937 с.

Дополнительная литература

12. **Андрющенко, С.А.** Экологические задачи политики устойчивого развития сельских территорий //Сб.науч.тр./ ФГУП «НИПИ гипропромсельстрой», ред.кол.: Ляпин А.В. и др. – Саратов. 2007. – С. 23-31.
3. **Измаилов, С., Сонин, К., Юдкевич, М.** Теория экономических механизмов/ Вопросы экономики, №1, 2008, С.4-26.
4. **Медведева, О.С., Вакула, М.А.** Правовые и экономические основы применения современной методологии стоимостной оценки ущерба, причиняемого окружающей среде и природным ресурсам //Экологический вестник России, №4, 2007, С.22-25.
5. **Мкртчян, Г.М.** Роль математических и количественных методов в исследовании проблем экономики природопользования / Г.М.Мкртчян, М.В.Лычагин, А.М.Лычагин // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Социально-экономические науки.-2006.-т.8. Вып.2 – С.55-62.
6. **Налоговый кодекс РФ** – М.: Омега –Л, 2011

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России 16 марта 2011 г. № 1365, на основании паспорта и программы–минимум кандидатского экзамена по специальности 08.00.05- Экономика и управление народным хозяйством (Экономика природопользования).

Авторы: доктор технических наук, профессор Емелин Ю.Б., кандидат экономических наук, доцент Путивская Т.Б.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета «Механизация сельского хозяйства и технический сервис» 25 октября 2011 года, протокол № 2

Председатель методической комиссии факультета



Старцев С.В.

