

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»**

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета природообустройства

 Л.А. Беховых

«28» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Косачев И.А.

«29» 09 2016 г.

Кафедра мелиорации земель и экологии

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика природопользования и природообустройства**

Направление подготовки

20.03.02. – "Природообустройство и водопользование"

Профиль подготовки

"Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

Уровень высшего образования
бакалавриат (прикладной)

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины "Экономика природопользования и природообустройства" составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 – "Природообустройство и водопользование", в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 26.04.2016 г. протокол №9 по профилю "Мелиорация, рекультивация и охрана земель», для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 13.09.2016 г.

Зав. кафедрой: доктор с. - х. наук, доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

А.С. Давыдов
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии факультета природообустройства, протокол № 1 от «26» 09 2016 г.

Председатель методической комиссии
к.с.-х.н., доцент



А.В. Бойко

Составитель: ст. преподаватель



М.П. Гейнрих

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины (модуля, курса, предмета)
Экономика природопользования и природообустройства
(наименование)**

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 8.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Актуализирован список литературы (приложение)
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ст. преподав. М.М. Мухоморова
учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
д.с.-х.н. Давыдов А.С.
учебная степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

учебная степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

учебная степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ___ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

учебная степень, должность подпись И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

учебная степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

Оглавление

Цель и задачи освоения дисциплины	5
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
Тематический план освоения дисциплины	8
Образовательные технологии	13
Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	14
Учебно-методическое обеспечение дисциплины	28
Материально-техническое обеспечение дисциплины	29
Приложения	30

1. Цели и задачи освоения дисциплины

- 1) сформировать у студентов представление об основных хозяйственных механизмах природопользования;
- 2) познакомить с экономическими основами эффективного использования природных ресурсов;
- 3) показать значение методов экономического стимулирования природопользования в условиях перехода к устойчивому экономическому развитию;
- 4) сформировать у студентов четких представлений о методах формирования цены на природные ресурсы и компенсации ущерба от загрязнения окружающей среды;
- 5) научить применять полученные знания для решения задач профессиональной деятельности, в том числе при расчете платежей и ущербов за загрязнение

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика природопользования и природообустройства» изучается в блоке 1 учебного плана и относится к вариативной части (дисциплины по выбору).

Дисциплины, на которых основано изучение данной дисциплины: экономическая теория, экономика предприятия, водохозяйственные системы и водопользование.

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Экономическая теория	Собственность и предпринимательство. Основы организации рыночного хозяйства. Роль государства в современной экономике. Теоретические основы региональной экономики.
Водохозяйственные системы и водопользование	Структура и функции водного хозяйства. Отраслевое использование водных ресурсов. Водохозяйственные комплексы и водохозяйственные системы. Мероприятия по экономии водных ресурсов. Государственный мониторинг водных ресурсов.
Экономика предприятия	Структура национальной экономики: сферы, сектора, комплексы, отрасли. Организационная и производственная структура предприятия. Состав и структура основных фондов. Кругооборот фондов предприятия. Виды инвестиций. Источники инвестиций. Показатели

	эффективности эффективность.	инвестиций.	Экономическая
--	---------------------------------	-------------	---------------

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ПК-8)
- способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования (ПК-15).

В результате изучения дисциплины студент должен:

должен знать:

- основные понятия дисциплины, основные концепции экономического развития с учетом экологического фактора, роль государства и рынка для рационального природопользования;
- основные методические подходы при определении экономической ценности природных ресурсов и благ, а также при оценке экономического ущерба и платежей от загрязнения окружающей среды, анализа эффективности природоохранных затрат.

уметь:

- применять полученные знания для практического анализа вопросов природопользования в экономическом аспекте с позиций комплексного системного подхода к проблемам и явлениям в процессе взаимодействия общества и природной среды; осуществлять выбор оптимального с эколого-экономической точки зрения природоохранного мероприятия;
- производить расчет платежей за загрязнение окружающей среды.

владеть:

- основными методами и приемами исследовательской и практической работы в области экономической оценки негативного воздействия на окружающую среду
- способностью и готовностью к практическому применению полученных знаний при решении профессиональных задач и принятии решений в ходе осуществления хозяйственной деятельности, а также ответственность за качество работ и научную достоверность результатов;

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	ПК-8	основные методические подходы при определении экономической ценности природных ресурсов и благ, а также при оценке экономического ущерба и платежей от загрязнения окружающей среды, анализа эффективности природоохранных затрат		
способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования	ПК-15	основные показатели деятельности предприятий природообустройства и природопользования	оценивать результаты работы.	методами расчета экономических показателей проектов природообустройства и водопользования.

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины «Природообустройства и природопользования» составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 3 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 20.03.02 – "Природообустройство и водопользование", по профилю "Мелиорация, рекультивация и охрана земель очной формы обучения.

Вид занятий	Всего	8 семестр
1.Аудиторные занятия, часов, всего	50	50
в том числе:		
1.1Лекции	26	26
1.2Лабораторные занятия	-	-
1.3Практические (семинарские) занятия	24	24
2.Самостоятельная работа, часов, всего	58	58
в том числе:	-	-
2.1Расчетно-графическое задание (РГР)	6	6
2.2Самостоятельное изучение разделов	13	13
2.3Текущая самоподготовка	29	29
2.4Подготовка и сдача зачета (экзамена)	10	10
Итого часов (стр.1+ стр.2)	108	108
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость зачетных единиц	3	3

5. Тематический план изучения дисциплины

Изучение дисциплины «Экономика природообустройства и природопользования» ведется на лекциях, и практических занятиях, тематический план представлен в таблице 4. Текущий контроль самостоятельной подготовки студентов осуществляется в виде: расчетно-графической работы (РГР), тестирования (Т), коллоквиума (К), контрольной работы(КР), доклада (Д).

Таблица 4 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану по учебному плану направление подготовки 20.03.02 – "Природообустройство и водопользование", по профилю "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1. Предмет, задачи, и содержание дисциплины «Экономика природопользования и природообустройства»	Естественнонаучные основы экономики природопользования. Социально-экономические аспекты природопользования. Экологические основы экономики природопользования. Общие проблемы природопользования. Понятие о рациональном природопользовании. Структура экономики и природопользование.	2		1	4	К, КР
2. Региональная структура и эффективность использования природных ресурсов	Региональная структура ресурсов. Экономика природных ресурсов. Природные ресурсы как объект природопользования. Основные понятия и классификация природных ресурсов. Особенности размещения ресурсов. Природно-ресурсный потенциал и его оценка. Формирование спроса, предложения и цены на природные ресурсы. Концепции экономической оценки природных ресурсов. Общие положения экономической оценки ресурсов. Затратный подход. Рентный подход. Кадастр природных ресурсов. Рыночная оценка. Экономическая оценка природных ресурсов.	2		2	3	Т
3. Региональное природопользование (Территориальные системы).	Экономика окружающей природной среды. Природные условия как основа жизнедеятельности и хозяйственного развития. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды. Экологические издержки. Экономическая эффективность природопользования. Оценка воздействий на окружающую среду. Состояние ОС и здоровье населения. Региональная структура загрязнения окружающей среды. Характеристика экологических проблем в европейской зоне России. Решение природоохранных проблем урбанизированных территорий. Решение	2		1	3	К, КР

	экологических проблем в Западной Сибири. Развитие рекреационных зон на территории России.					
4. Организация управления природопользованием и охраной окружающей среды.	Система органов управления природопользованием. Методы управления природопользованием и охраной окружающей среды. Принципы и методы управления природопользованием. Организационная структура управления природопользованием. Государственная система мониторинга состояния окружающей среды и использования природных ресурсов. Задачи и содержание единой государственной системы экологического мониторинга. Административное регулирование в области природопользования.	2		2	8	Т, К
5. Плата за природные ресурсы	Экономический механизм управления природопользованием. Типы инструментов экономического механизма природопользования. Понятие, сущность и функции платы за природные ресурсы. Плата за природные ресурсы как форма реализации принципа "потребитель платит". Формирование механизма платного природопользования. Экологическое лицензирование в системе платности природопользования.	2		2	10	Т, К, КР
6. Плата за загрязнение окружающей среды.	Понятие, сущность и содержание платы за загрязнение окружающей среды. Стимулирующая, аккумулирующая, распределительная и контрольная функции платы за загрязнение окружающей среды. Этапы формирования механизма платы за загрязнение окружающей среды. Порядок определения и применения платы за загрязнение окружающей среды. Структура и источники покрытия платы за загрязнение окружающей среды. Усиление экономической ответственности предприятий и организаций за загрязнение окружающей среды.	2		2	10	К, РГР, КР
7. Финансирование природоохранной	Характеристика источников средств для финансирования природоохранной деятельности: средства государственного бюджета,	2		2		КР

деятельности	предприятий, средства граждан, внутренние и иностранные кредиты, зарубежные инвестиции, гранты и другие источники. Характеристика капитальных вложений и текущих затрат на мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов. Структура экологических затрат по формам собственности. Определение потребности в финансовых ресурсах на мероприятия по охране окружающей среды.					
8. Экологическое страхование и аудит.	Понятие и сущность экологического страхования. Цели и принципы страхования экологически опасных объектов. Экологическое страхование в системе экономического механизма рационального природопользования. Экологическое аудирование в системе управления природопользованием. Понятие, сущность, цели и задачи экологического аудита, его виды. Сфера применения экологического аудита. Экологический аудит в процедуре оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), включая общественную и государственную экологическую экспертизу. Возможности экологического аудита при разработке инвестиционных проектов природопользования.	2		2	10	К, КР, Т
9. Природа и бизнес. Экономические и экологические интересы предпринимательства.	Окружающая природная среда. Источники сырья и условия жизнедеятельности. Удовлетворение духовных и эстетических потребностей. Уникальные природные объекты. Объекты традиционного промысла быта местного населения. Освоение источников минеральных вод и грязей, побережья акваторий и рек в реакционных целях. Курортно-оздоровительные и туристические комплексы. Стимулы активной жизнедеятельности: прибыль, доход, экологическая чистота продуктов потребления. Хозяйственный интерес к услугам природы как товару досуга и восстановления здоровья. Экологическое предпринимательство: понятия, цели, методы. Экологизация рынка и интересы предпринимательства.	2		2		Д
10. Формирован	Рыночные методы управления. Общие	2		2		Д

ие рынка экологически чистых товаров и услуг.	положения. Развитие рынка экологических товаров, работ и услуг. Оценка его емкости и особенности для различных регионов страны Регулирование природопользования..					
11. Предпринимательская деятельность на экологически неблагоприятных (загрязненных) территориях.	Хозяйственная деятельность на территориях, загрязненных радиоактивными, токсичными веществами и различного вида отходами. Цели и задачи хозяйственной деятельности. Формы производственной и индивидуальной деятельности. Промышленное и сельскохозяйственное производство. Социальная направленность решений и обеспечение экологической безопасности.	2		2		Д
12. Экологический маркетинг.	Понятие, содержание и сущность экологического маркетинга. Задачи экологического маркетинга в условиях осуществления рыночных реформ. Маркетинг и рекламно-выставочная деятельность экологического профиля (реклама экологически чистой продукции, экологических услуг, организация специализированных экологических выставок и т.п.). Изучение спроса и предложения, в сфере экологического предпринимательства.	2		2		Д, КР
13. Зарубежный опыт организации управления в сфере экологического бизнеса.	Концепция международной экологической безопасности, Обострение глобальных изменений природной среды. Комплекс требований к экологическим и организационным механизмам сотрудничества. Глобальные проблемы современности и природопользование. Эколого-экономические проблемы. Международные аспекты устойчивого развития. Принципы и формы международного сотрудничества в охране окружающей. Международные организации в области охраны окружающей среды.	2		2		КР
	Подготовка к зачету				10	
	Всего	26		24	58	

Таблица 5 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к тестированию	14	Тестирование	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
2.	Подготовка к коллоквиуму	16	Коллоквиум, устный индивидуальный опрос	Перечень вопросов приведен в п. 7 настоящей рабочей программы. Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
3	Написание доклада	12	Практическое занятие в виде пресс-конференции с презентациями	Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
4	Подготовка к зачету	10	Прием зачета	Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)
5	Расчетно-графическая работа	6	Защита работы	Список литературы, приведенный в данной программе (основная и дополнительная литература)

6. Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода при изучении дисциплины «Экономика природопользования и природообустройства» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (табл. 6).

Таблица 6 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
8	Л	Ведение диалога при рассмотрении теоретического материала	5
	ПР	Дискуссионные формы взаимодействия при решении прикладных задач. Презентация и защита РГР.	7
Итого:			12

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий:

1. Коллоквиум и тестирование на практических занятиях.
2. Защита РГР.

Промежуточный: зачет в 8 семестре.

Коллоквиум № 1

Тема 1. Предмет, метод и задачи дисциплины «Экономика природопользования».

1. Необходимость охраны окружающей среды и сущность рационального природопользования. Предмет, задачи и содержание курса.
2. Формирование концепции экологически устойчивого развития.
3. Экологизация производства, ее содержание и формы.
4. Анализ и содержание современных теорий экологического кризиса, истощения природных ресурсов, "нулевого роста" и др.

Коллоквиум № 2

Тема 3. Региональное природопользование

1. Региональная структура металлосодержащего сырья и ее сравнительная оценка.
2. Проблемы обеспечения черной и цветной металлургии страны рудой.
3. Вопросы охраны окружающей среды при добыче рудных ресурсов.
4. Проблемы финансирования геолого-разведочных работ.
5. Экономическая оценка региональной структуры лесных ресурсов.

6. Проблемы комплексного использования лесного хозяйства страны (охотничье хозяйство, пушной промысел, сбор лекарственных трав, ягод, плодов и др.)
7. Проблемы лесовосстановительных работ.
8. Региональная структура земельных ресурсов.
9. Государственное регулирование земельного оборота в России.
10. Реконструкция орошаемых земель.
11. Экономическая оценка водных ресурсов. Их сравнительная эффективность.
12. Водохозяйственные балансы.
13. Охрана водных источников от загрязнения и истощения.

Коллоквиум № 3

Тема 4. Организация управления природопользованием и охраной окружающей среды.

1. Формирование государственной системы управления в области природопользования и охраны окружающей среды.
2. Организационная структура управления природопользованием, ее содержание и сущность.
 - а) компетенция, задачи и функции Государственной Думы, Правительства Российской Федерации в области охраны окружающей среды;
 - б) компетенция, задачи и функции специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования;
 - в) компетенция, задачи и функции территориальных органов в разработке и реализации экологической политики.
3. Государственная система мониторинга состояния окружающей среды и использования природных ресурсов.
4. Региональный аспект обеспечения государственной стратегии устойчивого развития. Роль общественности в решении экологических проблем. Формирование и развитие общественных экологических движений.

Коллоквиум № 4

Тема 5. Плата за природные ресурсы.

1. Понятие, сущность и функции платы за природные ресурсы. Необходимость перехода от административных к преимущественно экономическим методам управления природопользованием.
2. Виды, экономическое содержание и структура платы за природные ресурсы:
 - а) плата за право пользования природными ресурсами;
 - б) плата на охрану и воспроизводство природных ресурсов;
 - в) штрафные санкции за сверхлимитное и нерациональное использование природных ресурсов.
3. Экологическое лицензирование в системе платности природопользования.
4. Кадастры природных ресурсов.

5. Особенности определения и применения платы за использование отдельных видов природных ресурсов (земля, ресурсы недр, вода, лес, растительный и животный мир, рекреационные и другие природные ресурсы).

6. Источники покрытия платы за природные ресурсы.

7. Зарубежный опыт установления и применения платы за природные ресурсы как инструмент реализации экологической политики.

Коллоквиум № 5

Тема 6. Плата за загрязнение окружающей среды.

1. Понятие, сущность, содержание и функции платы за загрязнение окружающей среды. Плата за загрязнение окружающей среды как форма реализации принципа "загрязнитель платит".

2. Виды и экономическое содержание платы за:

а) выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

б) сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты;

в) размещение отходов;

г) другие виды вредного воздействия (шум, вибрация, тепловое загрязнение, электромагнитные и радиационные воздействия), бактериологическое загрязнение окружающей среды, загрязнение почв и др.

3. Порядок определения и применения платы за загрязнение окружающей среды.

4. Структура и источники покрытия платы за загрязнение окружающей среды.

5. Усиление экономической ответственности предприятий и организаций за загрязнение окружающей среды.

Коллоквиум № 6

Тема 8. Экологическое страхование и аудит.

1. Понятие и сущность экологического страхования.

2. Принципы страхования экологически опасных объектов. Формирование условий страхования ответственности.

3. Система имущественной ответственности предприятий за загрязнение окружающей среды и оценка риска ее загрязнения. Экономико-правовые условия страхования риска загрязнения окружающей среды.

4. Страхование ответственности, в том числе - уголовной, за нанесение ущерба окружающей среде хозяйственной деятельностью.

5. Сочетания интересов страхования с рынком экологических услуг.

6. Направления развития экологического страхования в Российской Федерации.

7. Экологическое аудирование в системе управления природопользованием.

Понятие, сущность, цели и задачи экологического аудита.

8. Принципы, объекты, виды и процедура экологического аудита.

9. Типы экологического аудита: внутренний, внешний, обязательный, добровольный.
10. Система учета природоохранной деятельности предприятия, организации:
 - а) учет природоохранных расходов предприятия;
 - б) учет экологических обязательств;
 - в) отчетность о природоохранной деятельности;
 - г) аудит информации о природоохранной деятельности организации.
11. Зарубежный и отечественный опыт в сфере экологического аудита.
12. Правовая и нормативная база по развитию системы экологического аудита.
13. Международные стандарты по экологическому аудиту.

Примерные темы докладов:

1. Природа и бизнес. Стимулы активной жизнедеятельности: прибыль, доход, экологическая чистота продуктов потребления.
2. Экологическое предпринимательство: понятия, цели, методы. Экологизация рынка и интересы предпринимательства.
3. Экологические услуги при приватизации предприятий
4. Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг
5. Перспективы развития экологически ориентированной предпринимательской деятельности.
6. Хозяйственная деятельность на территориях, загрязненных радиоактивными, токсичными веществами и различного вида отходами
7. Привлечение инвестиций и ресурсов. Приоритеты на фоне общероссийских реформ. Льготы и особый социально-экономический статус территорий.
8. Создание системы информации, необходимой для осуществления деятельности в области экологического маркетинга

Примерная тематика РГР

Для закрепления у студентов теоретических знаний и приобретения практических навыков в экономической оценке ущерба природным ресурсам студенты выполняют расчетно-графическую работу по темам:

1. Определение размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства
2. Определение экономической эффективности водоохранных мероприятий
3. Экономическая оценка природного ресурса
4. Расчет платежей за пользование природным ресурсом
5. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
6. Определение экономической эффективности инвестиций природоохранного назначения.

Задания для контрольных работ

1. Виды воздействия на окружающую среду (атмосферу, гидросферу и т.п.).
2. Виды использования природных ресурсов в рекреационных целях.

3. Институт стандартизации (природоохранные нормы и правила (ПНиП), предельно-допустимые концентрации (ПДК), предельно-допустимые выбросы (ПДВ), предельно-допустимые сбросы (ПДС) и т.п.).
4. Информационное обеспечение управления природопользованием.
5. Источники финансирования природоохранной деятельности (территориальные экологические фонды, экологические фонды предприятий, фонды экологического страхования и т.п.)
6. Контроль за использованием и утилизацией отходов.
7. Методы деятельности экологических организаций.
8. Механизмы защиты окружающей среды.
9. Экономическое районирование России.
10. Общие принципы организации управления природопользованием (ресурсный подход, бассейновый принцип, территориальный принцип и т.п.).
11. Организация и проведение государственной экологической экспертизы.
12. Основы государственной экологической политики России.
13. Особо охраняемые природные территории.
14. Понятие и сущность мониторинга.
15. Принципы экологического страхования.
16. Ресурсный потенциал развития экономики региона.
17. Проблемы формирования рынка экологических услуг России.
18. Экономическая оценка земельных, водных и других природных ресурсов.
19. Региональное и глобальное загрязнение воздуха: кислотные дожди и атмосферные изменения.
20. Система лицензирования природопользования.
21. Система экологического законодательства.
22. Современные проблемы и основные направления малоотходной и безотходной технологии.
23. Сущность концепции устойчивого развития.
24. Учет издержек и доходов от мероприятий по охране окружающей среды.
25. Факторы окружающей среды, влияющие на здоровье населения.
26. Федеральные, региональные и локальные программы по защите окружающей среды.
27. Шумовые, вибрационные и электромагнитные воздействия на здоровье человека.
28. Экологизация налоговой системы.
29. Экологическое аудирование.
30. Эколого-правовые основы платы за загрязнения.
31. Эколого-правовые основы платы за ресурсы (водопользование).
32. Эколого-правовые основы платы за ресурсы (землепользование).
33. Эколого-правовые основы платы за ресурсы (лесопользование).
34. Эколого-правовые основы платы за ресурсы (недропользование).
35. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности.
36. Экстенсивное природопользование и его последствия.
37. Этика природопользования.
38. Юридическая ответственность за природопользование.

39. Внешнеэкономические связи России и ее регионов.

Контрольно-измерительные материалы (вопросы тестового контроля)

1. Вся совокупность живых организмов на Земле и все объемное пространство, заселенное ими, находящееся под их воздействием и занятое продуктами их жизнедеятельности:
 - а) ноосфера;
 - б) биогеоценоз;
 - в) биосфера;
 - г) экосфера;
 - д) гидросфера.
2. Укажите критерий, который не является критерием устойчивого развития:
 - а) для возобновимых природных ресурсов - возможность продуцировать биомассу;
 - б) для невозобновимых природных ресурсов максимально возможное замедление темпов истощения их запасов с перспективой замены в будущем другими нелIMITированными видами ресурсов. (правило Хартвика);
 - в) должен обеспечиваться постоянный экономический рост;
 - г) для отходов должна быть предусмотрена возможность минимизации их количества на основе внедрения малоотходных, ресурсосберегающих технологий;
 - д) загрязнение окружающей среды в перспективе не должно превышать его современный уровень, необходимо предусмотреть возможность его минимизации до социально и экономически приемлемого уровня.
3. Каким видом стоимости является стоимость водорегулирующих функций леса:
 - а) стоимостью существования;
 - б) прямой стоимостью использования;
 - в) стоимостью отложенной альтернативы;
 - г) косвенной стоимостью использования;
 - д) стоимостью неиспользования.
4. Какое утверждение не имеет отношения к механизму возникновения ущерба от загрязнения окружающей среды:
 - а) образование вредных отходов вследствие хозяйственной деятельности и жизни человека;
 - б) поступление загрязнений (отходов) в окружающую природную среду;
 - в) изменение (ухудшение) некоторых свойств окружающей среды;
 - г) ухудшение жилищных условий, снижение заработной платы;
 - д) изменение (ухудшение) условий жизнедеятельности под воздействием изменения свойств окружающей среды.
5. Какое действие не требуется производить при прямом измерении экологического ущерба:

- а) измерить выбросы и определить концентрации загрязняющих веществ;
 - б) оценить запасы природных ресурсов, подвергшихся загрязнению;
 - в) определить воздействие выбросов на население и других реципиентов;
 - г) измерить результаты воздействия (на здоровье людей, эстетические и рекреационные свойства природного объекта);
 - д) сделать денежную оценку результатов воздействия.
6. Какой из показателей не имеет отношения к природоёмкости
- а) фондоемкость;
 - б) энергоемкость;
 - в) металлоемкость;
 - г) водоемкость;
 - д) удельные выбросов парниковых газов.
7. Для экстенсивного типа развития экономики характерно:
- а) снижение природоёмкости на всех уровнях экономики;
 - б) реконструкцию экономики на наукоемких, ресурсосберегающих технологиях;
 - в) снижение показателя природоёмкости в динамике;
 - г) технологический скачок;
 - д) высокая природоёмкость.
8. К административным мерам регулирования природопользования не относятся:
- а) введение ограничений на использование природных ресурсов;
 - б) выделение особо охраняемых территорий, зонирование и т.д.;
 - в) заключение добровольных соглашений;
 - г) выдача разрешений (лицензий);
 - д) установление стандартов.
9. К экономическим методам регулирования природопользования не относятся:
- а) установление сборов;
 - б) предоставление субсидий;
 - в) торговля разрешениями (квотами) на определенный вид природопользования;
 - г) установление стандартов;
 - д) залогово-возвратные схемы.
10. При пользовании недрами в настоящее время не уплачиваются:
- а) разовые платежи за пользование недрами при наступлении определенных событий, оговоренных в лицензии;
 - б) регулярные платежи за пользование недрами;
 - в) сбор за участие в конкурсе (аукционе);
 - г) сбор за выдачу лицензий;
 - д) налог на добычу полезных ископаемых.
11. Уплата разовых платежей за пользование недрами производится в порядке, установленном в:

- а) Законе РФ «О недрах»;
- б) постановлении Правительства РФ;
- в) лицензии на пользование недрами;
- г) приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ;
- д) приказе Агентства по недропользованию;

12. Регулярные платежи за пользование недрами не взимаются за:

- а) предоставление пользователям недр исключительных прав на поиск и оценку месторождений полезных ископаемых;
- б) разведку полезных ископаемых;
- в) пользование недрами;
- г) геологическое изучение и оценку пригодности участков недр для строительства и эксплуатации сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- д) строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

13. От какого фактора не зависит размер регулярных платежей за пользование недрами:

- а) экономико-географических условий;
- б) размера участка недр;
- в) вида полезного ископаемого;
- г) объема добычи полезного ископаемого;
- д) степени геологической изученности территории, степени риска.

14. Какой показатель, из перечисленных, не используется при расчете ставки налога на добычу нефти:

- а) динамика мировых цен на нефть;
- б) динамика добычи нефти;
- в) сумма накопленной добычи;
- г) курс доллара;
- д) начальные извлекаемые запасы нефти.

15. В мировом объеме добычи минерального сырья удельный вес энергетического топлива составляет:

- а) 70%;
- б) 60%;
- в) 75%;
- г) 80%;
- д) 90%.

16. В общем объеме мировой добычи нефти на долю России приходится примерно:

- а) 20%;
- б) 30%;
- в) 5%;
- г) 15%;
- д) 10%.

17. В общем объеме мировой добычи газа на долю России приходится примерно:

- а) 10%;
- б) 30%;
- в) 5%;
- г) 15%;
- д) 20%.

18. Страна мира, занимающая 1 место по площади эффективной территории:

- а) Россия;
- б) Австралия;
- в) Бразилия;
- г) США;
- д) Китай.

19. Страна мира, занимающая 1 место по размерам площади пашни:

- а) Россия;
- б) Австралия;
- в) Бразилия;
- г) США;
- д) Китай.

20. Набор сведений и документов о категориях, правовом режиме земель, субъектах использования, качественных характеристиках и ценности земли – это:

- а) государственный земельный реестр;
- б) государственный земельный перечень;
- в) государственный мониторинг земельный участков;
- г) государственный земельный кадастр;
- д) список земельных участков.

21. Укажите фактор, прямо не влияющий на рыночную стоимость земли:

- а) социальные нормы и демографические особенности;
- б) экономическая ситуация и тенденции ее развития;
- в) меры государственного регулирования;
- г) природные особенности, окружающая среда;
- д) внешняя экономическая политика.

22. Доля пресной воды рек и озер в составе гидросферы равна:

- а) 0,45%;
- б) 0,55%;
- в) 1,4%;
- г) 1%;
- д) 3%.

23. Воды, которые содержат в растворенном состоянии различные микроэлементы, соединения, определяющие применение их в бальнеологических целях, называются:

- а) солеными;
- б) солоноватыми;
- в) рапой;
- г) морскими;

д) минерализованными.

24. Жесткость воды – совокупность свойств воды, обусловленных наличием в ней катионов:

- а) кальция и магния;
- б) калия и магния;
- в) кальция и марганца;
- г) кальция и хлора;
- д) натрия и кальция.

25. Сектор экономики, потребляющий наименьшую долю водных ресурсов:

- а) сельскохозяйственное водоснабжение;
- б) орошение;
- в) хозяйственно-питьевые нужды;
- г) производственные нужды;
- д) прочие.

26. Объем оборотной (многократно используемой) воды в процентном отношении к общему объему водопотребления на промышленные нужды в России составляет:

- а) 68%;
- б) 50%;
- в) 77%;
- г) 90%;
- д) 84%.

27. При заборе воды сверх установленных квартальных (годовых) лимитов водопользования налоговые ставки в части такого превышения устанавливаются в:

- а) двукратном размере;
- б) трехкратном размере;
- в) пятикратном размере;
- г) десятикратном размере;
- д) двадцатикратном размере.

28. Какое из перечисленных мероприятий не входит в процесс проведения лесоустройства?

- а) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- б) проектирование лесных участков;
- в) проектирование дорог;
- г) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- д) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

29. Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках это:

- а) государственный лесной кадастр;

- б) государственный лесной перечень;
- в) государственный лесной учет;
- г) государственный лесной мониторинг;
- д) государственный лесной реестр.

30. Документом, удостоверяющим право на добычу (вылов) объектов животного мира является:

- а) решение;
- б) разрешение;
- в) квота;
- г) договор пользования;
- д) соглашение.

31. Пользователи объектами животного мира уплачивают в установленном порядке:

- а) налог на добычу;
- б) плату за пользование;
- в) регулярные платежи;
- г) разовый платеж;
- д) сборы за пользование.

32. Регион России, имеющий самую высокую долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- а) Уральский;
- б) Сибирский;
- в) Центральный;
- г) Северо-Западный;
- д) Дальневосточный.

33. Стоки, которые прошли очистку и сброс которых не приводит к нарушениям норм качества воды в водоеме, а также содержание загрязняющих веществ в них соответствует предельно допустимым концентрациям, называются:

- а) нормативно-очищенными;
- б) условно чистыми;
- в) нормативно-чистыми;
- г) чистыми;
- д) загрязненными.

34. Федеральный округ, имеющий наибольший объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты:

- а) Уральский;
- б) Сибирский;
- в) Центральный;
- г) Северо-Западный;
- д) Дальневосточный.

35. Сколько классов опасности отходов существует в России:

- а) 3;
- б) 2;
- в) 5;

- г) 4;
- д) 10.

36. Какой из перечисленных экономических факторов не воздействует на степень утилизации отходов?

- а) относительный уровень цен первичного и вторичного сырья;
- б) ресурсно- и энергозатраты;
- в) наличие технических решений для переработки отходов;
- г) рост ВВП на душу населения;
- д) культурные и исторические традиции стран по отношению к охране окружающей среды и утилизации вторичных ресурсов.

37. Процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий - это:

- а) экологический аудит;
- б) экологическая экспертиза;
- в) экологический контроль;
- г) оценка воздействия на окружающую среду;
- д) государственная экологическая экспертиза.

38 Основные задачи:

- получение достоверной информации о деятельности субъектов хозяйствования в области природопользования и охраны окружающей среды, повышение их конкурентоспособности на мировом рынке за счет внедрения экологически чистых технологий и экологической маркировки продукции;
- содействие субъектам хозяйственной деятельности в самостоятельном регулировании своей экологической политики, формирование приоритетов по осуществлению предупредительных мер, направленных на выполнение экологических требований, норм и правил;
- снижение финансового риска субъектов хозяйственной деятельности, страховых и финансово-кредитных организаций;
- создание инструмента реализации основных направлений регулирования природопользования;
- интеграцию деятельности в области окружающей среды с другими сферами деятельности, ведение «экологического» счетоводства.

Перечисленные задачи являются основными задачами:

- а) экологической экспертизы;
- б) экологического аудита;
- в) экологического контроля;
- г) оценки воздействия на окружающую среду;
- д) государственной экологической экспертизы.

39. Назовите вид контроля, которого не существует:

- а) государственный;

- б) ведомственный;
- в) производственный;
- г) общественный;
- д) информационный.

40. Назовите налог (платеж), который не относится к способу изъятия природной ренты:

- а) налог на добычу полезных ископаемых;
- б) арендная плата за землю;
- в) налог на прибыль;
- г) регулярные платежи за пользование недрами;
- д) вывозная таможенная пошлина.

Темы письменных работ могут быть уточнены и изменены по согласованию с преподавателем с учетом пожеланий и интересов студента.

Проверка и оценка результатов самостоятельной работы проводится преподавателем. Студент представляет результаты работы в виде доклада и презентации, которая обсуждается на занятии.

По окончании курса проводится зачет.

Вопросы к зачету по «Экономике природообустройства и природопользования»

1. Экологические и экономические аспекты природопользования.
2. Принципы управления экономическими системами, формы и методы их реализации.
3. Сравнительная экономическая и экологическая характеристика отраслей природопользования.
4. Перспективы устойчивого развития сельского хозяйства в одном из регионов России (по выбору).
5. Производительные силы: структура, закономерности и формы развития.
6. Научные подходы и виды управления экономическими системами (традиционный или проблемно-ориентированный, процессный, системный, ситуационный, синергетический).
7. Проблемы использования воспроизводимых исчерпаемых ресурсов.
8. Минерально-сырьевая безопасность России.
9. Экономические системы как объект управления.
10. Проблемы рационального использования невозпроизводимых исчерпаемых ресурсов.
11. Сырьевая экономика в условиях глобализации.
12. Воспроизводство общественного и индивидуального капитала.
13. Понятие, структура и классификация экономических систем по различным признакам (масштаб, сфера действия, формы собственности).
14. Природа и ресурсы Земли (экологический аспект).
15. Экономическая оценка последствий неблагоприятных и опасных природных и природно-техногенных процессов на урбанизированных территориях.

16. Роль и функции государства и гражданского общества в функционировании экономических систем.
17. Жизненный цикл экономической системы (формирование, развитие, дезинтеграция/распад) и прогнозирование развития экономических систем.
18. Перспективы использования земельных ресурсов мира для решения глобальной продовольственной проблемы.
19. Методы экономической оценки опасных природных и природно-техногенных процессов.
20. Формирование экономической политики (стратегии) государства.
21. Классификация функций управления.
22. Влияние экономического развития на характер природопользования.
23. Эколого-экономическое значение экологической экспертизы проектов.
24. Виды и системы планирования (нормативное и индикативное; программно-целевое и стратегическое; долгосрочное, среднесрочное и краткосрочное планирование).
25. Кризисы в системе «природа-общество» и экономические инновации в природопользовании.
26. Роль нормативов качества среды в административном регулировании отрицательного воздействия антропогенной деятельности.
27. Содержание и принципы организации управления.
28. Основные экологические проблемы мировой экономики в ближайшем десятилетии.
29. Роль координации деятельности различных органов управления в сфере природопользования.
30. Национальное богатство как результат экономической деятельности общества.
31. Значение структуры природных ресурсов для социально-экономического развития региона (мезоуровень).
32. Экологическая ситуация в регионе и ее роль в определении региональных ставок платежей и лимитов на природопользование (на примере двух-трех регионов РФ).
33. Понятие коммуникации, ее основные характеристики.
34. Перспективы развития регионального уровня управления природопользованием.
35. Общеввропейская стратегия в области биологического и ландшафтного разнообразия и перспективы формирования Общеввропейской экологической сети.
36. Спрос, предложение, рыночное равновесие.
37. Экологический сектор российской экономики: проблемы и перспективы развития.
38. Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием и проблемы организации мониторинга опустынивания на модельных полигонах.
39. Государственное регулирование рынка.
40. Правовое обеспечение мероприятий по рациональному природопользованию в России.

- 41.Фирма и рынок как типы организации экономического обмена в обществе.
- 42.Влияние изменения отношений собственности на ресурсы на степень их экологической сохранности и воспроизводства.
- 43.Оценка факторов, влияющих на экологическое страхование.
- 44.Рыночная структура: понятие ,определяющие признаки и классификация.
- 45.Оценка факторов, влияющих на загрязнение водоемов.
- 46.Основные методы управления, их классификация.
- 47.Глобальные и региональные проблемы сохранения мирового биоразнообразия.
- 48.Оценка воздействия применения различных видов топлива.
- 49.Монополистическая конкуренция: особенности рыночной структуры.
- 50.Платность использования природных ресурсов.
- 51.Дисконтирование, инвестиционные решения фирмы.
- 52.Сравнительная точность оценки природных ресурсов различными методами.
- 53.Платность землепользования — история вопроса, современная ситуация и перспективы (пример Российской Федерации или страны по выбору).
- 54.Спрос и предложение на рынке природных ресурсов.
- 55.Платежи за загрязнение окружающей среды и их роль в стимулировании рационального природопользования.
- 56.Земельный кадастр и его значение для оценки, рационального использования и охраны земельных ресурсов в переходной экономике.
- 57.Государственное лицензирование недропользования в Российской Федерации.
- 58.Сущность и функции маркетинга.
- 59.Глобализация мировой экономики и Россия (геополитический и ресурсный аспекты проблемы).
- 60.Сущность и функции мониторинга.
- 61.Экологические проблемы рекреационной деятельности и освоения территорий.
- 62.Возобновление ресурсов и развитие ресурсных циклов в процессе исторической эволюции типов природопользования.
- 63.Инфляция: понятие, показатели, виды, экономические последствия.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Библиографический список

Основная литература

1. Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев, 2010. - 501 с.
2. Дрогомирецкий И.И. Охрана окружающей среды: экономика и управление [Текст] / И.И. Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор, 2010.-393 с.

- 3.Кавешников Н.Т. Управление природопользованием [Текст]: учебное пособие для вузов/ Н.Т.Кавешников, В.Б.Карев, А.Н.Кавешников, 2006.- 360с.
- 4.Каракеян В.И. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов/ В.И.Каракеян, 2011.- 576с.
- 5.Макар С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник/С.В.Макар, В.Г.Глушкова, 2011.-588с.
- 6.Управление водохозяйственными системами [Текст]: учебник для вузов/ Р.Г.Мумладзе[и др.], 2010.- 208с.

Дополнительная литература

1. Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ
- 2.Временная методика определения предотвращенного экологического ущерба. Москва 1999 г.
- 3.Закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ.
- 4.Кавешников Н.Т. Менеджмент водохозяйственного производства и охраны окружающей среды [Текст]: учебное пособие/ Н.Т.Кавешников, 2008.- 309с.
- 5.Колесников С.И. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ С.И.Колесников, 2012.- 304с.
- 6.Методика исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства. Утвержден приказом Минприроды РФ от 13.04.2009 г. № 87.
- 7.Методика исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды. Утвержден приказом Минприроды РФ от 8.07.2010 г. № 238.
- 9.Нестеров П.М., Нестеров А.П. Экономика природопользования и рынок: Учебник для вузов. – М.: Закон и право, ЮНИТИ, 2007. 413 с.
- 10.Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 25 февраля 2010 г. № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
- 10.Стратегическое управление устойчивым развитием аграрного природопользования в Алтайском крае [Текст]: монография/ Ю.И.Винокуров [и др.], 2010.- 163с.

9. Материально – техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: Электронно-вычислительные машины (компьютерные классы), мультимедийное оборудование.

Приложение № 1 к программе дисциплины
«Экономика природопользования и природообустройства»
(наименование дисциплины)

Аннотация дисциплины

«Экономика природопользования и природообустройства»

Цели освоения дисциплины

- 1) сформировать у студентов представление об основных хозяйственных механизмах природопользования;
- 2) познакомить с экономическими основами эффективного использования природных ресурсов;
- 3) показать значение методов экономического стимулирования природопользования в условиях перехода к устойчивому экономическому развитию;
- 4) сформировать у студентов четких представлений о методах формирования цены на природные ресурсы и компенсации ущерба от загрязнения окружающей среды;
- 5) научить применять полученные знания для решения задач профессиональной деятельности, в том числе при расчете платежей и ущербов за загрязнение

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ПК–8	Способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ПК–15	Способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования

Таблица – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 20.03.02 – "Природообустройство и водопользование", по профилю «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	50	–	–
в том числе:			
1.1. Лекции	26	–	–
1.2. Лабораторные работы	–	–	–
1.3. Практические (семинарские) занятия	24	–	–
2. Самостоятельная работа, часов	58	–	–
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	–	–
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	–	–

Форма промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

Тема 1. Предмет, задачи, и содержание дисциплины «Экономика природопользования и природообустройства»
Тема 2. Региональная структура и эффективность использования природных ресурсов
Тема 3. Региональное природопользование (Территориальные системы).
Тема 4. Организация управления природопользованием и охраной окружающей среды.
Тема 5. Плата за природные ресурсы.
Тема 6. Плата за загрязнение окружающей среды.
Тема 7. Финансирование природоохранной деятельности.
Тема 8. Экологическое страхование и аудит.
Тема 9. Природа и бизнес. Экономические и экологические интересы предпринимательства.
Тема 10. Формирование рынка экологических товаров и услуг.
Тема 11. Предпринимательская деятельность на экологически неблагоприятных (загрязненных) территориях.
Тема 12. Экологический маркетинг.
Тема 13. Зарубежный опыт организации управления в сфере экологического бизнеса.

Приложение № 2 к программе дисциплины
Экономика природопользования и природообустройства

Изменения приняты на заседании кафедры
Мелиорации земель и экологии ,
протокол № 1 от «13» 09 2016 года

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Экономика природопользования и природообустройства»,
по состоянию на «1» сентября 2016 года

1.	Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов/ С.Н. Бобылев, А.Ш.Ходжаев, 2010. – 501 с.	38 экз.
2.	Кавешников Н.Т. Управление природопользованием [Текст]: учебное пособие для вузов/ Н.Т. Кавешников, В.Б.Карев, А.Н. Кавешников, 2006.- 360 с.	34 экз.
3.	Каракеян В.И. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов/ В.И.Каракеян, 2011.- 576 с.	2 экз.
4.	Управление водохозяйственными системами [Текст]: учебник для вузов/ Р.Г. Мумладзе [и др.], 2010.- 208 с.	29 экз.

Таблица 2. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
«Экономика природопользования и природообустройства»
по состоянию на «1» сентября 2016 года

1.	Кавешников Н.Т. Менеджмент водохозяйственного производства и охраны окружающей среды [Текст]: учебное пособие/ Н.Т. Кавешников, 2008.- 309с.	30 экз.
2.	Горбачев И. С. Экономика природопользования и природообустройства: методические указания к практическим занятиям / И. С. Горбачев, А. В. Бойко, Л. И. Переберина. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 37 с.	80 экз.
3.	Дрогомирецкий И.И. Охрана окружающей среды: экономика и управление [Текст]/ И.И. Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор, 2010. -393 с.	1 экз.
4.	Колесников С.И. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ С.И.Колесников, 2012.- 304с.	1 экз.
5.	Макар С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник / С.В.Макар, В.Г.Глушкова, 2011.-588 с.	1 экз.
6.	Стратегическое управление устойчивым развитием аграрного природопользования в Алтайском крае [Текст]: монография / Ю.И.Винокуров [и др.], 2010. - 163с.	1 экз.
7.	Экономика природопользования : учебник / Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; ред. К. В. Папенков . - М. : Изд-во МГУ, 2008. - 928 с.	1 экз.

Составители:

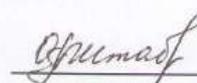
Ст. преподаватель
Ученая степень, должность


подпись

М.П. Гейнрих
И.О. Фамилия

Список верен


зав. отд.
Должность работника библиотеки


подпись

О.Ф. Мельник
И.О. Фамилия

Приложение № 2 к программе дисциплины
Экономика природопользования и природообустройства

Изменения приняты на заседании кафедры
Мелиорации земель и экологии ,
протокол № 1 от «8» 09 2017 года

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Экономика природопользования и природообустройства»,
по состоянию на «1» сентября 2017 года

1.	Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов/ С.Н. Бобылев, А.Ш.Ходжаев, 2010. – 501 с.	38 экз.
2.	Кавешников Н.Т. Управление природопользованием [Текст]: учебное пособие для вузов/ Н.Т. Кавешников, В.Б.Карев, А.Н. Кавешников, 2006.- 360 с.	34 экз.
3.	Каракеян В.И. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов/ В.И.Каракеян, 2011.- 576 с.	2 экз.
4.	Управление водохозяйственными системами [Текст]: учебник для вузов/ Р.Г. Мумладзе [и др.], 2010.- 208 с.	29 экз.

Таблица 2. Список имеющихся в библиотеке АГАУ изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
«Экономика природопользования и природообустройства»
по состоянию на «1» сентября 2017 года

1.	Кавешников Н.Т. Менеджмент водохозяйственного производства и охраны окружающей среды [Текст]: учебное пособие/ Н.Т. Кавешников, 2008.- 309с.	30 экз.
2.	Горбачев И. С. Экономика природопользования и природообустройства: методические указания к практическим занятиям / И. С. Горбачев, А. В. Бойко, Л. И. Переберина. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 37 с.	80 экз.
3.	Дрогомирецкий И.И. Охрана окружающей среды: экономика и управление [Текст]/ И.И. Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор, 2010. -393 с.	1 экз.
4.	Колесников С.И. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ С.И.Колесников, 2012.- 304с.	1 экз.
5.	Макар С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник / С.В.Макар, В.Г.Глушкова, 2011.-588 с.	1 экз.
6.	Стратегическое управление устойчивым развитием аграрного природопользования в Алтайском крае [Текст]: монография / Ю.И.Винокуров [и др.], 2010. - 163с.	1 экз.
7.	Экономика природопользования : учебник / Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; ред. К. В. Папенков . - М. : Изд-во МГУ, 2008. - 928 с.	1 экз.

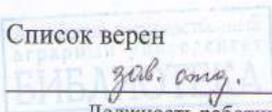
Составители:

Ст. преподаватель
Ученая степень, должность


подпись

М.П. Гейнрих
И.О. Фамилия

Список верен


Должность работника библиотеки


подпись

О.Б. Мухоморова
И.О. Фамилия