

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экологии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ

Декан геолого-географического факультета

Т.Ф. Тарасова

(подпись, расшифровка подписи)

"30" августа 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.15 Экономика природопользования»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

(код и наименование направления подготовки)

Экология

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2015

764409

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.15 Экономика природопользования» /сост.
М.А. Коваль - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	4
4 Структура и содержание дисциплины	5
4.1 Структура дисциплины	5
4.2 Содержание разделов дисциплины	6
4.3 Практические занятия (семинары)	7
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	7
5.1 Основная литература	7
5.2 Дополнительная литература	8
5.3 Периодические издания	8
5.4 Интернет-ресурсы	8
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	8
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины	8
Лист согласования рабочей программы дисциплины	9

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: сформировать у студентов представления об экономике и менеджменте безопасности.

Задачи:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладение законодательством по экологической безопасности и навыками применения экономических механизмов для управления безопасностью.
- **формирование:**
 - культуры безопасности, экологического сознания и риск -ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
 - культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
 - готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
 - мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
 - способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;
 - способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.8 Экономическая теория*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: - закономерности и мотивы поведения экономических субъектов; Уметь: - выявлять и объяснять связи между событиями экономической жизни с точки зрения экологии; Владеть: - навыками принятия экономических выгодных решений, исходя из мотивов и интересов различных экономических субъектов.	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.10 Оценка воздействия на окружающую среду*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: базовые научные понятия в сфере природопользования; современную систематику видов и этапов природопользования; основ-	ОПК-6 владением знаниями основ природопользования,

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
ные административные, экономические и правовые механизмы управления природопользованием и особенности формирования современной экологической политики; Уметь: понимать, излагать и критически анализировать информацию в области природопользования; Владеть: базовыми теоретическими знаниями для анализа региональных проблем природопользования.	экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
Знать: - содержание и структуру природопользования; особенности развития природопользования как системы человеческой деятельности и как науки; - основные концепции, законы, принципы и общие проблемы природопользования, - организационно-управленческие и правовые основы природопользования. Уметь: - анализировать структуру и динамику территориального и отраслевого природопользования; - оценивать степень рациональности природопользования в разных ландшафтных условиях; - оценивать последствия нерационального природопользования, в том числе долгосрочные, связанные с цепными реакциями. Владеть: - культурой мышления, способностью к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; - методами поиска и обмена информацией по вопросам дисциплины в глобальных и локальных компьютерных сетях.	ПК-18 владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- выполнение расчетно-графического задания (РГЗ);	20	20
- написание реферата (Р);	10	10
- самостоятельное изучение разделов (Экономические статьи в законе РФ «Об охране окружающей среды», Эколого-экономические показатели в методике определения платежей за загрязнение воздушного бассейна, Капитальные и текущие затраты на мероприятия по повышению безопасности, Количество и качество ресурсов полезных ископаемых региона и т.д.);	10	10

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	20	20
- подготовка к практическим занятиям;	10	10
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	3,75	3,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Предмет и задачи экономики природопользования	16	2	2	14
2	Политика и стратегия сохранения окружающей среды	14	2	2	10
3	Характеристика природных ресурсов планеты и регионов	16	4	2	10
4	Характеристика вторичных ресурсов	14	2	2	10
5	Индивидуальная оценка природных ресурсов	16	2	4	10
6	Комплексная экономическая оценка и управление использованием природных ресурсов	16	4	2	10
7	Эффективность управления использованием природных ресурсов	14	2	2	10
	Итого:	108	18	16	74
	Всего:	108	18	16	74

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1 Предмет и задачи экономики природопользования. Предмет экономики природопользования. Характеристика современного природопользования. Принципы новой системы ценностей при природопользовании. Классификации природных ресурсов. Задачи экономики природопользования. Природоохранительное законодательство в РФ.

№2 Политика и стратегия сохранения окружающей среды. Этапы становления экономики природопользования. Современная экологическая ситуация в РФ и Оренбуржье. Прогнозирование природопользования на Земле и в РФ. Новая стратегия сохранения окружающей среды. Понятие об устойчивом развитии. Разделение ответственности между правительством страны, местными властями и каждым членом общества при природопользовании. Экономические механизмы охраны окружающей среды в РФ и за рубежом.

№3 Характеристика природных ресурсов планеты и регионов. Водные ресурсы. Атмосферные ресурсы. Лесные ресурсы. Земельные ресурсы. Природное минеральное сырье. Ископаемое топливо. Возобновляемые источники энергии.

№4 Характеристика вторичных ресурсов. Вторичное сырье: лом металлов, пластмассы, стекло, бумага, резина. Вторичные энергоресурсы: горючие, тепловые, избыточное давление в установках.

№5 Индивидуальная оценка природных ресурсов. Оценка полезности разных видов природных ресурсов. Экономический ущерб и платежи за загрязнения. Плата за отдельные виды природных ресурсов. Цена энергоресурсов (уголь, нефть, газ). Оценка затрат на воспроизводство кислорода. Штрафные санкции за нарушение природоохранительного законодательства.

№6 Комплексная экономическая оценка и управление использованием природных ресурсов. Методы комплексной экономической оценки природных ресурсов регионов. Управление природоохранной деятельностью. Экологические лицензии Формирование и расходование территориальных экологических фондов. Оценка экологического риска. Экологическое страхование.

№ 7 Эффективность управления использованием природных ресурсов. Экологическая паспортизация промышленного предприятия и региона. Анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений в разработку и внедрение новой природоохранной техники и в осуществление природоохранных мероприятий.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	3,6	Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха	1
2	3,6	Экономическая оценка ущерба от загрязнения водоемов	1
3	3,6	Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды физическими факторами (шум, вибрация, ионизирующие излучения, электромагнитные излучения)	1
4	3,6	Экономическая оценка ущерба биоресурсам	1
5	3,6	Экономическая оценка ущерба от загрязнения земель	1
6	1,2	Системный анализ и прогнозы развития социо-эколого-экономической системы	1
7	2,4,6,7	Методы управления охраной окружающей природной среды	1
8	5,6,7	Система платежей за загрязнение окружающей среды в России	1
9	5,7	Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	1
10	5,7	Плата за загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками	2
11	5,7	Плата за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты	2
12	5,7	Плата за хранение и размещение твердых отходов	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Елизарова Н.В. Краткий конспект лекций по дисциплине «Экологическое право» [Электронный ресурс]/ Елизарова Н.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 95 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18664>.
2. Шагивалеева И.З. Экологическое право [Электронный ресурс] / И.З. Шагивалеева, Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. – Режим доступа: www.iprbookshop.ru/30140 .
3. Экологическое право [Электронный ресурс]: практикум/ Л.В. Граф [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014.— 140 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24960>.

5.2 Дополнительная литература

1. Евстифеева, Т. А. Основы правового регулирования природоохранной деятельности [Текст]: учеб. пособие для вузов / Т. А. Евстифеева, В. Ф. Куксанов, Е. В. Куксанова; - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2009. - 290 с.
2. Бринчук, М. М. Экологическое право: учебник / М. М. Бринчук. - 4-е изд. - М.: Эксмо, 2010. - 672 с.

5.3 Периодические издания

1. Российская газета. - М. :Агенство "Роспечать". - 2010. - ,
2. Собрание законодательства Российской Федерации
3. Журнал российского права. - М. : Из-во "Норма",

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.garant.ru/> . [Справочно-правовая система](#) по [законодательству Российской Федерации](#), разрабатываемая ООО НПП «Гарант-Сервис-Университет», первая массовая коммерческая справочно-правовая система в России (выпускается с 1990 года). Распространяется через дилерскую сеть из более чем 250 компаний в России и [СНГ](#).

2. <http://www.rg.ru/> Российская газета. Официальный печатный орган [Правительства Российской Федерации](#). После публикации в этом издании вступают в силу государственные документы: [федеральные конституционные законы](#), [федеральные законы](#) (в том числе [кодексы](#)), [указы Президента России](#), постановления и распоряжения [Правительства России](#), нормативные акты [министерств](#) и ведомств.

3. <http://www.consultant.ru/>. Компьютерная справочная правовая система в России, разрабатывается компанией «КонсультантПлюс» и содержит свыше 102 миллионов документов по состоянию на январь 2017 г. Широко используется юристами, бухгалтерами, кадровыми специалистами, руководителями организаций, специалистами госорганов, учеными, студентами и преподавателями юридических и экономических вузов.

5.5 Методические указания к лабораторным занятиям

1. Правоведение [Электронный ресурс]: учебно-метод. указания / М. В. Махрова, Ю. В. Кондратьев; М-во образования и науки РФ, Гос. образов. учреждение высш. проф. образования «ОГУ», Каф. Правоведения. – Оренбург : ГОУ ОГУ. – 2007.

2. Экологическое право: Учеб.-метод. пособие для вузов / Н. В. Гулак. – Оренбург: ОГУ, 2002. – 71 с.

4. Головина, В. А. Правоведение: практикум: учеб. пособие для вузов / В. А. Головина, Е. И. Максименко. - Оренбург : ОГУ, 2005. - 121 с.

5.6 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

КонсультантПлюс[Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2015. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: [\\fileserv1\!CONSULT\cons.exe](#)

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Ноутбук;
2. Проектор;
3. Экран.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
код и наименование

Профиль: Экология

Дисциплина: Б.1.В.ОД.15 Экономика природопользования

Форма обучения: _____
очная (очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра экологии и природопользования
наименование кафедры

протокол № 1 от "28" 08 2016г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра экологии и природопользования
наименование кафедры В.Ф. Куксанов
подпись расшифровка подписи

Исполнители:

_____ М.А. Коваль
должность подпись расшифровка подписи

_____ должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование
код наименование В.Ф. Куксанов
личная подпись расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

_____ Н.Н. Грицай
личная подпись расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

_____ Р.Ш. Ахметов
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

_____ Е.В. Дырдина
личная подпись расшифровка подписи