

КОПИЯ

РУССКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ В.П.Чернова РИУ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

для специальности

«Менеджмент организации»

(наименование специальности)

квалификация - менеджер

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе И.В.Щербакова

Программа одобрена на заседании Ученого совета факультета управления
от 14. 01. 2011 г., протокол № 1.



Москва, 2011

КОПИЯ ВЕРНА

подпись

Л.К.Чернова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности «Менеджмент организации» высшего профессионального образования.

Целью изучения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является усвоение и систематизация основных теоретических аспектов взаимодействия человека со средой своего обитания; формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов, формирование общенаучных, профессиональных и социально-культурных компетенций.

Основная задача учебной дисциплины - вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- объективной оценки состояния природных ресурсов. Оценка состояния природных ресурсов проводится по целому ряду параметров: количество, качество, степень загрязненности, влияние различных сфер человеческой деятельности на их воспроизводство и т.д.
- оптимизации взаимоотношений между человеком, с одной стороны, и отдельными видами и популяциями, экосистемами, с другой. Оптимизация взаимоотношений человека с природой рассматривается как необходимое условие существования человека.
- детального изучения количественными методами основ структуры и функционирования природных и созданных человеком систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина "Экологические основы природопользования" относится к блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин, которая направлена на формирование у студента экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей среды, изучается по выбору студентов на 3 курсе.

Экологические основы природопользования – междисциплинарная область знаний, сформировавшаяся на стыке естественных, гуманитарных и общественных наук, и занимающаяся разработкой принципов рационального природопользования с учетом экологических, социальных, экономических и научно-технических факторов в русле устойчивого развития.

В настоящее время дисциплина «Экологические основы природопользования» особенно актуальна в связи с всё более обостряющимися противоречиями между хозяйственной деятельностью человека и состоянием окружающей среды. К числу наиболее актуальных проблем относятся изучение важнейших составляющих природно-ресурсного потенциала (ПРП), оценка его на данный момент и отдаленную перспективу, выбор наиболее перспективных для использования и развития ресурсов для конкретной территории, выбор системы мер по охране, воспроизводству или, по крайней мере, оптимальному использованию главного ресурса и сопутствующих ему ресурсов.

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как общая экология, биология, химия, география в объеме программы для общеобразовательных школ.

Набор входящих знаний, состоящий в понимании единства природы и человеческого общества, роли биологии, географии, экологии в стабилизации отношений человек – природа, обеспечивают требуемый уровень знаний для изучения основных направлений важнейших составляющих природно-ресурсного потенциала (ПРП), определения актуальных проблем по охране, воспроизводству и оптимальному использованию ресурсов страны, выбору наиболее перспективных мер для использования и развития природных ресурсов в хозяйственной деятельности.

Полученные в процессе обучения знания и навыки могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Экология», «Природопользование», «Экономическая география и регионалистика», «Безопасность жизнедеятельности» и других дисциплин общепрофессионального и специального циклов, а также в профессиональной деятельности.

Студент должен обладать следующим набором компетенций, которые позволят усваивать теоретический материал учебной дисциплины и реализовывать практические задачи:

ОК-2, ОК-3, ОК-6, ОК-7.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ГОС ВПО):

ОК1-3, ОК5-9, ОК-13, ОК-20, ОК-21, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-27, ПК-50.

В результате освоения дисциплины студент должен:

иметь представление:

- о современном состоянии среды обитания;

- об основах экологии и взаимодействии человека и природы;
- о теоретических основах экологической безопасности в системе «человек-среда обитания»;
- о роли и перспективах развития рационального природопользования.

знать:

- правовые, нормативно-технические и организационные основы в области охраны природы и природопользования;
- основные положения, аспекты и нормативно-правовую базу концепции устойчивого развития;
- принципы оптимального природопользования и охраны природы;
- принципы мониторинга, оценки состояния окружающей среды и охраны живой природы;
- экологические проблемы, связанные с отраслевым, территориальным и ресурсным природопользованием;
- роль государственных структур и рыночной экономики в решении проблем природопользования.

уметь:

- давать объективную количественную и качественную оценку состояния природных ресурсов;
- разрабатывать мероприятия по повышению экологичности производственной деятельности;
- принимать меры по оптимизации взаимоотношений между человеком и природной средой;
- моделировать ситуации и прогнозировать реакцию экосистем на внешнее воздействие;
- планировать мероприятия по охране окружающей среды.

владеть:

- основными терминами, понятиями, определениями и закономерностями дисциплины;
- навыками рационализации профессиональной деятельности с целью оптимального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

4.ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Рабочая программа рассчитана на 100 часов. Из них 88 часов отводится на самостоятельную работу студента и 12 часов на лекции и практические занятия.

Тематический план изучения дисциплины (3 курс)

Наименование разделов и тем	Учебн. нагрузка студента, час.				
	Максимальная	Самостоятельная	Обязат. при очной форме обучения		
			Всего	В том числе:	
				Обзорно-устан. Занятия	Лаб.раб, практич. занятия
Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины «Экологические основы природопользования»	2	2	-	-	-
Тема 1. Современное состояние окружающей среды	8	8	-	-	-
Тема 2. Природные ресурсы и объекты окружающей среды	10	9	1	1	-
Тема 3. Право собственности на природные ресурсы Право природопользования	10	9	1	1	-
Тема 4. Государственное управление природопользованием в РФ. Эколого-правовой механизм охраны окружающей среды	10	9	1	1	-
Тема 5. Экологический мониторинг, экологический контроль, экологическая экспертиза.	10	8	2	1	1
Тема 6. Экономический механизм охраны окружающей среды.	10	8	2	1	1
Тема 7. Юридическая ответственность за экологические правонарушения	10	8	2	1	1
Тема 8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	10	8	2	1	1
Тема 9. Экологическая безопасность при осуществлении промышленной и иных видов деятельности	10	9	1	1	-
Общая трудоемкость, часы:	100	88	12	8	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

ВВЕДЕНИЕ

Предмет, цели и задачи дисциплины «Экологические основы природопользования». Специфика дисциплины. Значение экологических знаний. Связь “природопользования” с понятиями “окружающая среда”, природное рациональное и нерациональное природопользование. Роль и значения дисциплины в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности. Основные понятия и определения, применяемых в экологии и природопользовании;

Тема 1. Современное состояние окружающей среды

Природа и общество. Потребительский подход к природным ресурсам. Развитие производительных сил общества; причины загрязнения, истощения и разрушения природной среды; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности. Влияние урбанизации на биосферу.

Роль человеческого фактора в решении проблем экологии. Утилизация бытовых и промышленных отходов. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств. Признаки экологического кризиса. Структура, причины и пути выхода из экологического кризиса.

Глобальные проблемы экологии: разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов, "парниковый" эффект и др. Пути их решения, основные противоречия в решении проблем охраны окружающей среды. Факторы экологической безопасности. Методы охраны окружающей среды;

Тема 2. Природные ресурсы и объекты окружающей среды

Природные ресурсы и их классификация. Функции природных ресурсов, объектов и комплексов. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов, их взаимосвязь с размещением производства. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов. Интегрированный подход к характеристике окружающей среды.

Юридическое экономическое и социальное значение природных ресурсов, объектов и комплексов. Экологические права человека как объекта охраны.

Тема 3. Право собственности на природные ресурсы. Право природопользования

Права граждан на благоприятную окружающую среду. Понятие экологических прав граждан. Состояние правового регулирования экологических прав граждан по российскому законодательству. Иные экологические права граждан. Экологические обязанности граждан. Общественные экологические объединения: понятие, порядок создания, полномочия.

Право собственности на природные объекты. Понятие и особенности права собственности на природные объекты. Право государственной собственности на природные объекты. Право муниципальной собственности на природные объекты. Право частной собственности на природные объекты.

Право природопользования. Понятие и виды права природопользования. Основания возникновения права природопользования. Основания прекращения права природопользования. Переход права природопользования. Права и обязанности природопользователей.

Тема 4. Государственное управление природопользованием в РФ. Эколого-правовой механизм охраны окружающей среды

История Российского природоохранного законодательства. Структура эколого-правового механизма. Цели, формы и методы экологизации законодательства.

Природоохранные постановления 1970-1990 годов, принятые законодательными органами СССР. Закон "Об охране окружающей природной среды". Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Структура органов управления в области охраны окружающей среды. Комплекс вопросов, входящих в компетенцию Российской Федерации и субъектов РФ. Виды государственных специально уполномоченных органов по охране окружающей среды; цели и задачи органов управления и надзора по охране природы.

Тема 5. Экологический мониторинг, экологический контроль, экологическая экспертиза

Экологический мониторинг, его уровни и виды. Цели и задачи мониторинга окружающей среды. Стандарты качества окружающей среды (ПДК, ПДУ, ПДВ, ПДС, ПДН). Общие требования к содержанию норм, сформулированных в Законе об охране окружающей среды.

Понятие, цели и объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза. Общественная экологическая экспертиза.

Экологический контроль и экологический аудит. Понятие, формы и виды экологического контроля. Цели, задачи и механизм экологического контроля. Государственный экологический контроль. Производственный экологический контроль. Общественный экологический контроль. Правовые основы экологического аудита. Роль и значение мониторинга и экологического контроля в современных условиях.

Тема 6. Экономический механизм охраны окружающей среды. Нормирование качества окружающей среды

Связь экологии и экономики. Закон (правило) "Экологичное - экономично". Природоемкость. Эколого-экономическая эффективность природопользования. Понятие и структура экономического механизма охраны окружающей природной среды и природопользования.

Принципы и методы оценки эколого-экономической эффективности природопользования. Концепция общей экономической стоимости природных ресурсов. Проблема оценки природных ресурсов и экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды. Экономика природопользования. Понятие эколого-экономического ущерба, его основные составляющие. Принципы «загрязнитель платит» и «природопользователь платит» и практические методы их реализации. Платежи за загрязнение окружающей среды и платность пользования природными ресурсами как экономические механизмы рационального природопользования. Эколого-экономический ущерб – методы и проблемы его оценки и расчета. Понятия прямых и косвенных эколого-экономических ущербов. Штрафы за загрязнение окружающей среды.

Положение о порядке добровольного экологического страхования. Компенсационная, превентивная и инвестиционная экономические функции страхования ответственности. Экологическое страхование – проблемы и страховые риски. Страхование ответственности предприятий – источников повышенной опасности. Меры экономического стимулирования охраны окружающей природной среды.

Роль рынка в охране окружающей природной среды. Основные направления перехода экономики к устойчивому развитию.

Тема 7. Юридическая ответственность за экологические правонарушения

Понятие и состав экологического правонарушения. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения. Уголовная ответственность за экологические преступления. Административная ответственность за экологические правонарушения. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения. Гражданско-правовая ответственность за вред, причиненный окружающей природной среде. Понятие, структура и особенности вреда, причиненного природной среде. Принципы возмещения вреда, причиненного природной среде. Порядок возмещения вреда, причиненного природной среде. Возмещение вреда здоровью граждан, причиненного неблагоприятным воздействием окружающей среды.

Тема 8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Значение международного сотрудничества в интересах настоящего и будущего. Деятельность международных организаций в области охраны окружающей среды.

Принципы международного права окружающей среды. Формы международного сотрудничества. Международные объекты охраны природы.

Экологическая политика России. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договоры. Создание в рамках ООН в 1983 году независимой международной комиссии по охране окружающей среды. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности. Органы управления и надзора по охране природы. Их цели и задачи. Природоохранное просвещение. Формы и методы экологического воспитания и образования.

Тема 9. Экологическая безопасность при осуществлении промышленной и иных видов деятельности

Экологическая безопасность как составная часть национальной безопасности России. Потенциальные источники и оценка степени экологической опасности для населения и территорий. Определение, структура, оценка экологической безопасности в концепции устойчивого развития.

Основные загрязнители, их классификация. "Зеленая революция" и ее последствия. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоактивными веществами окружающей среды. Эколого-экономические и социально-экономические ущербы, связанные с вопросами безопасности, в отрасли, их структура, природоресурсный потенциал и природоемкость экономического потенциала.

5.2. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. ФЗ РФ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г. N-7-ФЗ.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова. — М.: Высшая школа, 2009.

3. Колесников С.И. Экологические основы природопользования: Учебник, - М.: «Дашков и К», 2010.
4. Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов / Б.С. Мастрюков.- М.: Академия, 2009.
5. Передельский Л.В. Коробкин В.И. Экология и охрана окружающей среды: Учебник. – М. КноРус, 2013.
6. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика. Учебник, - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.
7. Тотай А.В. Экология: Учебное пособие. – М. Юрайт, 2013
8. Экология и экономика природопользования. Учебник под ред. Э.В.Гирусова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

5.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Николайкин Н.И. Экология: Учебник для вузов - Изд. 6-е, испр. - / Н.И. Николайкин, Н.Е.Николайкина; О.П. Мелехова.- М: Дрофа; 2009
2. Чебышев, Н.В. Основы экологии: Учебное пособие - М: Новая Волна; 2009
3. Передельский Л.В. Коробкин В.И. Экология: Учебник для вузов. – «Феникс», 2011.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Не требуется.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Экологические основы природопользования», составленный в соответствии с государственным образовательным стандартом, включает в себя пособие (в объеме 100 часов), комплект контрольных заданий, которые дают целостную систему знаний, обеспечивая их глубину и прочность.

Курс «Экологические основы природопользования» ориентирует студентов на разумную, экологически обоснованную деятельность, способствующую сохранению природных ресурсов. Курс способствует формированию научного мировоззрения, пониманию единства природы и человеческого общества, роли биологии, географии, экологии в стабилизации отношений человек – природа.

Отбор содержания учебного материала и его ориентация обусловлены принципами развития высшего профессионального образования и задачами обучения специалистов. Спектр вопросов, составляющих основу содержания курса, чрезвычайно широк: рассматривается взаимодействие природы и общества, взаимовлияние человека и среды обитания с точки зрения обеспечения безопасной жизни и деятельности, методов создания среды обитания допустимого качества, изменение природной среды и эволюция человека; природно-ресурсный потенциал; возобновляемые и невозобновляемые ресурсы, принципы и методы их рационального использования и воспроизводства; размещение производства; проблема отходов;

экологическое регулирование, прогнозирование и последствия природопользования; охраняемые природные территории; экономика природных ресурсов; сохранение биологического разнообразия; концепция устойчивого развития.

Основной объект изучения в природопользовании – экологические проблемы, вызванные нерациональным использованием природных богатств и возможные пути их решения.

Методологической основой экологических основ природопользования является системный подход.

Изучение материала ведется в форме, доступной пониманию студентов, соблюдается единство терминологии и обозначений.

Получение углубленных знаний по изучаемой дисциплине достигается за счет самостоятельной работы студентов путем знакомства с дополнительными источниками, нормативными актами и дополнительной научной литературой по проблематике дисциплины, одновременно студенты приобретают навыки и умения отбирать из множества информационных источников наиболее ценные знания, учатся вести самостоятельные научные исследования.

Промежуточный контроль знаний студентов осуществляется путем тестирования (комплект тестовых заданий по дисциплине состоит из 108 и 90 вопросов), которые способствуют систематизации знаний, в том числе конкретизации, сравнению и обобщению фактического материала по каждому разделу изучаемой дисциплины в соответствии с поставленным заданием.

Разработчик: К.х.н., доцент Мартынова Т.В., доцент РИУ

Рецензент: к.г.-м.н., доцент Каздым А.А., доцент РИУ

Утверждение рабочей программы учебной дисциплины

Уполномоченный орган (должностное лицо)	Дата принятия решения	№ документа
Ученый совет факультета управления	14.01.2011	Протокол № 1

Внесение изменений в рабочую программу учебной дисциплины

Уполномоченный орган (должностное лицо)	Дата принятия решения	№ документа
Ученый совет факультета управления	26.01.2012	Протокол № 1
Ученый совет факультета управления	17.01.2013	Протокол № 1
Ученый совет факультета управления	14.01.2014	Протокол № 1