



Форма
7.18.3/34

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова
Кафедра Биологии и экологии

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Экологическая политика в области охраны окружающей среды
для специальности 050608 «Экология»

Павлодар

Лист утверждения рабочей учебной
программе дисциплины, разработанной на
основании каталога элективных дисциплин
специальности



Форма
7.18.3/34

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Пфейфер Н.Э.

(подпись) (Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.

Составитель: _____
(подпись)

_____ доцент Жумагажинов Д.Ж.
(должность, учёная степень, звание, Ф.И.О.)

Кафедра Биологии и экологии
(наименование кафедры)

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Экологическая политика в области охраны окружающей среды
(полное наименование дисциплины по рабочему учебному плану)

для студентов специальности (ей) 050608 «Экология»
(шифр и полное наименование специальности)

Рабочая программа разработана на основании рабочих учебных планов и каталога
элективных дисциплин специальности, утвержденного «___» _____ 2012 г.

Рекомендована на заседании кафедры от «___» _____ 20__ г.

Протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____ Жумадина Ш.М. «___» _____ 20__ г.
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрена учебно-методическим советом факультета

Химических технологий и естествознания «___» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС _____ Нургожин Р.Ж. «___» _____ 20__ г.
(подпись) (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Химических технологий и естествознания _____ Ахметов К.К.
«___» _____ 20__ г.

ОДОБРЕНО:

Начальник УМО _____ Варакута А.А. «___» _____ 20__ г.
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрена учебно-методическим советом университета

«___» _____ 20__ г. Протокол № _____

Цель преподавания дисциплины.

Сформировать у студентов знания об экологической политике в области охраны окружающей среды..

Задачи изучения дисциплины.

Дать знания о системе природопользования и экологической экспертизе, охране окружающей среды, экологической статистике, экологическом образовании, экологической пропаганде, общее расширение экологической подготовки.

В результате изучения курса «Экологическая политика в области охраны окружающей среды» студент должен:

1. знать основные положения в области экологической политики;
2. экологические закономерности;
3. Использование природных ресурсов;
4. применять на практике полученные знания;
5. показать свои знания и умения на практике.

Пререквизиты: изучение данной дисциплины основывается на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин:

- экология,
- биологическая экология,
- учение об окружающей среде,
- экология и природопользование.



050608 экология очное
общее среднее образование

Тематический план по дисциплине Экологическая политика в области охраны окружающей среды					
№	Темы	Количество часов			
		Лек	Пра к	Лаб	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Экологическая политика	1	1		8
2	Охрана окружающей природной среды. Система государственного фонда и кадастра.	2	1		8
3	Функции управления природопользованием и охраной окружающей среды	2	1		7
4	Экологическая аттестация и паспорт	3,5	2	4	7
5	Цели, основные задачи и принципы обеспечения экологической безопасности	1	1	4	7
6	Направления и основные механизмы обеспечения экологической безопасности	3	2	3	8
7	Экологизация законодательства Республики Казахстан	1	1	4	7
8	Экологизация общества	3	2		7
9	Нормативно-регулирующие документы экологического образования	3	2		8
10	Экологическое право и законы об охране окружающей среды Республики Казахстан	1	1		8
11	Международное сотрудничество при решении мировых экологических проблем	2	1		7,5
	Всего	22,5	15	15	82,5



050608 экология заочное
высшее образование

Тематический план по дисциплине Экологическая политика в области охраны окружающей среды					
№	Темы	Количество часов			
		Лек	Пра к	Лаб	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Экологическая политика	1	1		10
2	Охрана окружающей природной среды. Система государственного фонда и кадастра.		1		10
3	Функции управления природопользованием и охраной окружающей среды	1			11
4	Экологическая аттестация и паспорт	1	1	1	12
5	Цели, основные задачи и принципы обеспечения экологической безопасности	1		1	10
6	1	1	1	12	
На пр ав ле ни я и ос но вн ые ме ха ни зм ы об ес пе че ни я ЭК					

О Л О Г И Ч Е С К О Й Б Е З О П А С Н О С Т И					
7	Экологизация законодательства Республики Казахстан	1			11
8	Экологизация общества	1	1		10
9	Нормативно-регулирующие документы экологического образования	1			10
10	Экологическое право и законы об охране окружающей среды Республики Казахстан	1	1		10
11	Международное сотрудничество при решении мировых экологических проблем				11
	Всего	9	6	3	117

КОМПОНЕНТЫ КУРСА:

Содержание теоретического курса:

Тема 1. Экологическая политика

Экологическая политика. Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы и Концепции перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы.

Тема 2. Охрана окружающей природной среды. Система государственного фонда и кадастра.

Охрана окружающей природной среды. Система государственного фонда и кадастра. Система охраны недр и природной среды согласно постановлению.

Тема 3. Функции управления природопользованием и охраной окружающей среды.

Функции и формы управления природопользованием. Управление охраной окружающей среды. Экологический контроль. Нормирование качества окружающей среды. Концепция управления природопользованием..

Тема 4. Экологическая аттестация и паспорт

Экологическая аттестация. Экологический паспорт. Объекты экологической аттестации и паспорта..

Тема 5. Цели, основные задачи и принципы обеспечения экологической безопасности

Цели экологической безопасности. Основные задачи экологической безопасности. Основные принципы обеспечения экологической безопасности. Проблемы экологической безопасности и пути их решения.

Тема 6. Направления и основные механизмы обеспечения экологической безопасности

Основные направления обеспечения экологической безопасности: экологизация экономики, законодательства и общества.

Тема 7. Экологизация законодательства Республики Казахстан.

Совершенствование экологического законодательства Республики Казахстан. Систематизирование законодательства Республики Казахстан в сфере охраны окружающей среды. .

Тема 8. Экологизация общества

Экологическое образование и воспитание. Научное обеспечение экологической безопасности. Экологическая пропаганда и привлечение населения.

Тема 9. Нормативно-регулирующие документы экологического образования

Экологическое образование в Казахстане. Государственная политика в области экологического образования. Концепция экологического образования и воспитания республики казахстан в системе общего образования казахстана. 31-статья конституции РК, программа «Казахстан 2030», 74-статья закона «Об охране окружающей среды», Закон об образовании, Концепция экологического образования Республики Казахстан.

Тема 10. Экологическое право и законы об охране окружающей среды Республики Казахстан

Экологическое право. Закон «Об охране окружающей среды». Экологическая экспертиза.

Тема 11. Международное сотрудничество при решении мировых экологических проблем.

Международные организации. Конференции ООН по окружающей среде и устойчивому развитию.

Содержание практического курса:

Тема 1. Экологическая политика

Экологический кодекс Республики Казахстан. Предприятия и организации страны. Международный экологический стандарт менеджмента ISO:14001.

Тема 2. Охрана окружающей природной среды. Система государственного фонда и кадастра.

Основные требования и задачи охраны окружающей среды и недр. Требования в сфере охраны недр. Государственный мониторинг недр. Государственная экспертиза недр. Государственное хранение геологической информации. Осуществление государственного баланса фонда природных ископаемых. Ведение государственного кадастра.

Тема 3. Функции управления природопользованием и охраной окружающей среды.

Функции управления природопользованием. Формы управления природопользованием. Управление охраной окружающей среды. Экологический контроль. Нормирование качества окружающей среды. Концепция управления природопользованием. Способы управления природопользованием. Формирование финансовых потоков в природопользовании.

Тема 4. Экологическая аттестация и паспорт

Нормативно-техническая документация промышленных предприятий. Экологический паспорт предприятия. Срок действия паспорта.

Тема 5. Цели, основные задачи и принципы обеспечения экологической безопасности

Проблемы экологической безопасности и пути их решения. Мировые экологические проблемы. Изменение климата. Разрушение озонового слоя. Сохранение биологического разнообразия. Опустынивание и истощение земли. Национальные экологические проблемы. Зоны экологического бедствия. Проблемы, связанные с интенсивным освоением ресурсов Каспийского моря. Загрязнение и засорение водных ресурсов. Проблемы трансграничного характера. Влияние военно-космических и испытательных полигонов. Местные экологические проблемы. Загрязнение воздушного бассейна. Радиоактивное загрязнение. Бактериологическое и химическое загрязнение. Промышленные и хозяйственные отходы. Чрезвычайные положения техногенного и природного характера.

Тема 6. Направления и основные механизмы обеспечения экологической безопасности

Экологизация экономики. Совершенствование экономических механизмов природопользования. Совершенствование системы государственного контроля в сфере охраны окружающей среды и природопользования. Оптимизирование системы природопользования и экологической экспертизы. Совершенствования системы экологического мониторинга. Экологическая статистика.

Тема 7. Экологизация законодательства Республики Казахстан.

Совершенствование законодательства Республики Казахстан. Систематизация законодательства Республики Казахстан в сфере охраны окружающей среды.

Тема 8. Экологизация общества

Экологизация общества – развитие экологического образования и воспитания, научное обеспечение, экологическая пропаганда и привлечение населения.

Тема 9. Нормативно-регулирующие документы экологического образования

Органы проводящие экологическую политику государства. Статьи закона об охране окружающей среды. Трудности, возникающие при осуществлении экологической политики. Концепция экологического образования. Тенденции и проблемы экологического образования в Казахстане.

Тема 10. Экологическое право и законы об охране окружающей среды Республики Казахстан

Нормативно-правовые акты Республики Казахстан.

Тема 11. Международное сотрудничество при решении мировых экологических проблем.

Международное сотрудничество при решении мировых экологических проблем. Расширение международного сотрудничества.

Лабораторные работы.

Лабораторная работа №1. Экологическая аттестация и паспорт.

Составить нормативно-технический паспорт промышленного предприятия.

Лабораторная работа №2. Цели, основные задачи и принципы обеспечения экологической безопасности.

Рассчитать остатки. Оценить состояние радиоактивного положения Республики Казахстан.

Оценить состояние биологического разнообразия для устойчивой работы экологических систем.

Лабораторная работа №3. Направления и основные механизмы обеспечения экологической безопасности.

Произведение экологической экспертизы предприятия. Усовершенствование системы экологического мониторинга. Экологическая статистика.

Лабораторная работа №4. Экологизация общества.

Меры по введению здорового образа жизни в гармонии с природой.

Содержание самостоятельной работы студентов очного обучения

№	Виды СРС	Формы отчётности	Формы контроля	Объём в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям	Рабочая тетрадь	Участие на занятии	25
2	Подготовка к практическим	Конспект	Участие на занятии	30

	занятиям			
3	Защита семинарского занятия	Устный ответ	Участие на занятии	7,5
4	Подготовка к лабораторным занятиям	Отчет	Допуск к ЛР	10
5	Подготовка к контрольным мероприятиям		РК 1, РК 2, коллоквиум, контрольная работа, тестирование и др.	10
Всего часов				82,5

№	Виды СРС	Формы отчётности	Формы контроля	Объём в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям	Рабочая тетрадь	Участие на занятии	30
2	Подготовка к практическим занятиям	Конспект	Участие на занятии	40
3	Защита семинарского занятия	Устный ответ	Участие на занятии	12
4	Подготовка к лабораторным занятиям	Отчет	Допуск к ЛР	15
5	Подготовка к контрольным мероприятиям		РК 1, РК 2, коллоквиум, контрольная работа, тестирование и др.	20
Всего часов				117

Примечание: Темы лекций и практических занятий, входящие в тематический план, но не изученные студентом, изучаются им в ходе самостоятельной работы.

Темы дополнительных занятий, не вошедшие в тематический план дисциплины:

1. Экологический аудит.
2. Экологическая экспертиза.
3. Процедуры и объекты в сфере охраны окружающей среды.
4. Оценка влияния на окружающую среду. .
5. Экологические ресурсы..
6. Охрана и использование природных ресурсов..

Выписка из рабочего
7.18.3/32
плана по Экологическому менеджменту
в области охраны окружающей среды
специальности 050608 «Экология»



Форма обучения	Трудоёмкость дисциплины				Формы контроля по семестрам				Семестр	Объём работы студентов по семестрам						
	кредитов	академических часов			экз.	зач.	КП	КР		кредитов	аудиторных занятий (ак. часов)				СРС (ак. часов)	
		всего	ауд	СРС							всего	лек	пр.	лаб	всего	СРСП
очная на базе общего среднего образования	3	135	52,5	82,5	7				7	3	52,5	22,5	15	15	82,5	22,5
заочная на базе высшего образования	3	135	18	117					3	3	18	9	6	3	117	9

Зав. кафедрой _____ Жумадина Ш.М. «__» _____ 20__ г.

Литература

Основная

1. Экологический кодекс РК от 23 января 2007 года

2. Лесной кодекс РК от 08.07.2003г.
3. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г.
4. Положение о Министерстве экологии и природных ресурсов РК (утверждено Постановлением Правительства РК от 20 мая 1997 г.).
5. Экологическое право /под ред. Кушумбаев А.А./ Астана – 2004г.
6. Экологическое право России /под ред. Трунцевский Ю.В./ Москва – 2007 г.
7. Экологическое право /под ред. Боголюбова С.А./ М – 2009 г.
8. Экологическое право России /под ред. Ермаковой В. и Сухаревой А./ М., 2006
9. Экологическое право /под ред. Веденина Н./ М, 2002
10. Уразова К. государственное управление в области природопользования//Экология и устойчивое развитие. Астана. 1-6. 2002
11. Карабасов Ю.С. Экология и управление. М.: МИСИС, 2006.
12. Горелов А.А. Экология. М.: Высшее образование, 2008.
13. Сулейменов И.Э. Устойчивое развитие.-Алматы, 2004.
14. Экологическое право РК. Культелеев С.Т. Алматы 2011 г.

Дополнительная:

1. Проблемы кодификации экологического законодательства//Экология и устойчивое развитие. Астана. 3.2002.
2. Донченко В.К., Питулько В.К. Экологическая экспертиза. М.:Академия, 2004.
3. Карибаев Е. Законодательство о недрах и недропользовании. Проблемы и пути их решения//Экология и устойчивое развитие. Астана. 10,2002.
4. Глушакова В.П. Экономика природопользования. М.: Гардарики 2008 г.
5. Культелеев С.Т. Практикум по Экологическому праву. Алматы 2010 г.

Решением ученого совета университета распределение весовых долей по видам контроля для дисциплин с экзаменом представлено таблицей 1.

Таблица 1 – Распределение весовых долей по формам контроля

Форма контроля	Виды контроля	Весовые
----------------	---------------	---------

Посещение занятий	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Работа на лекции			5		5		5		5	20
Подготовка к практическим занятиям		2	1	1	1	1	1	1	1	9
Тестирование		5		5		5		5		20
Выполнение домашних заданий			5		5		5		5	20
Рубежный контроль									13	13
Максимальный балл по видам контроля	2	9	8	18	8	8	18	8	21	100
Рейтинг 2										Итого
Недели	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Посещение занятий	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Работа на лекции			5		5		5		5	20
Подготовка к практическим занятиям	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Тестирование		5		5		5		5		20
Выполнение домашних заданий		5		5		5		5		20
Рубежный контроль									13	13
Максимальный балл по видам контроля	2	9	8	18	8	8	18	8	21	100

Политика курса

Участвовать в учебном процессе означает посещать занятия, быть активным, своевременно выполнять и сдавать выполненные работы и домашние задания. Я прошу Вас не опаздывать на занятия. Любые нарушения правил поведения на занятиях будут наказываться, вплоть до удаления из аудитории.

За пропуски занятий я устанавливаю следующие штрафные санкции:

За отсутствие на лекции или практическом занятии без уважительной причины – **0 баллов**;

За отсутствие на практическом занятии – **0 баллов** за каждое не отработанное занятие, за отработанное занятие максимальный балл вместо **7 баллов** будет составлять **3 балла**.

Не своевременная сдача домашних заданий будет оцениваться на **1 балл** ниже.

Не своевременная защита практических работ будет снижаться на **2 балла**.

Все аудиторное время поделено на лекции и практические занятия. Подготовка к каждому занятию обязательна. Ваша подготовка будет проверяться контрольными работами, тестами, опросами. Все задания должны выполняться к установленному сроку.

Списывание на экзаменах или при выполнении письменных работ запрещено. Если вы в силу, каких либо причин, отсутствовали на контрольном мероприятии, вам предоставляется возможность пройти его к началу следующего занятия, в противном случае Вы получаете **0 баллов**.

В семестре предусмотрено два рубежных контроля. Это будет тестирование или контрольная работа. Рубежный контроль будет проводиться по материалу соответствующего блока. При проведении рубежного контроля будут учитываться поощрительные баллы за следующее:

сто процентное посещение занятий 1 - балл;

- своевременное и качественное выполнение домашних заданий -1 балл;
 - своевременное выполнение и защита практических работ – 1 балл.
- Итоговый контроль (экзамен) будет проводиться в форме тестирования.

Желаю успехов!