



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

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Глобальная экология
для студентов специальности 5В060800 - Экология



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ Н.Э. Пфейфер

«__» _____ 20__ г.

Составитель: _____ доцент, к.б.н. Убаськин А.В.

Кафедра Биологии и экологии

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Глобальная экология

для студентов специальности 5В060800 – Экология

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин для специальности 5В060800 – Экология и утверждена на заседании Ученого Совета ПГУ им. С. Торайгырова «__» _____ 20__ г. протокол № _____

Обсуждена на заседании кафедры Биологии и экологии от «__» _____ 20__ г.
Протокол № _____

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

Рекомендована учебно-методическим советом факультета химических технологий и естествознания «__» _____ 20__ г. Протокол № _____

Председатель УМС факультета _____ Ю.М. Каниболоцкая «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ Е.Н. Жуманкулова «__» _____ 20__ г.

Одобрено учебно-методическим советом университета «__» _____ 20__ г.
Протокол № _____

1. Паспорт учебной дисциплины

Наименование дисциплины Основы экологического нормирования и экспертиза

Количество кредитов и сроки изучения

Всего – 3 кредита

Курс: 3

Семестр: 6

Всего аудиторных занятий – 45 часов

Лекции - 30 часов

Практические /семинарские занятия – 15 часов

Лабораторные – н/п

СРС – 90 часов

Общая трудоемкость - 135 часов

Форма контроля

Экзамен – 6 семестр

2. Предмет, цели и задачи

Предмет дисциплины - Глобальные экологические проблемы человечества

Целью преподавания дисциплины - ознакомление студентов с глобальными экологическими проблемами человечества, с глобальными и региональными проявлениями экологической деятельности, проблемами социально-экономической отсталости развивающихся стран, экономическими методами охраны окружающей среды

Задачи изучения дисциплины:

- изучение глобальных экологических проблем человечества;
- изучение демографических и энерго-сырьевых проблем;
- изучение проблем земельных и водных ресурсов, Мирового океана, продовольственной проблемы и экономических методов охраны окружающей среды

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать:

- глобальные экологические проблемы человечества;
- экономические методы охраны окружающей среды.

уметь:

- проводить оценку воздействия различных видов деятельности на окружающую среду.

4. Тематический план изучения дисциплин

Распределение академических часов по видам занятий

№ п/п	Наименование тем	Количество аудиторных часов по видам занятий		СРО	
		лекции	практические	Всего	в том числе СРОП
1	Глобальные проблемы человечества. Биосфера как планетарная организация жизни. Техногенез: глобальные и региональные	5	3	15	

	проявления				
2	Демографическая проблема.	5	2	15	
3	Энерго-сырьевая проблема	5	2	15	
4	Земельные и водные ресурсы. Проблемы Мирового океана	5	2	15	
5	Продовольственная проблема. Проблема социально-экономической отсталости развивающихся стран	5	2	15	
6	Экономические методы охраны окружающей среды	5	4	15	

5. Список литературы

Основная:

1. Назарбаев Н.А. Послание Президента РК народу Казахстана -2030: Процветание, безопасность и улучшение.
2. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие – М.: Прогресс-Традиция, 2000
3. Экология и природопользование: Концепция перехода к устойчивому развитию: учебник/ Д.К.Сулеев [и др.].-Алматы:ёбылым,2004.
4. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в транграничном контексте.- ООН.- Женева, 1991.
5. Сагимбаев Г.К. Экология и экономика.-Алматы:Каржы-каражат,1997.-144с.ил.
6. Новиков Ю. В. Экология, окружающая среда и человек: учебное пособие/ Ю. В.Новиков.-2-е изд., испр. и доп.-М.:Фаир-Пресс,2003

Дополнительная

7. Лукьянчиков Н.Н., Потравный И.М. Экономика и организация природопользования: Учебник для вузов. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 454с.
8. Экология и экономика природопользования: Учебник для вузов/Под ред.Гирусова Э.В. М.: Юнити, 2000
9. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология М.: Юнити, 2000
10. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек:учебное пособие/Ю.ВНовиков.- 2- е изд. , испр. и доп.-М.:Фаир-Пресс,2003.-551
11. Марков Ю. Г. Социальная экология. Взаимодействие общества и природы:учебное пособие [для вузов по спец. "Экология" и "Природопользование"]/Ю.Г.Марков.-Изд. 2-е, испр. и доп.-Новосибирск:Сиб. унив. изд-во,2004.-543с
12. Чигаркин А.В. Экологическое ресурсоведение: учебное пособие для экологи географ. спец. ун-тов/А.В.Чигаркин.-Алматы:Әзаз университеті,2004.-238с