

Титульный лист рабочей  
учебной программы



Форма  
Ф СО ПГУ 7.18.4/17

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

## **РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины Экологическая экспертиза для магистрантов  
специальности 6М060800 - Экология

Павлодар

Кегль 14, буквы строчные, кроме первой
--



**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 Экологическая экспертиза  
для магистрантов специальности 6М060800 – Экология

Рабочая программа разработана на основании рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин специальности 6М060800 - 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** Экологический аудит

**Количество кредитов и сроки изучения**

Всего – 3 кредита

Курс: 1

Семестр: 1

Всего аудиторных занятий – 45 часов

Лекции - 30 часов

Практические /семинарские занятия – 15 час

Лабораторные – н/п

СРМ – 180 часов

в том числе СРМП – 45 часов

Общая трудоемкость - 225 часов

**Форма контроля**

Экзамен – 1 семестр

## 2. Предмет, цели и задачи

**Предмет дисциплины** - законодательство в сфере экологического аудита

Целью преподавания дисциплины – ознакомление магистрантов с видами экологической деятельности, системой норм и правил, нормативной документацией по проектированию, ООС, рациональному использованию природных ресурсов, экологической безопасности, а также с экологической экспертизой, аудитом и ОВОС.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение видов экологической деятельности, систем норм и правил;
- изучение нормативной документацией по проектированию, ООС, рациональному использованию природных ресурсов;
- изучение вопросов экологической безопасности, экологической экспертизы, ЭА и ОВОС.

3. Требования к знаниям, умениям, навыкам и компетенциям

В результате изучения данной дисциплины магистранты должны знать:

- виды экологической деятельности;
- нормативную документацию по охране окружающей среды;
- нормативы качества окружающей среды;
- принципы проведения экологической экспертизы, экологического аудита,
- особенности проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду,
- основные принципы и наиболее перспективные пути предотвращения негативных экологических последствий реализации проектов;
- законы Республики Казахстан в области экологической экспертизы и охраны окружающей среды.

средства контроля качества окружающей среды

уметь:

- проводить оценку воздействия различных видов деятельности на окружающую среду;
- проводить оценку качества окружающей среды средствами инструментального контроля.

## 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	Основы экологической экспертизы в управлении воздействием на ОС	3	1	18	4
2	Экологическая экспертиза. Основные характеристики ЭЭ.	3	2	18	5
3	Основные характеристики ЭЭ при воздействии на различные природные среды.	3	2	18	5
4	ЭЭ для сохранения устойчивости экосистем.	3	2	18	5
5	Государственная и общественная ЭЭ	3	2	18	5
6	Особенности проведения ЭЭ в Казахстане и зарубежных странах.	3	1	18	4
7	Экологический аудит (ЭА). Основные понятия и процедуры.	3	2	18	5
8	Нормирование природопользования в РК	3	1	18	4
9	Экологическая сертификация. Международные стандарты.	3	1	18	4
10	Правила и принципы ЭС и ЭА в системе экологического маркетинга.	3	1	18	4
	Всего: (3 кредита)	30	15	180	45

## 5. Список литературы

### Основная

#### Основная:

- 1.Буторина М.В., Воробьев П.В., Дмитриева А.П. и др. Инженерная экология и экологический менеджмент. М.: Логос, 2003.
  - 2.Донченко В.К., Питулько В.М. Растоскуев В.В. и др. Экологическая экспертиза. М.Издательский центр «Академия», 2004.
  - 3.Лукьянчиков П.Н., Потравный И.М. Экономика и организация природопользования. М; ЮНИТИ, 2002.
  - 4.Степановских А.С. Прикладная экология: охрана ОС. М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003.
  - 5.Инструкция о порядке проведения оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) в Казахстан. РНД 03.02.01, 2004,
  - 6.Закон РК "Об экологической экспертизе" от 18 марта 1997 г.
  - 7.Закон РК "Об особо охраняемых природных территориях. 1997 г.
  - 8.Водный кодекс РК от 2003 г.
  - 9.Лесной кодекс РК от 8 июля 2003 г.
  - 10.Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 г.
- Дополнительная
- 11.Назарбаев Н.А. Послание Президента РК народу Казахстана -2030: Процветание, безопасность и улучшение.

12. Сидорчук В.Л. Место и роль экологического аудита в управлении природопользованием // Экологическая экспертиза, № 5. М., 2000.
13. Экология и безопасность жизнедеятельности. Под редакцией Л.Л.Муравья. М: ЮНИТИ-ДАНА, 2000, 447с.