

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

Основная образовательная программа

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Экологическое проектирование**

1. Цель освоения дисциплины:

получение теоретических и практических знаний по экологическому проектированию, изучение состава проектной документации, практики экологического проектирования хозяйственных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина входит в вариативную часть.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ПК-9	владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- законодательные и нормативные основы проектной деятельности в области экологии; критерии оценки экологического состояния геосфер и воздействия на них; методологическое, методическое и информационное обеспечение проектной деятельности;

уметь:

- составлять экологический паспорт предприятий различных форм деятельности, использовать методическое и информационное обеспечение проектной деятельности;

владеть:

- методами экологического проектирования, нормативными основами проектной деятельности в области экологии.

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5. **Семестры:**

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал.гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	2	72	12	6		6						60	-	О	

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

6. **Основные разделы дисциплины:**

Предмет и задачи экологического проектирования.

Правовые основы и нормативная база экологического проектирования

Экологические требования к нормативной документации и лицензиям на природопользование

Экологический паспорт предприятия как форма нормирования природопользования

Критерии оценки экологического состояния территорий

ОВОС как составная часть проектных материалов

Экологические требования к новой технике и технологиям

Экологические требования к реализации проектов в разных отраслях хозяйственной деятельности

7. **Автор:** Климов Д.С., доцент, кандидат географических наук