

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

**Образовательная программа**

Направление: *05.03.06 Экология и природопользование*

Профиль: Экология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Экологическое проектирование**

**1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины экологическое проектирование является получение теоретических и практических знаний по экологическому проектированию, изучение состава проектной документации, практики экологического проектирования хозяйственных объектов.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина относится к вариативной части.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

<b>Коды</b>	<b>Содержание компетенций</b>
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**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа). В том числе контактная работа 16 час. Из них: – аудиторная: 16 ч.; самостоятельная работа: 56 ч.

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	16	8	-	8			-	-	-	56	-	О	-

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

## 5. Семестры:6

### 6. Основные разделы дисциплины:

1. Предмет и задачи экологического проектирования.
2. Правовые основы и нормативная база экологического проектирования
3. Экологические требования к нормативной документации и лицензиям на природопользование
4. Экологический паспорт предприятия как форма нормирования природопользования
5. Критерии оценки экологического состояния территорий
6. ОВОС как составная часть проектных материалов
7. Экологические требования к новой технике и технологиям
8. Экологические требования к реализации проектов в разных отраслях хозяйственной деятельности

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