

**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: 2014 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 «Экологическое проектирование» входит в вариативную часть.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ПК-9	владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления

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 24 час.

Се- местр	Трудоемкость											Контроль		
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная ра- бота	Лекции		Практ. груп.		Практ. мал. гр.		Индивид. занятия	Самостоятель- ная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экза- мен	Курсовые ра- боты
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР					
8	2	72	24	8		16					48		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