

**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  
Геоэкология**

**1. Цель освоения дисциплины:**

формирование систематизированных знаний в области геоэкологии и природопользования дать представление обучающимся о единой экосфере, т.е. о взаимосвязях атмосферы, гидросферы, биосферы и литосферы на фоне их интеграции с обществом.

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

Дисциплина относится к базовой части.

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

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

<b>Коды</b>	<b>Содержание компетенций</b>
АОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- основы природопользования и охраны природы; глобальные экологические и эколого-политические проблемы России и мира; географические и социально-экономические аспекты экологических проблем.

**уметь:**

- оценивать геоэкологическое состояние региона и отдельных компонентов географической оболочки, геосферы, ландшафта или природного объекта.

**владеть:**

- навыками оценки основных физико-географических и геоэкологических характеристик: современными методами геоэкологических исследований, включая использование информационных технологий.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

## 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				
1	3	108	36	18				18				72	1	Э	

\*3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

## 6. Основные разделы дисциплины:

Предмет геоэкологии, классификация, задачи и объекты исследования. Геоэкология как междисциплинарное научное направление. Разнообразие научных воззрений в геоэкологии.

История геоэкологии как науки Основные понятия в геоэкологии и природопользовании.

Виды природопользования.

Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем.

Экологическая оценка территории. Экологические проблемы и ситуации.

Техногенные воздействия в системе Биосфера-Человек. Нарушение круговоротов веществ в природных экосистемах. Техногенные факторы деградации биосферы.

Загрязнение окружающей среды.

Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека. Качество жизни. Нормирование качества окружающей среды.

Контроль и управление качеством природной среды.

**7. Автор:** Аничкина Н.В., доцент, к.г.н.