

**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 ОП:

Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-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.