

**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
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 (общэкологическими) 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			
	ЗЕТ	Часов всего	контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал.г р. и лаб. занятия		Индивиду- альные занятия		Самостоятельная работа	Контрольные ра- боты	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
				Ауд	КСР	Ауд	КСР	Ауд	КСР	Ауд	КСР				
1	3	108	36	18				18				72	1	Э	-

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Предмет геоэкологии, классификация, задачи и объекты исследования. Геоэкология как междисциплинарное научное направление. Разнообразие научных воззрений в геоэкологии.
2. История геоэкологии как науки Основные понятия в геоэкологии и природопользовании.
3. Виды природопользования.
4. Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем.
5. Экологическая оценка территории. Экологические проблемы и ситуации.
6. Техногенные воздействия в системе Биосфера-Человек. Нарушение круговоротов веществ в природных экосистемах. Техногенные факторы деградации биосферы.
7. Загрязнение окружающей среды.
8. Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека. Качество жизни. Нормирование качества окружающей среды.
9. Контроль и управление качеством природной среды.

Автор: Аничкина Н.В., доцент, к.г.н.