

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

**1. Цель дисциплины:** формирование представлений об основных закономерностях функционирования экосистем и биосферы в целом, экологических законах и современном состоянии природной среды

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

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>
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** - экологические законы и принципы взаимодействия организмов со средой обитания; структуру и динамику популяций; структуру и функционирование экосистем; основные виды антропогенного воздействия на экосистемы, понимать социальную значимость своей будущей профессии

- основные экологические закономерности

**Уметь:** - решать экологические задачи на основе знания законов и принципов экологии

- самостоятельно анализировать информацию экологического содержания

Владеть: - навыками решения экологических задач и прогнозирования экологических ситуаций на основе знания теоретических основ общей экологии  
 - способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачётные единицы (108 часа).

**5. Семестры: 1**

Семестр	Трудоёмкость												Контроль		
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивиду. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы	
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
1	3	108	36	18				18				72		Э	

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

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Структура общей экологии
2. Среда обитания. Экологические факторы.
3. Основные среды жизни и адаптации к ним организмов
4. Популяционный уровень организации жизни
5. Учение о биосфере Человек в биосфере

**7. Автор(ы)** Ростом Герард Рауфович, доцент, кандидат географических наук