

**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
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 АОП:

Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

| Коды | Содержание компетенций |
|-------------|--|
| АОПК-4 | владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды |
| АОПК-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:**

| 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 | Зачёт, зачёт с оценкой, экзамен | Курсовые работы |
| | | | | Ауд. | КСР | Ауд. | КСР | Ауд. | КСР | Ауд. | КСР | | | | |
| 1 | 3 | 108 | 54 | 18 | | | | 36 | | | | 54 | | Э | |

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

6. **Основные разделы дисциплины:**

1. Организм и среда. Среды жизни
2. Популяционная экология.
3. Экология сообществ
4. Биосфера. Человек в биосфере.

7. **Автор(ы):**

Шубина Ю.Э., к.б.н., доцент