

**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
Животный мир Центрально-Черноземного региона**

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов знаний о животном населении нашего региона, умения разбираться в сложных процессах развития фауны и использовать свои знания в решении практических задач.

2. Место дисциплины в структуре АОП:

Дисциплина относится к курсам по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

| Коды | Содержание компетенций |
|--------|--|
| АОПК-2 | владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации; |

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- краткие сведения из истории региональной зоологии;
- современные методы зоологических исследований;
- основные анатомо-морфологические особенности простейших и многоклеточных животных, обитающих в регионе;
- основные систематические группы в пределах типов изучаемых животных;
- систематические признаки основных групп изучаемых беспозвоночных и позвоночных животных;
- редких и исчезающих животных, внесенных в Красную книгу Липецкой области и России.

уметь:

- использовать знания по морфологии и анатомии животных для установления видовой

- принадлежности исследуемых объектов;
- применять полученные знания в научных исследованиях;
- изготавливать простейшие наглядные пособия, препараты по зоологии, составлять энтомологические коллекции;
- применять современные методы зоологических исследований в опытнической работе;
- самостоятельно изучать отдельные вопросы программы;
- применять свои знания в процессе природоохранной деятельности и экологического образования учащихся.

владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

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 | | | | |
| 7 | 4 | 144 | 18 | 8 | | 10 | | | | | | 126 | | Э | |

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. История изучения беспозвоночных животных в Центральном Черноземье.
2. Основные группы беспозвоночных животных региона. Низшие таксоны.
3. Типы: Плоские черви, Первичнополостные, Кольчатые черви.
4. Тип Моллюски.
5. Тип Членистоногие.
6. Паразитические беспозвоночные региона.
7. История изучения позвоночных животных в Центральном Черноземье.
8. Систематика позвоночных, обитающих в регионе.
9. Класс Круглоротые.
10. Класс Костные рыбы.
11. Класс Земноводные, или амфибии.
12. Класс Пресмыкающиеся, или рептилии.
13. Класс Птицы.
14. Класс Млекопитающие.
15. Основные биоценозы региона. Животные водоемов.
16. Животные лесов.
17. Животные открытых ландшафтов.
18. Охрана редких видов животных на территории региона

Автор: Копаева Наталья Анатольевна, к.х.н., доцент
Мельников В.В., к.б.н., доцент