

**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

Зоология

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование систематизированных знаний в области зоологии (часть I - беспозвоночные и II-позвоночные животные); создать представление о научной картине живой природы, раскрыть роль биологических знаний в сфере науки и культуры, выработать целостное отношение к природе; рассмотреть многообразие видов хордовых и их морфофизиологических особенностей и экологии; обеспечить экологическое образование и воспитание; добиться понимания значения материалов курса для решения общебиологических проблем, природоохранного просвещения и хозяйственной деятельности человека.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Зоология» относится к вариативной (профильной) части профессионального цикла дисциплин.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Зоология»:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП <i>(Содержание компетенций)</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-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	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики жизнедеятельности, внешнего и внутреннего строения животных, их онтогенетических и сезонных изменений, способы размножения и расселения, зависимость от условия обитания; - научные представления о разнообразии и систематике животного мира, об особенностях их строения, экологии; - научные представления и методы исследования в современной зоологии; - научные представления о животных как системных биологических объектах на трех уровнях организации, организменном, популяционно-видовом и биоценотическом; - основные закономерности индивидуального и исторического развития животных; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять, делать морфологические описания, за-

	проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации;	рисовать и коллекционировать животных; - проводить наблюдения в природе и в лаборатории Владеть: - методикой определения животных; - навыками натуралистической работы и природоохранной деятельности; - основами научного мировоззрения, диалектического и материалистического мышления.
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часа).

В том числе контактная работа 48 час. Из них:

– аудиторная: 48 ч.; самостоятельная работа: 132 ч.

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				
2	2	72	32	16				16				40	1	О	
3	3	108	16	8				8				92		Э	

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

Основные разделы дисциплины

1. Введение. Одноклеточные животные
2. Многоклеточные животные
3. Двуслойные животные.
4. Паренхиматозные черви
5. Первичнополостные черви
6. Первичноротые целомические животные
7. Моллюски
8. Членистоногие животные
9. Вторичноротые животные

7. Автор(ы) Мельников М.В., доцент, к.б.н.