

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.Б.06 Зоология»

Объём трудоёмкости: 8 зачётных единиц (288 часов, из них — 128,6 час. аудиторной нагрузки: лекционных 52 час., лабораторных 68 час., 8 час. КСР, ИКР 0,6 час, 88 час. самостоятельной работы, 71,4 час. контроль).

Цель дисциплины: Изучение разнообразия животных, их структурно-функциональных адаптаций к условиям существования, роли в биоценозах, взаимоотношений общества, человека и животных.

Задачи дисциплины:

1. Знакомство студентов с современной систематикой животных;
2. Изучение особенностей внешнего и внутреннего строения животных;
3. Овладение техникой работы с определителями и умением определять таксономическую принадлежность животных;
4. Овладение студентами навыками работы с микроскопической техникой.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Зоология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Зоология», в дальнейшем используются студентами при изучении дисциплин «Гидробиология», «Ихтиология», «Биологические основы рыбоводства», «Раководство», «Рыбоядные птицы», а также для успешного прохождения учебной зоологической практики.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных и общепрофессиональных компетенций (ОК/ОПК).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	Современные методы учета беспозвоночных и позвоночных животных; Влияние человека (положительное и отрицательное) на природные сообщества; Списки особо охраняемых таксонов беспозвоночных и позвоночных животных; Основные биолого-экологические группы животного	Работать по специальным определителям; Изготавливать научно-коллекционные объекты беспозвоночных и позвоночных и уметь первично фиксировать зооматериалы.	Трактовкой основных терминов и понятий из области зоологии;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			мира России, их ценность, виды охраны; Глобальные, региональные и локальные вопросы охраны природы.		
2	ОПК-7	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и математический аппарат в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования	Сведения о видах, семействах, отрядах, классах, главные признаки классов и отрядов, экологические группы животных; Типичных представителей животного мира различных таксономических групп.	Определять визуально в природных условиях фоновые виды беспозвоночных и позвоночных животных.	Техникой определения видов позвоночных и беспозвоночных животных; Техникой препарирования животных и беспозвоночных.

Основные разделы дисциплины:

Наименование раздела	Количество часов					
	Всего	Аудиторная работа				Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ЛР	КСР	СРС
1 семестр						
Раздел 1. Зоология беспозвоночных животных	144	36		36	6	66
Тема 1. 1. Введение в дисциплину. История зоологии.	8	2		2		4
Тема 1.2. Царство Протисты	20	4		8		8
Тема 1.3. Подцарство Многоклеточные. Примитивные многоклеточные	10	2		2		6
Тема 1.4. Типы Кишечно-	16	4		2		10

Наименование раздела	Количество часов					
	Всего	Аудиторная работа				Внеауди- торная ра- бота
		Л	ПЗ	ЛР	КСР	СРС
полостные и Гребневики						
Тема 1.5. Тип Плоские чер- ви	16	4		4		8
Тема 1.6. Тип Круглые чер- ви	16	4		4		8
Тема 1.7. Тип Кольчатые черви	14	4		2		8
Тема 1.8. Тип Моллюски	20	6		4		10
Тема 1.9. Тип Членистоно- гие	24	6		8	6	4
2 семестр						
Раздел 2. Зоология позво- ночных животных	72	16		32	2	22
Тема 2.1. Подтип Позво- ночные. Примитивные хор- довые	8	2		4		2
Тема 2.2 Надкласс Бесче- люстные	8	2		4		2
Тема 2.3 Класс Хрящевые рыбы	8	2		4		2
Тема 2.4 Класс Костные рыбы	12	2		4		6
Тема 2.5 Класс Амфибии	8	2		4		2
Тема 2.6 Класс Рептилии	8	2		4		2
Тема 2.7 Класс Птицы	10	2		4		4
Тема 2.8 Млекопитающие	10	2		4	2	2
Всего	216	52		68	8	88

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Дауда, Т. А. Зоология беспозвоночных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.

А. Дауда, А. Г. Коцаев. – СПб., 2014. - 208 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/53678/#authors>.

2. Дауда Т.А. Практикум по зоологии [Текст] : учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений / Т. А. Дауда, А. Г. Коцаев ; Кубанский гос. аграрный ун-т. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург [и др.], 2014. - 319 с. — 10 экз.

3. Буруковский Р.Н. Зоология беспозвоночных [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. Н. Буруковский . - СПб., 2010. - 959 с. — 28 экз.

Автор РПД Морева Л.Я., Козуб М.А.
Ф.И.О.