

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.06 ОРНИТОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов, из них – 12 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., лабораторных 6 ч.; 0,3 ч. ИКР; 60 ч. самостоятельной работы, 35,7 ч. - контроль).

Цель дисциплины:

- ознакомление студентов с особенностями морфологии, биологии и экологии основных отрядов птиц, а также с систематикой и путями исторического формирования класса.

Задачи дисциплины:

- развитие представлений о происхождении и эволюции класса птиц;
- формирование представлений о современных таксономических построениях класса птиц;
- выявление особенностей внешнего и внутреннего строения в связи с образом жизни;
- развитие представлений о жизненном цикле птиц и периодических явлениях;
- решение вопросов рационального использования птиц человеком;
- обзор проблем охраны местообитаний птиц, ключевых орнитологических территорий, сохранения биоразнообразия птиц.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Орнитология» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

«Орнитология» – одна из зоологических дисциплин, дающая представление о многообразии экологических форм высших теплокровных позвоночных, приспособленных к жизни в воздушной среде – птиц. Для успешного освоения предмета студенты должны иметь знания, полученные при изучении таких разделов биологии, как зоология, экология животных, теория эволюции, палеонтология.

Результаты обучения:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции ПК-1 и ПК-8.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направлен-	- современные представления об эволюции птиц; - принципы выделения основных таксонов птиц и современную систематику класса, особенности морфо-анатомической организации птиц, периодизацию	- применять фундаментальные представления биологии и экологии при сборе, анализе и интерпретации данных по орнитологии	-способностью анализировать и творчески перерабатывать информацию по орнитологии

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ность (профиль) программы магистратуры	жизненного цикла птиц.		
2.	ПК-8	способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовывать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов	- принципы оценки местообитаний птиц и их охраны; - методологию мероприятий по организации охраны, восстановления и рационального использования птиц	- планировать мероприятия по оценке состояния ключевых орнитологических территорий и популяций охраняемых видов птиц	-способностью постановки и решения задач по охране отдельных популяций и видов птиц.

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Происхождение и эволюция птиц.	9	1	-	-	8
2.	Раздел 2. Систематика птиц.	19	1	-	2	16
3.	Раздел 3. Особенности морфологии и анатомии птиц.	15	1	-	2	12
4.	Раздел 4. Периодические процессы в жизни птиц.	22	2	-	2	18
5	Раздел 5. Охрана птиц.	7	1	-	-	6
	Итого по дисциплине:		6	-	6	60

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ Экзамен в семестре 1.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Коломийцев Н. Поддубная Н. Зоология позвоночных. Учебная практика : учебное пособие. Череповец, 2014. 170 с. [Электронный ресурс]. URL: // biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434803.

2. Голиков В. И. Фауна Кубани: видовой состав и экология [Текст] : [учебное пособие]. Краснодар, 2007. 191 с. (25 экз.)

3. Петровнин, С. В. Орнитология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. В. Петровнин. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2011. - 291 с. - Режим доступа: <http://www.znaniium.com/>

Авторы: Островских С.В., Шиян А.А.