

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.14 ГЕРПЕОЛОГИЯ»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины: сформировать у студентов системные знания о двух классах позвоночных животных, их происхождении, эволюции и биологии.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с основными эволюционными преобразованиями позвоночных животных при выходе на сушу;
- выявление спектра адаптивной радиации у представителей классов амфибий и рептилий;
- формирование навыков оценки состояния редких представителей классов земноводных и пресмыкающихся, способах их охраны и восстановления популяций;
- формирование у студентов навыков обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной герпетологической информации

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Герпетология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при параллельном освоении дисциплин: «Зоология» «Методы зоологических исследований». Знания, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для дальнейшего изучения дисциплин: «Теория эволюции», «Фауна Краснодарского края».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов.	
ИПК-4.1. Умеет организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей.	Знает особенности планирования мероприятий по изучению герпетофауны
	Умеет планировать проведение исследований герпетофауны.
	Владеет методами изучения состава и состояния герпетофауны территории
ИПК-4.2. Умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей.	Знает результаты исследований отдельных ученых и коллективов исполнителей по изучению герпетофауны
	Умеет сопоставлять результаты исследований разных авторов, посвящённых герпетофауне одной территории
	Владеет навыками оценки результатов отдельных ученых и коллективов исполнителей по изучению
ИПК - 4.3 Обладает навыками проведения мероприятий по оценке состояния природной среды.	Знает основы оценки состояния популяций земноводных и пресмыкающихся
	Умеет определять угрозы для популяций земноводных и пресмыкающихся
	Владеет методами оценки состава и состояния герпетофауны территории

ИПК 4.4 Знает правовые основы охраны природы и природопользования.	Знает разделы законодательства РФ и Краснодарского края в области охраны земноводных и пресмыкающихся
	Умеет формировать перечень мероприятий по охране земноводных и пресмыкающихся конкретной территории
	Владеет представлениями о поисково-информационных системах и базах данных по охране природы и природопользования

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в герпетологию, цели, задачи. История герпетологии.	6	2	-	-	4
2.	Особенности внешнего и внутреннего строения земноводных и пресмыкающихся	8	2	2	-	4
3.	Экология земноводных и пресмыкающихся	12	4	2	-	6
4.	Систематика земноводных и пресмыкающихся	12	2	2	-	8
5.	Происхождение земноводных и пресмыкающихся	13,8	2	2	-	9,8
6.	Использование земноводных и пресмыкающихся	6	-	2	-	4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>57,8</i>	<i>12</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>35,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	4	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-	-
	Подготовка к текущему контролю	10	-	-	-	10
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	12	14,2	-	45,8

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор доцент, канд. биол. наук С.В. Островских