

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
<b>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.</b>	
ИПК-4.1. Способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации	Знает современные методы обработки полевой и лабораторной герпетологической информации.
	Умеет применять классические и современные методы выращивания и получения биологически активных веществ из земноводных и пресмыкающихся.
	Владеет методами разведения земноводных и пресмыкающихся
ИПК-4.2. Способен планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов.	Знает типовые мероприятия по оценке состояния, охране и восстановлению редких видов земноводных и пресмыкающихся.
	Умеет составлять план мероприятий по оценке состояния, охране и восстановлению видов в зависимости от экологического состояния конкретного вида животных.
	Владеет навыками лабораторных и полевых герпетологических исследований.

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в герпетологию, цели, задачи. История герпетологии.	6	2	-	-	4
2.	Особенности внешнего и внутреннего строения земноводных и пресмыкающихся	12	2	4	-	6
3.	Экология земноводных и пресмыкающихся	12	2	2	-	8
4.	Систематика земноводных и пресмыкающихся	14	2	2	-	10
5.	Происхождение земноводных и пресмыкающихся	15,8	2	2	-	11,8
6.	Использование земноводных и пресмыкающихся	8	-	2	-	6
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<i>67,8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>45,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	10	12	-	45,8

**Курсовые работы:** не предусмотрена**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор д.б.н., профессор Т. Ю. Пескова