

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 Фауна Краснодарского края
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний о фаунистическом разнообразии Краснодарского края; знакомство с принципами применения на производстве методов обработки, синтеза и анализа биологической информации, планирования и проведения мероприятий по оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов.

Задачи дисциплины: изучение видового разнообразия и экологии беспозвоночных животных, обитающих в соленых, пресных водоемах, почве и на суше; изучение видового разнообразия и экологии водных и наземных позвоночных животных; знакомство с методами биоиндикации и биотестирования и их применением в производстве; знакомство с методами обработки, анализа, синтеза и применения на производстве биологической информации; формирование у студентов навыков по проведению мероприятий по оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Изучению дисциплины «Фауна Краснодарского края» предшествуют такие дисциплины, как «Зоология», «Экология», «Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем», «Биогеография», «Спецпрактикум». Комплекс знаний по дисциплине обеспечивает освоение таких дисциплин, как: «Зоогеография», «Использование и охрана биологических ресурсов», «Биологический мониторинг», «Теоретические основы защиты окружающей среды».

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. Применяет на производстве методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации	Знает видовой состав и экологию обитания беспозвоночных и позвоночных животных - обитателей соленых и пресных вод, почвы, наземной и воздушной сред
	Умеет ориентироваться в видовом многообразии животных края; использовать полученные теоретические знания на практике, применять на производстве методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и биологической информации

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет навыками инвентаризации фауны края; методологическими основами изучения дисциплины, навыками обработки, анализа и синтеза информации
ИПК-4.2. Планирует и проводит мероприятия по лабораторным исследованиям, оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов	Знает типовые мероприятия по оценке состояния, охране и восстановлению редких видов беспозвоночных и позвоночных края; адаптации животных региона к обитанию в различных средах; методы биоиндикации и биотестирования; .
	Умеет составлять план мероприятий по оценке состояния, охране и восстановлению видов в зависимости от экологического состояния конкретного вида животных края; проводить мониторинг состояния природной среды с использованием методов биоиндикации и биотестирования.
	Владеет методикой проведения мероприятий по охране окружающей среды и восстановлению биоресурсов; способами документального оформления результатов фаунистических исследований

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1.	Водные и наземные беспозвоночные животные Краснодарского края	28,8	4	10	-	14,8
2.	Водные и наземные позвоночные животные Краснодарского края	22	4	8	-	10
3.	Биоиндикация и биотестирование. Краснокнижные животные края	18	4	6	-	8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68,8	12	24	-	32,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	10	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	12	24	-	32,8

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: В.И. Голиков