

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. Умеет организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей.	Знает процесс проведения исследований по изучению экологии обитания водных и наземных беспозвоночных Умеет использовать полученные теоретические знания на практике, организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей Владеет методологическими основами изучения дисциплины, навыками обработки, анализа и синтеза информации

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-4.2. Умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей.	Знает научные результаты исследований отдельных ученых и/или коллективов исполнителей в области изучаемого предмета
	Умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей ,проводить мониторинг состояния природной среды с использованием методов биоиндикации и биотестирования.
	Владеет методикой проведения мероприятий по охране окружающей среды и восстановлению биоресурсов.
ИПК - 4.3 Обладает навыками проведения мероприятий по оценке состояния природной среды.	Знает основные навыки проведения исследований по биотестированию и биоиндикации различных сред обитания животных региона
	Умеет проводить мероприятия по оценке состояния природной среды с использованием методов биоиндикации и биотестирования с учетом специфики региональной фауны
	Владеет методиками проведения исследований по оценке состояния природной среды в региональных условиях
ИПК 4.4 Знает правовые основы охраны природы и природопользования.	Знает правовые основы охраны природы и природопользования, действующие на федеральном и региональном уровнях
	Умеет применять знания правовых основ на практике при проведении исследований
	Владеет методиками проведения исследований с учетом правовых нормативных актов.

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	22,8	4	10	-	8,8
2.	Водные и наземные позвоночные животные Краснодарского края	20	4	8	-	8
3.	Биоиндикация и биотестирование. Краснокнижные животные края	16	4	6	-	6
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	58,8	12	24	-	22,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3	-	3	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-	-
	Подготовка к текущему контролю	10	-	-	-	10
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	12	27,2	-	32,8

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: В.И. Голиков