

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Б1.В.ДВ.04.01 Региональная фауна**

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** углубление представлений о фауне региона и путях ее формирования, специфике обитания животных региона и их адаптивных признаках; формирование у магистрантов способности анализировать полученные знания, осуществлять биологический контроль с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов.

**Задачи дисциплины:** Расширить познания по видовому составу животных региона и их адаптивной стратегии; сформировать представление об особенностях видового состава животных региона в связи с условиями их обитания; сформировать способность анализировать результаты биологических и экологических исследований; Обучение работе с современной аппаратурой и вычислительными комплексами в ходе проведения фаунистических исследований; формирование навыков проведения биологического контроля и биологической экспертизы с использованием методов биоиндикации и биотестирования.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

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

Изучению дисциплины «Региональная фауна» предшествуют такие дисциплины, как «Фауна и экология урбанизированных территорий», «Методы биоиндикации и биотестирования», «Заповедное дело». Комплекс знаний по дисциплине способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе и обработке материалов в период прохождения преддипломной практики, подготовке к процедуре защиты и защите ВКР, а также способствует параллельному изучению таких дисциплин как «Биоразнообразие», «Основы рационального природопользования», «Мониторинг экосистем», «Охрана биоресурсов».

**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-5 Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.</b>	
ИПК-5.1. Анализирует результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований	Знает предмет и задачи курса, видовой состав животных региона, условия их обитания и ареалы распространения в условиях региона.
	Умеет анализировать результаты полевых и лабораторных фаунистических исследований; ориентироваться в видовом многообразии животных края; характеризовать природные особенности региона и адаптации животных к условиям их существования
	Владет навыками инвентаризации фауны края и выявления состояния фаунистического комплекса; методологическими основами изучения дисциплины, навыками обработки, анализа и синтеза информации

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-5.2. Использует современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществляет биологический контроль, биологическую экспертизу	Знает алгоритмы и основные методы изучения фауны региона с использованием современной аппаратуры и вычислительных комплексов; редкие и исчезающие виды животных региона; методы биоиндикации и биотестирования, используемые в проведении биологического контроля и биологической экспертизы; .
	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 навыками работы с современной аппаратурой; методологическими основами охраны окружающей среды; 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.	Беспозвоночные животные региона и их адаптации к условиям существования	27	6	-	6	15
2.	Позвоночные животные региона и их адаптации к условиям существования	23	4	-	4	15
3.	Методы биоиндикации и биотестирования с использованием животных в качестве тест объектов. Редкие и исчезающие виды животных региона и их охрана	21,8	4	-	4	13,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	71,8	14	-	14	43,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	13	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	14	-	14	43,8

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: В.И. Голиков