

Аннотация к рабочей программе  
дисциплины  
**«Б1.В.08 Паразитология»**  
*(код и наименование дисциплины)*

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** Цель дисциплины «Паразитология» – сформировать у студентов системные знания по важнейшему типу взаимоотношений между живыми организмами – паразитизму, биологии и жизненным циклам паразитов, способам борьбы и с ними и их производства как агентов биологической борьбы с вредными организмами.

**Задачи дисциплины:**

1. Знакомство с сущностью явления паразитизма и его распространением, типами и формами, а также биологическими основами паразитологии.

2. Развитие представлений о биоразнообразии паразитов, распространении паразитизма в различных систематических группах организмов, их жизненных циклах и способах переноса.

3. Исследования паразитов и паразитарных систем с использованием современного оборудования, способов изготовления препаратов и их изучения, оформления паразитологических исследований.

4. Развитие навыков планирования и проведения самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы в полевых и лабораторных условиях, использования полученных знаний на практике и в производстве при разведении паразитов, имеющих хозяйственное значение (энтомофагов).

5. Формирование навыков корректного использования лабораторного оборудования и инструментария, соблюдения норм и правил техники безопасности при проведении паразитологических исследований; развитие навыков работы с учебной, научной и специальной литературой.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

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

Изучению дисциплины «Паразитология» предшествуют такие дисциплины, как

«Основы биобезопасности», «Фауна и экология урбанизированных территорий». Комплекс знаний по дисциплине способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе и обработке материалов в период прохождения учебной и производственной практик, ведения научно-исследовательской работы, обеспечивает подготовку к изучению ряда последующих дисциплин в соответствии с учебным планом, таких как:

«Биоповреждения», «Основы рационального природопользования», «Биологические инвазии», «Региональная фауна».

**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</b> Способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов	
ИПК-4.1. Знает правовые основы охраны природы и природопользования	Знает: – понятия природа и природопользование; – методы правовых основ охраны природы и природопользования; – способы анализа и синтеза полученной полевой,

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	<p>производственной и лабораторной биологической информации.</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ориентироваться в многообразии форм охраны природы и природопользования;</li> <li>– выбирать корректные методы и способы защиты и охраны природы;</li> <li>– выбирать корректные методы и способы борьбы с охраной природы и природопользования.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами исследования зоологии, популяционной биологии и экологии животных для охраны природы и природопользования;</li> <li>– способами компетентного участия в решении проблем защиты природы.</li> </ul>
ИПК-4.2. Способен планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, охране природы и восстановлению биоресурсов.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы планирования мероприятий по лабораторным исследованиям;</li> <li>– способы восстановления биоресурсов природы;</li> <li>– способы проводить мероприятия по охране природы.</li> </ul>
	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать мероприятия по лабораторным исследованиям;</li> <li>– правильно использовать лабораторный исследования с целью восстановления биоресурсов;</li> <li>– разрабатывать профилактические мероприятия по охране природы.</li> </ul>
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами и навыками планировать мероприятия по лабораторным исследованиям;</li> <li>– научными основами способов проведения лабораторных мероприятий с целью восстановления биоресурсов;</li> <li>– способами документального оформления результатов лабораторных исследований.</li> </ul>
ИПК 4.3. Владеет методами проведения мероприятий по оценке состояния и восстановлению природной среды.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы проведения мероприятий по оценке состояния природной среды;</li> <li>– способы восстановления природной среды;</li> <li>– способы проводить мероприятия по восстановлению природной среды.</li> </ul>
	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать мероприятия по оценке состояния природной среды;</li> <li>– использовать знания по восстановлению природной среды;</li> <li>– разрабатывать мероприятия по оценке состояния природной среды.</li> </ul>
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами и навыками планировать мероприятия по восстановлению природной среды;</li> <li>– научными основами восстановления природной среды;</li> <li>– способами оценки состояния природной среды.</li> </ul>

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре (на 1 курсе)

(очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Паразитизм как явление и его типы	6	2	-	-	4
2.	Методы исследования паразитов и паразитоценозов	10	2	4	-	4
3.	Разнообразие паразитов и их вредоносность, профилактика паразитарных инвазий	21,8	2	8	-	11,8

4.	Эволюция паразитизма и развитие в условиях современности	6	2	-	-	4
5.	Применение паразитов в практике деятельности человека	8	4	-	-	4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	51,8	12	12	-	27,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-	-
	Подготовка к текущему контролю	20	-	-	-	20
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	12	12,2	-	47,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор С.Ю. Кустов, профессор, д-р биол. наук