

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
Паразитология**

по направлению 06.03.01 – Биология

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины:

- формирование представлений о паразитизме как эколого-эволюционном явлении,
- видах паразитизма, отношениях организм-хозяин,
- различных видах животных-паразитов и их значении в природе и в жизни человека, применение полученных знаний в профессиональной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить адаптации к паразитическому образу жизни и жизненные циклы паразитов,
- показать структурную организацию системы паразит-хозяин на организменном, популяционном и биоценоотическом уровнях;
- показать медицинское и ветеринарное значение паразитов.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части модуля Б1.В.1.ДВ. Осваивается на 2 курсе, в 4 семестре.

Данную учебную дисциплину дополняет параллельное освоение следующих дисциплин: Систематика растений, Систематика животных, Зоология, Ботаника, Вирусология и др. Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих дисциплин: Экологическая токсикология, Современные экологические проблемы.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины «Паразитология» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению ВО «Биология»:

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
ОПК-3 способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	<b>Знать:</b> закономерности существования системы «паразит-хозяин». Вопросы происхождения и распространения паразитизма в животном мире, жизненные циклы паразитов. <b>Уметь:</b> использовать основные знания биологии паразитов в познании вопросов биологической безопасности. <b>Владеть:</b> методикой решения ситуационных задач.
ОПК-6 способность применять современные экспериментальные методы работы с биологическими	<b>Знать:</b> основные лабораторные и/или полевые методы исследования биологических объектов, характеристики применяемого для исследований оборудования и лабораторных условиях, навыки работы возможности

<p>объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой</p>	<p>его применения.  <b>Уметь:</b> применять современные экспериментальные методы работ с биологическими объектами; использовать современную аппаратуру для полевых и/или лабораторных исследований; объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе исследования.  <b>Владеть:</b> основными методами полевых и/или лабораторных биологических исследований; навыками самостоятельного проведения исследования на основе применения методов наблюдения и эксперимента.</p>
<p>ПК-2 способность применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p>	<p><b>Знать:</b> методы и средства сбора, хранения, коммуникации и обработки информации с использованием компьютеров; программно-технические средства реализации современных офисных технологий, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач.  <b>Уметь:</b> управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации); составлять научно-технические отчеты, обзоры, аналитические карты и пояснительные записки; анализировать, интерпретировать и сопоставлять результаты научных исследований.  <b>Владеть:</b> приемами составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, изложения и критического анализа получаемой информации по направлениям научных исследований.</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, лабораторные работы) и активные инновационные образовательные технологии, такие как, групповой разбор результатов контрольных и практических работ.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: письменный ответ на вопрос, составление глоссария, составление конспектов материалов и обзоров по изучаемым темам, самостоятельное изучение частных вопросов.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.