

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПАЗАРИТОЛОГИЯ

06.03.01. «Биология»

«Общая биология и биотехнология»

7 семестр

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование у студентов системы знаний о функционировании паразитарных систем; о взаимоотношениях паразитов с их хозяевами, переносчиками и окружающей их средой, а также об основных паразитарных болезнях человека и мерах по их профилактике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Паразитология» относится к вариативной части, дисциплина по выбору

Пререквизиты дисциплины: зоология, общая экология, биоразнообразие

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции ¹	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК - 3. Способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	частичный	Знать: основные биологические свойства паразитических организмов, их классификацию и географическое распространение. Уметь: использовать базовые знания в области паразитологии в жизненных ситуациях. Владеть: понятийно-терминологическим аппаратом в области паразитологии; методами идентификации паразитических организмов.
ОПК - 6. Способность применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	частичный	Знать: основы экспериментальной работы с биологическим материалом в лабораторных условиях. Уметь: правильно следовать инструкциям по проведению экспериментальной работы, эксплуатировать лабораторное оборудование

¹ Полное или частичное освоение указанной компетенции

		и технику. Владеть: основными методами работы с паразитологическим материалом.
ПК - 1. Способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ.	частичный	Знать: особенности проведения экспериментальной работы в области паразитологии и особенности применения современного оборудования для этих целей. Уметь: Анализировать биологические процессы с целью выбора лабораторного метода. Владеть: навыками применения современных экспериментальных методов с биологическими объектами в лабораторных условиях.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- ТЕМА 1. Определение паразитизма и понятие «паразит». Исторический очерк.
ТЕМА 2. Явление симбиоза и его связь с паразитизмом. Разнообразие форм паразитизма.
ТЕМА 3. Разнообразие паразитических организмов.
ТЕМА 4. Происхождение паразитизма.
ТЕМА 5. Проникновение и выход паразита из организма хозяина.
ТЕМА 6-7. Адаптации паразитов к их образу жизни.
ТЕМА 8. Учение о природной очаговости.
ТЕМА 9. Основы медицинской паразитологии.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: доцент, к.б.н.  _____ А.А. Марцев

Заведующий кафедрой биологии и экологии  _____ Т.А. Трифонова

Председатель
учебно-методической комиссии направления  _____ Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии  _____ Н.Н. Смирнова

Дата: _____

Печать института

