

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ»

по специальности 31.05.02 Педиатрия

## 1.Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов естественнонаучного мировоззрения на базе общетеоретических знаний в области биологии, имеющих фундаментальное значение для научной и практической медицины. Изучить фундаментальные биологические механизмы жизнедеятельности живых систем и основанные на них онтогенеза, гомеостаза и экологии человека, а также овладеть навыками научно-исследовательской и практической работы в области борьбы с паразитарными и трансмиссивными заболеваниями.

### **Задачи освоения дисциплины:**

- овладение фундаментальными теориями биологии (эволюционная, теория возникновения жизни на Земле, теория происхождения человека);
- овладение основными понятиями современной биологии;
- овладение системным и историческим подходами к изучению многоуровневых живых систем как результата эволюционного процесса;
- овладение понятием «биологическое наследство человека» как определяющей основой физического и психического здоровья;
- овладение навыками познавательной работы с биологическими объектами, ознакомление с методами и подходами к их изучению.

## 2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.О.18 «Биология, медицинская паразитология» относится к базовой части дисциплин учебного плана направления подготовки «Педиатрия». Дисциплина обеспечивает формирование компетенций, необходимых для успешного освоения последующих дисциплин.

## 3.Требования к результатам освоения дисциплины

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

- **знать:** функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой, особенности функционирования в норме и патологии.
- **уметь:** дать оценку морфофункционального состояния органов и систем в норме и при патологии.
- **владеть:** навыками работы с микроскопом. Навыками отображения изучаемых объектов на рисунках. Навыками анализа электроннограмм.

## 4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 ч)

## 5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, беседа, работа в малых группах с микропрепаратами.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: работа с микроскопом, самостоятельное изучение частных вопросов.

## **6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля — собеседование на занятии, тестирование, собеседование по микропрепаратам.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: оформление альбома микропрепаратов.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (1 семестр).