

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

06.03.01. «Биология»

«Общая биология и биотехнология»

7 семестр

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование у студентов знаний об основных биологических свойствах патогенных для человека микроорганизмов, о заболеваниях, возбудителями которых они являются, а также о современных методах их диагностики и профилактики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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

Пререквизиты дисциплины: *общая биология, микробиология и вирусология, биоразнообразие*

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Код формируемой компетенции	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатель освоения компетенции)
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	частичный	Знать: основные биологические свойства патогенных для человека микроорганизмов, их классификацию и географическое распространение. Уметь: использовать базовые знания в области заболеваний, которые вызывают патогенные микроорганизмы. Владеть: понятийно-терминологическим аппаратом в области микробиологии методами идентификации патогенных микроорганизмов.
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 инструкции по проведению экспериментальной работы, эксплуатировать лабораторное оборудование и технику. Владеть: основными методами работы с биологическим материалом.
ПК - 1. Способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-	частичный	Знать: особенности проведения экспериментальной работы в области микробиологии и особенности применения современного оборудования для этих целей

