

**Наименование учебной дисциплины:
«Общая медицинская микробиология с основами вирусологии»**

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов:	94
Лекции	56
Семинарские занятия	6
Практические занятия	
Лабораторные занятия	32
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Генетика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: быть способным применять базовые представления о разнообразии биологических объектов (растений, животных и микроорганизмов) и значении биоразнообразия для устойчивости биосферы, а также методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов в профессиональной деятельности.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Микробиология и вирусология являются ведущими биологическими дисциплинами, которые дают фундаментальные знания специалисту-биологу о мире микроорганизмов, формируя его научное мировоззрение. Современная наука о микроорганизмах тесно связана с цитологией, молекулярной биологией, генетикой, биохимией, физиологией, биотехнологией и другими биологическими науками. Разнообразие физиологических, биохимических и генетических свойств микроорганизмов рассматривается в контексте их распространения и существования в различных экологических нишах. Лабораторные занятия предусматривают освоение техники микроскопирования в иммерсионной системе, исследование готовых и нативных микробиологических препаратов, выполнение рисунка, идентификацию микроорганизмов.</p>	