

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолГМУ Образовательная программа Специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (уровень среднего профессионального образования)	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»
---	---	--

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Сестринское дело»
на 2025-2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
1	Вводная лекция.¹ Медицинская микробиология. Предмет, цели и задачи. История. Вклад отечественных ученых в развитие микробиологии. Классификация и морфология микроорганизмов. ² .	2
2	Строение бактериальной клетки¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов. ²	2
3	Физиология микроорганизмов¹ . Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования. ²	2
4	Экология микроорганизмов¹ . Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение. ²	2
5	Нормальная микрофлора организма человека¹ . Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии. ²	2
6	Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы¹ . Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика. ²	2
7	Учение об инфекции¹ . Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования. ²	2
8	Введение в клиническую микробиологию¹ . Материал и методы исследований. Микробиологическая характеристика возбудителей стафилококковой инфекции. Лабораторная диагностика. Препараты для специфической профилактики и лечения. Возбудители стрептококковой инфекции. Патогенные нейссерии. Принципы лабораторной диагностики. ²	2
9	Возбудители воздушно-капельных инфекций¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. ²	2
10	Общая характеристика кишечных инфекций¹ . Возбудители брюшного тифа и паратифов А и В. ²	2
11	Возбудители зооантропонозных инфекций:¹ чумы, сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза. Микробиологическая диагностика. ²	2
12	Возбудители вирусных воздушно-капельных инфекций¹ . Вирусы гриппа, парагриппа, аденовирусы, герпесвирусы. ²	2
	Итого	24

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии протокол №12 от «11» июня 2025 г.



Заведующий кафедрой

И.С. Степаненко