

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолгГМУ Образовательная программа Специальности 31.02.01 «Лечебное дело» (уровень среднего профессионального образования)	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»
---	---	--

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Лечебное дело»
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Микробиологические лаборатории. ¹ Микробиологические лаборатории, их организация, оборудование и назначение, техника безопасности. Морфология бактерий. Микроскопические методы исследования.. ²	2
2	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов.. ²	2
3	Физиология микроорганизмов. ¹ Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования.. ²	2
4	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение.. ²	2
5	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ² ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
6	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	2
7	Учение об инфекции. ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования.. ²	2
8	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования.. ²	2
9	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотиков, методы определения чувствительности к антибиотикам.. ²	2
10	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
11	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики.. ²	2
12	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	2
13	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	2
14	Возбудители воздушно-капельных инфекций ¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение.. ²	2
15	Вирусы ¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы.. ² ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
16	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	Итого	32

¹ - тема

² - сущностное содержание

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолгГМУ Образовательная программа Специальности 31.02.01 «Лечебное дело» (уровень среднего профессионального образования)	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»
---	---	--

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

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко