

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолГМУ Образовательная программа Специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» (уровень среднего профессионального образования)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»</p>
---	--	--

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии и инфекционной безопасности»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Стоматология ортопедическая»
на 2023-2024 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 Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. 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	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам.. ²	2
9	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования.. ² ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
10	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	Итого	20

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии,
протокол № от «29» декабря 2023 г.

Заведующий кафедрой

И.С. Степаненко