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

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Сестринское дело»
на 2024-2025 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 антибиотики, 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

	<p>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)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»</p>
---	---	---

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «26» августа 2024г., протокол №1

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко