




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Медицинский колледж ВолгГМУ  
Образовательная программа  
Специальности 33.02.01 «Фармация»  
(уровень среднего профессионального образования)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И  
ИММУНОЛОГИИ»

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»  
для обучающихся ППССЗ по специальности «Фармация»  
на 2021-2022 учебный год**

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

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Медицинский колледж ВолгГМУ Образовательная программа Специальности 33.02.01 «Фармация» (уровень среднего профессионального образования)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»</p>
---	--	---

18	<b>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ.<sup>1</sup></b> Собеседование по контрольным вопросам. <sup>2</sup>	2
19	<b>Зачетное занятие.<sup>1</sup></b> Собеседование по контрольным вопросам. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого</b>	<b>38</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии, протокол № 12-А от «10» июня 2021 г.

И.о. заведующий кафедрой \_



Л.В.Михайлова