

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

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Фармация»
на 2024-2025 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 гнобиологии. 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	Иммунитет¹ , антигены, антитела, серологический метод исследования. ²	2
9	Химиотерапевтические препараты¹ антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам. ²	2
10	Введение в клиническую микробиологию¹ . Материал и методы исследований. Возбудители кишечных инфекций (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики и. ²	2
11	Микробиологическая характеристика возбудителей стафилококковой инфекции¹ Лабораторная диагностика. Препараты для специфической профилактики и лечения. Возбудители стрептококковой инфекции. Патогенные нейссерии. Принципы лабораторной диагностики. ²	2
12	Возбудители зооантропонозных инфекций:¹ чумы, сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза. Микробиологическая диагностика. ²	2
13	Возбудители воздушно-капельных инфекций¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. ²	2
	Итого	26

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии,

протокол №1 от «26» августа 2024 г.

Заведующий кафедрой



И.С. Степаненко