



«26» августа 2022 г.

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»  
для обучающихся ППСЗ по специальности «Фармация»  
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
1	<b>Вводная лекция.<sup>1</sup></b> Медицинская микробиология. Предмет, цели и задачи. История. Вклад отечественных ученых в развитие микробиологии. Классификация и морфология микроорганизмов. <sup>2</sup>	2
2	<b>Строение бактериальной клетки<sup>1</sup></b> Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов. <sup>2</sup>	2
3	<b>Физиология микроорганизмов<sup>1</sup></b> . 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<sup>1</sup></b> . Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение <sup>2</sup> .	2
5	<b>Нормальная микрофлора организма человека<sup>1</sup></b> . Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии. <sup>2</sup>	2
6	<b>Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы<sup>1</sup></b> . Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика <sup>2</sup> .	2
7	<b>Учение об инфекции<sup>1</sup></b> . Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования. <sup>2</sup>	2
8	<b>Иммунитет<sup>1</sup></b> , антигены, антитела, серологический метод исследования. <sup>2</sup>	2
9	<b>Химиотерапевтические препараты<sup>1</sup></b> антибиотики, методы определения чувствительности к антибиотикам <sup>2</sup> .	2
10	<b>Введение в клиническую микробиологию<sup>1</sup></b> . Материал и методы исследований. Возбудители кишечных инфекций (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики и <sup>2</sup> .	2
11	<b>Микробиологическая характеристика возбудителей стафилококковой инфекции<sup>1</sup></b> Лабораторная диагностика. Препараты для специфической профилактики и лечения. Возбудители стрептококковой инфекции. Патогенные нейссерии. Принципы лабораторной диагностики <sup>2</sup> .	2
12	<b>Возбудители зооантропонозных инфекций:<sup>1</sup></b> чумы, сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза. Микробиологическая диагностика. <sup>2</sup>	2
13	<b>Возбудители воздушно-капельных инфекций<sup>1</sup></b> (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение <sup>2</sup> .	2
14	<b>Анаэробные инфекции:<sup>1</sup></b> столбняк, ботулизм, газовая гангрена. Характеристика возбудителей, этиопатогенез заболеваний. Специфическая профилактика и лечение. <sup>2</sup>	2
15	<b>Спирохетозы<sup>1</sup></b> : сифилис, лептоспироз, возвратный тиф. Микробиологическая характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика, лечение и профилактика. <sup>2</sup>	2
16	<b>Возбудители вирусных воздушно-капельных инфекций<sup>1</sup></b> . Вирусы гриппа, парагриппа, аденовирусы, герпесвирусы. <sup>2</sup>	2
17	<b>Возбудителей энтеровирусных инфекций:<sup>1</sup></b> полиовирусы, вирусы Коксаки и ЕСНО <sup>2</sup> .	2
18	<b>Вирусные гепатиты А и Е<sup>1</sup></b> . Вирусные гепатиты А и Е. Принципы лабораторной диагностики. Профилактика <sup>2</sup> .	2
19	<b>Вирусные гепатиты В, С и Д.<sup>1</sup></b> Вирусные гепатиты В,С и Д. Принципы лабораторной диагностики. Профилактика. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого</b>	<b>38</b>

1 - тема

2 - сущностное содержание