



«26» августа 2022 г.

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»  
для обучающихся ППСЗ по специальности «Сестринское дело»  
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>Введение в клиническую микробиологию<sup>1</sup></b> . Материал и методы исследований. Микробиологическая характеристика возбудителей стафилококковой инфекции. Лабораторная диагностика. Препараты для специфической профилактики и лечения. Возбудители стрептококковой инфекции. Патогенные нейссерии. Принципы лабораторной диагностики. <sup>2</sup>	2
9	<b>Возбудители воздушно-капельных инфекций<sup>1</sup></b> (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. <sup>2</sup>	2
10	<b>Общая характеристика кишечных инфекций<sup>1</sup></b> . Возбудители брюшного тифа и паратифов А и В. <sup>2</sup>	2
11	<b>Возбудители зооантропонозных инфекций:<sup>1</sup></b> чумы, сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза. Микробиологическая диагностика. <sup>2</sup>	2
12	<b>Возбудители вирусных воздушно-капельных инфекций<sup>1</sup></b> . Вирусы гриппа, парагриппа, аденовирусы, герпесвирусы. <sup>2</sup>	2
	<b>Итого</b>	<b>24</b>

<sup>1</sup> - тема<sup>2</sup> - сущностное содержание