



«26» августа 2022 г.

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Фармация»
на 2022-2023 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	Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. ²	2
6	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ²	2
7	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
8	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	2
9	Учение об инфекции. ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования.. ²	2
10	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования.. ²	2
11	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотиков, методы определения чувствительности к антибиотикам.. ²	2
12	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
13	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики.. ²	2
14	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	2
15	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	2

16	Возбудители воздушно-капельных инфекций¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение. ²	2
17	Вирусы¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы. ²	2
18	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ.¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
19	Зачетное занятие.¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
	Итого	38

¹ - тема

² - сущностное содержание