



«26» августа 2022 г.

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»
для обучающихся ППСЗ по специальности «Сестринское дело»
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
	Микробиологические лаборатории. ¹ Микробиологические лаборатории, их организация, оборудование и назначение, техника безопасности. Морфология бактерий. Микроскопические методы исследования.. ²	1,5
2	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов.. ²	2
	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. ¹ Строение бактериальной клетки. Методы микроскопического исследования микроорганизмов.. ²	1,5
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
	Физиология микроорганизмов. ¹ Физиология микроорганизмов. Питание, дыхание, обмен веществ в микробной клетке. Рост и размножение микробов, фазы развития популяции. Бактериологический метод исследования.. ²	1,5
4	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение.. ²	2
	Экология микроорганизмов ¹ Экология микроорганизмов. Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы, их определение.. ²	1,5
5	Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. ²	2
	Нормальная микрофлора организма человека, ее значение. ¹ Нормальная микрофлора организма человека. Дисбактериоз и условия его развития. Учение о гнотобиологии.. ²	1,5
6	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ²	2
	Вирусы. ¹ Вирусы - возбудители инфекционных заболеваний человека. Вирусологический метод исследования.. ²	1,5
7	ИТОГОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	ИТОГОВОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	1,5
8	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и	2

	химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	
	Воздействие физических и химических факторов. ¹ Воздействие физических и химических факторов на микроорганизмы. Дезинфекция, стерилизация. Асептика и антисептика.. ²	1,5
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
	Учение об инфекции. ¹ Учение об инфекции. Патогенетические факторы микробов. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования.. ²	1,5
10	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования.. ²	2
	Иммунитет. ¹ Иммунитет, антигены, антитела, серологический метод исследования.. ²	1,5
11	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотиков, методы определения чувствительности к антибиотикам.. ²	2
	Химиотерапевтические препараты. ¹ Химиотерапевтические препараты антибиотиков, методы определения чувствительности к антибиотикам.. ²	1,5
12	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	1,5
13	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики.. ²	2
	Возбудители кишечных инфекций ¹ (брюшной тиф, дизентерия, холера), морфология, принципы лабораторной диагностики.. ²	1,5
14	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	2
	Патогенные кокки ¹ (принципы лабораторной диагностики, профилактики и лечения) ²	1,5
15	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	2
	Зоонозы ¹ (сибирская язва, бруцеллез, чума) ²	1,5
16	Возбудители воздушно-капельных инфекций ¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение.. ²	2
	Возбудители воздушно-капельных инфекций ¹ (туберкулез, дифтерия), морфология, диагностика, специфическая профилактика, лечение.. ²	1,5
17	Вирусы ¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы.. ²	2
	Вирусы ¹ гриппа, парагриппа, коронавирусы.. ²	1,5
18	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	2
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ПРОЙДЕННОМУ МАТЕРИАЛУ. ¹ Собеседование по контрольным вопросам.. ²	1,5

19	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	2
	Зачетное занятие. ¹ Собеседование по контрольным вопросам. ²	1,5
	Итого	66

¹ - тема

² - сущностное содержание