

**Календарно-тематический план занятий семинарского  
типа по дисциплине «Микробиология, вирусология»  
для обучающихся 2023 года обучения по образовательной программе  
специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»  
направленность (профиль) «Медико-профилактическое дело» форма обучения  
очная  
на 2024-2025 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы академ.
	<b>ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ</b>	<b>32</b>
1. 02-08.09.2024.	<b>Предмет микробиология. Цели и задачи<sup>1</sup>.</b> Предмет микробиология. Цели и задачи Режим работы в микробиологических лабораториях <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	Режим работы в микробиологических лабораториях. Классификация микроорганизмов. Микроскопический метод исследования <sup>2</sup> .(часть 2)	1
2. 09-14.09.2024.	<b>Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки.<sup>1</sup></b> Обязательные и дополнительные структуры. Простые и сложные методы окраски <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	Ультраструктура и химический состав бактериальной клетки. Обязательные и дополнительные структуры. Простые и сложные методы окраски <sup>2</sup> .(часть 2)	1
3. 16-21.09.2024.	<b>Морфология грибов, актиномицет, спирохет, риккетсий, хламидий, микоплазм.<sup>1</sup></b> Методы изучения и выявления <sup>2</sup> . (часть 1)	1
	Морфология грибов, актиномицет, спирохет, риккетсий, хламидий, микоплазм. Методы изучения и выявления <sup>2</sup> . . (часть 2)	1
4 23-28.09.2024.	<b>Физиология микроорганизмов<sup>1</sup>.</b> Питание и дыхание бактерий. Питательные среды. Выделение чистых культур аэробов и анаэробов. Бактериологический метод исследования, его этапы. Ферменты бактерий. Биохимическая идентификация микроорганизмов <sup>2</sup> . (часть 1)	1
	Физиология микроорганизмов. Питание и дыхание бактерий. Питательные среды. Выделение чистых культур аэробов и анаэробов. Бактериологический метод исследования, его этапы. Ферменты бактерий. Биохимическая идентификация микроорганизмов <sup>2</sup> .(часть 2)	1
5 30-05.10.2024.	<b>Морфология и физиология вирусов<sup>1</sup>.</b> Методы их культивирования. Индикация и идентификация <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	<b>Морфология и физиология вирусов<sup>1</sup>.</b> Методы их культивирования. Индикация и идентификация <sup>2</sup> .(часть 2)	1
6 07-12.10.2024	<b>Итоговый коллоквиум<sup>1</sup></b> по пройденным темам. <sup>2</sup> Собеседование по контрольным вопросам. <sup>2</sup> .(часть 2)	2

7 14-19.10.2024.	<b>Генетика микроорганизмов<sup>1</sup>.</b> Механизмы передачи наследственной информации. Молекулярно-генетическая диагностика инфекционных заболеваний <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	Генетика микроорганизмов. Механизмы передачи наследственной информации. Молекулярно-генетическая диагностика инфекционных заболеваний. <sup>2</sup> (часть 2)	1
8 21-26.10.2024	<b>Влияние на микроорганизмы физических и химических факторов.<sup>1</sup></b> Стерилизация и дезинфекция. Методы. Аппаратура <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	Влияние на микроорганизмы физических и химических факторов. Стерилизация и дезинфекция. Методы. Аппаратура <sup>2</sup> .(часть 2)	1
9 28.10-08.11.2024.	<b>Влияние на микроорганизмы биологических факторов<sup>1</sup>.</b> Антибиотики, бактериофаги. Микробиологические основы антимикробной терапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний <sup>2</sup> .(часть 1)	1
	Влияние на микроорганизмы биологических факторов. Антибиотики, бактериофаги. Микробиологические основы антимикробной терапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний. <sup>2</sup> (часть 2)	1
10 11-16.11.2024	<b>Микроэкология внешней среды.<sup>1</sup></b> Санитарно-микробиологическое исследование воды, воздуха, почвы и пищевых продуктов.(часть 1)	1
	Микроэкология внешней среды. <sup>2</sup> Санитарно-микробиологическое исследование воды, воздуха, почвы и пищевых продуктов.(часть 2)	1
11 18-23.11.2024.	<b>Нормальная микрофлора организма человека<sup>1</sup>,</b> ее значение. Формирование микрофлоры. Дисбактериоз, условия развития, профилактика <sup>2</sup> . (часть 1)	1
	<b>Нормальная микрофлора организма человека<sup>1</sup>,</b> ее значение. Формирование микрофлоры. Дисбактериоз, условия развития, профилактика <sup>2</sup> . (часть 2)	1
12 25-30.11.2024.	<b>Итоговый коллоквиум<sup>1</sup></b> по пройденным темам. Собеседование по контрольным вопросам <sup>2</sup> . (часть 2)	2
13 02-07.12.2024.	<b>Учение об инфекции.<sup>1</sup></b> Формы инфекций, условия развития инфекционного процесса. Патогенность, вирулентность. Характеристика бактериальных токсинов. <sup>2</sup> (часть 1)	1
	Учение об инфекции. Формы инфекций, условия развития инфекционного процесса. Патогенность, вирулентность. Характеристика бактериальных токсинов. <sup>2</sup> (часть 2)	1
14 09-14.12.2024	<b>Иммунитет<sup>1</sup>.</b> Факторы и механизмы неспецифической противоинфекционной защиты организма.(часть 1)	1

	<b>Факторы специфического иммунитета.</b> <sup>2</sup> Антигены микроорганизмов. Антитела. Серологический метод исследования. Сероидентификация и серодиагностика инфекционных заболеваний. (РА, РНГА, РП, РН, РСК, РИФ, ИФА, РИА). <sup>2</sup> (часть 2)	1
15 16-21.12.2024	<b>Иммунобиологические препараты</b> <sup>1</sup> для диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний <sup>2</sup> . (часть 1)	1
	<b>Иммунобиологические препараты</b> <sup>1</sup> для диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний <sup>2</sup> . (часть 2)	1
16 23-28.12.2024.	<b>Итоговый коллоквиум</b> <sup>1</sup> по пройденным темам. Собеседование по контрольным вопросам <sup>2</sup>	2

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «26» августа 2024г., протокол №1

Заведующая кафедрой



И.С.Степаненко