

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Санитарная микробиология»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль)
Медико-профилактическое дело (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
5 семестр		
1.	Основы санитарной микробиологии. Основы и методы санитарно-эпидемиологического контроля. Способы классификации микробиологических объектов.	2
2.	Основные группы микроорганизмов. Взаимоотношения микроорганизмов. Виды биотических связей микроорганизмов. Микробные симбиозы и сообщества	2
3.	Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Физические, химические и биологические факторы и их характеристика	2
4.	Стерилизация. Определения, направления, виды. Методы и способы контроля.	2
5.	Дезинфекция. Определения, направления, виды. Методы и способы контроля.	2
6.	Асептика. антисептика. Определения, направления, виды. Методы и способы контроля.	2
7.	Антибиотики, бактериофаги, фитонциды. Пути формирования антибиотикорезистентности микроорганизмов. Принципы рациональной антибиотикотерапии	2
8.	Нормальная микрофлора человека. Взаимоотношения микро – и макроорганизма. Роль представителей нормальной микрофлоры в возникновении госпитальных инфекций	2
9.	Нормальная микрофлора человека. Формирование микрофлоры у детей. Дисбиоз. Классификация. Методы лечения и профилактики.	2
10.	Микроэкология окружающей среды. Почва – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля.	2
11.	Микроэкология окружающей среды. Вода – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля.	2
12.	Микроэкология окружающей среды. Воздух – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля.	2
13.	Микроэкология окружающей среды. Продукты питания – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля	2
14.	Микроэкология окружающей среды. Растительного и лекарственного сырья. Фитопатогенные микроорганизмы – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы	2

	контроля.	
15.	Микроэкология окружающей среды. Производственных, бытовых объектов – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля.	2
16.	Внутрибольничные инфекции. Эпидемиология, этиология, микробиологическая диагностика и контроль.	2
17.	Зачетное занятие Собеседования по контрольным вопросам	2
	Собеседование по контрольным вопросам.	2
Итого		34

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой

И.С.Степаненко