

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Санитарная микробиология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки 5 семестр	Объём занятий, ак. часы
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 котроля.	2
5	Дезинфекция. Определения, направления, виды. Методы и способы котроля.	2
6	Асептика. антисептика. Определения, направления, виды. Методы и способы котроля.	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 контроля.	2
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 «11» июня 2025 г. № 12.

Заведующий кафедрой
Степаненко



И.С.