


**ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –**  
 филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
 учреждения высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 Кафедра микробиологии и иммунологии

Календарно-тематический план практических занятий по дисциплине «Основы микробиологии и  
 иммунологии»

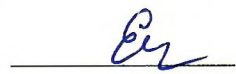
Специальность 33.02.01 «Фармация» на 2025-2026 учебный год (II семестр)  
 (продолжительность практических занятий – 2 часа, всего 32 часа)

№ п.п.	Дата	№ занятия	Тема практического занятия	Ф.И.О. ответственного преподавателя
1	12.01.2026 – 17.01.2026	1	Знакомство с микробиологической лабораторией и техника безопасности при работе в ней. Морфология бактерий. Простые и сложные методы окраски. Прокарियोты, их признаки. Методы обнаружения. Вирусы как неклеточные формы жизни. Особенности строения и жизнедеятельности. Вирусы бактерий (бактериофаги).	Папаяни О.И.
2	19.01.2026 – 24.01.2026	2	Физиология бактерий. Типы питания. Питательные среды. Выделение чистой культуры аэробных бактерий. Дыхание, рост и размножение бактерий. Культивирование анаэробов. Ферменты бактерий. Методы изучения ферментативной активности.	Папаяни О.И.
3	26.01.2026 – 31.01.2026	3	Экология микроорганизмов. Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Стерилизация. Дезинфекция. Асептика и антисептика.	Папаяни О.И.
4	02.02.2026 – 07.02.2026	4	Стерилизация. Дезинфекция. Асептика и антисептика.	Папаяни О.И.
5	09.02.2026 – 14.02.2026	5	Нормальная микрофлора организма человека. Дисбиозы (дисбактериозы). Препараты и БАДы для восстановления нормофлоры.	Папаяни О.И.
6	16.02.2026 – 21.02.2026	6	Учение об инфекции. Виды инфекции. Факторы патогенности микроорганизмов.	Папаяни О.И.
7	23.02.2026 – 28.02.2026	7	Механизмы и пути передачи инфекции. Принципы профилактики инфекционных заболеваний.	Папаяни О.И.
8	02.03.2026 – 07.03.2026	8	Химиотерапевтические препараты и антибиотики. Резистентность микроорганизмов к антимикробным препаратам.	Папаяни О.И.
9	09.03.2026 – 14.03.2026	9	Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам. Основы рациональной антибиотикотерапии.	Папаяни О.И.
10	16.03.2026 – 21.03.2026	10	Понятие об иммунитете. Виды невосприимчивости организма. Неспецифические факторы защиты. Фагоцитоз и его стадии.	Папаяни О.И.
11	23.03.2026 – 28.03.2026	11	Специфические факторы иммунитета. Виды иммунитета. Строение и функции иммунной системы	Папаяни О.И.
12	30.03.2026 – 04.04.2026	12	Понятие об иммунном статусе организма человека. Иммунодефициты.	Папаяни О.И.
13	06.04.2026 – 11.04.2026	13	Возрастные особенности иммунной системы. Оценка иммунного статуса.	Папаяни О.И.
14	13.04.2026 – 18.04.2026	14	Иммунодиагностика инфекционных заболеваний. Реакции иммунитета и их виды.	Папаяни О.И.
15	20.04.2026 – 25.04.2026	15	Иммунопрофилактика, иммунотерапия и иммунодиагностика болезней человека. Диагностические препараты.	Папаяни О.И.
16	27.04.2026 – 02.05.2026	16	<b>Итоговое занятие по пройденным темам.</b>	Папаяни О.И.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, доцент к.ф.н.,  Сергеева Е.О.


Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель



Сергеева Е.О.

Секретарь



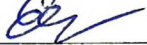
Утяганова Е.В.

**ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –**  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра микробиологии и иммунологии


Календарно-тематический план лекций по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»  
Специальность 33.02.01 «Фармация» на 2025-2026 учебный год (II семестр)  
(продолжительность лекции – 2 часа, всего 28 часов)

№ п.п.	Дата	№ лекции	Тема лекции	Ф.И.О. лектора
1	12.01.2026 – 17.01.2026	1	Введение в микробиологию: предмет, задачи и разделы микробиологии. Значение микробиологии в деятельности фармацевта. Строение, классификация и особенности физиологии бактерий, грибов, простейших и вирусов.	Папаяни О.И.
2	19.01.2026 – 24.01.2026	2	Физиология бактерий. Типы питания и дыхания. Рост и размножение бактерий. Ферменты бактерий. Методы изучения ферментативной активности. Культивирование бактерий. Питательные среды и их классификация. Основные этапы выделения чистой культуры бактерий.	Папаяни О.И.
3	26.01.2026 – 31.01.2026	3	Экология микроорганизмов. Распространение в природе. Микрофлора почвы, воды, воздуха. Санитарная микробиология.	Папаяни О.И.
4	02.02.2026 – 07.02.2026	4	Действия факторов внешней среды на микроорганизмы. Стерилизация и дезинфекция, виды и методы. Асептика и антисептика.	Папаяни О.И.
5	09.02.2026 – 14.02.2026	5	Понятие об инфекции, инфекционном процессе и инфекционном заболевании.	Папаяни О.И.
6	16.02.2026 – 21.02.2026	6	Основы эпидемиологии. Понятие об эпидемическом процессе, его звенья. Роль макроорганизма и окружающей среды. Классификация инфекций по источнику, механизмам передачи и чувствительным организмам.	Папаяни О.И.
7	23.02.2026 – 28.02.2026	7	Понятие о химиотерапии. Основные группы химиотерапевтических средств. Антибиотики: способы и источники получения, механизмы и спектр действия.	Папаяни О.И.
8	02.03.2026 – 07.03.2026	8	Устойчивость микроорганизмов к действию антимикробных средств. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам. Основы рациональной антибиотикотерапии.	Папаяни О.И.
9	09.03.2026 – 14.03.2026	9	Понятие об иммунитете. Предмет и задачи иммунологии. Виды невосприимчивости организма. Неспецифические факторы защиты организма человека. Стадии фагоцитоза.	Папаяни О.И.
10	16.03.2026 – 21.03.2026	10	Специфические факторы иммунитета. Виды иммунитета. Строение и функции иммунной системы. Антигены и антитела: строение, свойства и виды.	Папаяни О.И.
11	23.03.2026 – 28.03.2026	11	Возрастные особенности иммунной системы. Оценка иммунного статуса. Часть 1.	Папаяни О.И.
12	30.03.2026 – 04.04.2026	12	Возрастные особенности иммунной системы. Оценка иммунного статуса. Часть 2. Иммунодефициты.	Папаяни О.И.
13	06.04.2026 – 11.04.2026	13	Иммунодиагностика инфекционных заболеваний. Понятие о серологических реакциях, их виды и применение.	Папаяни О.И.
14	13.04.2026 – 18.04.2026	14	Иммунопрофилактика, иммунотерапия и иммунодиагностика болезней человека. Вакцины, бактериофаги, пробиотики, иммунные сыворотки и иммуноглобулины. Иммуномодуляторы.	Папаяни О.И.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, доцент к.ф.н.,  Сергеева Е.О.

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель



Сергеева Е.О.

Секретарь



Утяганова Е.В.


**ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –**  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра микробиологии и иммунологии

Календарно-тематический план практических занятий по дисциплине «Основы микробиологии и  
иммунологии»

Специальность 34.02.01 «Сестринское дело» на 2025-2026 учебный год (II семестр)  
(продолжительность практических занятий – 2 часа, всего 29 часов)

№ п.п.	Дата	№ занятия	Тема практического занятия	Ф.И.О. ответственного преподавателя
1	12.01.2026 – 17.01.2026	1	Классификация и структура вирусов. Методы изучения вирусов. Часть 1.	Папаяни О.И.
2	19.01.2026 – 24.01.2026	2	Классификация и структура вирусов. Методы изучения вирусов. Часть 2.	Папаяни О.И.
3	26.01.2026 – 31.01.2026	3	Классификация и структура вирусов. Методы изучения вирусов. Часть 3.	Папаяни О.И.
4	02.02.2026 – 07.02.2026	4	Иммунитет, его значение для человека. Часть 1.	Папаяни О.И.
5	09.02.2026 – 14.02.2026	5	Иммунитет, его значение для человека. Часть 2.	Папаяни О.И.
6	16.02.2026 – 21.02.2026	6	Патологии иммунной системы. Часть 1.	Папаяни О.И.
7	23.02.2026 – 28.02.2026	7	Патологии иммунной системы. Часть 2.	Папаяни О.И.
8	02.03.2026 – 07.03.2026	8	Иммунотерапия и иммунопрофилактика. Часть 1.	Папаяни О.И.
9	09.03.2026 – 14.03.2026	9	Иммунотерапия и иммунопрофилактика. Часть 2.	Папаяни О.И.
10	16.03.2026 – 21.03.2026	10	Общая характеристика простейших. Часть 1.	Папаяни О.И.
11	23.03.2026 – 28.03.2026	11	Общая характеристика простейших. Часть 2.	Папаяни О.И.
12	30.03.2026 – 04.04.2026	12	Медицинская гельминтология. Часть 1.	Папаяни О.И.
13	06.04.2026 – 11.04.2026	13	Медицинская гельминтология. Часть 2.	Папаяни О.И.
14	13.04.2026 – 18.04.2026	14	<b>Итоговое занятие. Промежуточная аттестация.</b>	Папаяни О.И.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, доцент к.ф.н.,  Сергеева Е.О.

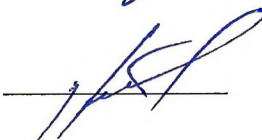
Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель



Сергеева Е.О.

Секретарь



Утяганова Е.В.

**ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –**  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации


Кафедра микробиологии и иммунологии

Календарно-тематический план лекций по дисциплине «Основы микробиологии и иммунологии»

Специальность 34.02.01 «Сестринское дело» на 2025-2026 учебный год (II семестр)

(продолжительность лекции – 2 часа, всего 26 часов)

№ п.п.	Дата	№ лекции	Тема лекции	Ф.И.О. лектора
1	12.01.2026 – 17.01.2026	1	Вирусы: принципы классификации, химический состав и структура вирионов. Особенности строения и жизнедеятельности бактериофагов, их медицинское применение.	Папаяни О.И.
2	19.01.2026 – 24.01.2026	2	Фазы репродукции вирусов в клетке и типы взаимодействия вирусов с клеткой. Микроскопические методы обнаружения вирусов.	Папаяни О.И.
3	26.01.2026 – 31.01.2026	3	Методы культивирования вирусов. Вирусологический метод диагностики инфекционных заболеваний.	Папаяни О.И.
4	02.02.2026 – 07.02.2026	4	Понятие об иммунитете. Неспецифические факторы иммунитета. Виды иммунитета. Строение и функции иммунной системы. Фагоцитоз, его значение. Основные стадии фагоцитоза и их характеристики.	Папаяни О.И.
5	09.02.2026 – 14.02.2026	5	Понятие об иммунном статусе организма. Антитела, их виды, строение и свойства. Динамика антителообразования. Иммунологическая память. Специфическая иммунопрофилактика.	Папаяни О.И.
6	16.02.2026 – 21.02.2026	6	Реакции гиперчувствительности. Аллергия, ее классификация. Аллергены.	Папаяни О.И.
7	23.02.2026 – 28.02.2026	7	Иммунодиагностика инфекционных заболеваний. Понятие о серологических реакциях, их виды и применение.	Папаяни О.И.
8	02.03.2026 – 07.03.2026	8	Иммунопрофилактика и иммунотерапия болезней человека. Иммунобиологические препараты: вакцины, сыворотки, иммуноглобулины, иммуномодуляторы, диагностические препараты, бактериофаги и пробиотики.	Папаяни О.И.
9	09.03.2026 – 14.03.2026	9	Понятие об аутоиммунных заболеваниях. Иммунодиагностика и иммунотерапия аутоиммунных заболеваний. Иммунодефициты.	Папаяни О.И.
10	16.03.2026 – 21.03.2026	10	Простейшие, особенности их морфологии и жизнедеятельности. Методы микробиологической диагностики протозоозов. Особенности патогенеза и иммунитета при протозойных инфекциях.	Папаяни О.И.
11	23.03.2026 – 28.03.2026	11	Возбудители протозойных инвазий: амебиаза, лямблиоза, трихомоноза, малярии, токсоплазмоза	Папаяни О.И.
12	30.03.2026 – 04.04.2026	12	Гельминты: общая характеристика и классификация гельминтов, особенности их морфологии и жизнедеятельности. Эпидемиология гельминтозов.	Папаяни О.И.
13	06.04.2026 – 11.04.2026	13	Особенности патогенеза и иммунитета при гельминтозах. Методы диагностики гельминтозов. Морфологические особенности низших паразитических червей ( онисторх, широкий лентец, бычий и свиной цепень и др.). Профилактика и лечение гельминтозов.	Папаяни О.И.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, доцент к.ф.н., \_\_\_\_\_  Сергеева Е.О.

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель \_\_\_\_\_

Сергеева Е.О.

Секретарь \_\_\_\_\_

Утяганова Е.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра микробиологии и иммунологии  
Календарно-тематический план лабораторных занятий по дисциплине  
«Основы микробиологии и инфекционной безопасности»  
Специальность СПО «Стоматология ортопедическая» на 2025-2026 уч. год II семестр  
(продолжительность практического занятия – 3 часа, всего 42 часа)

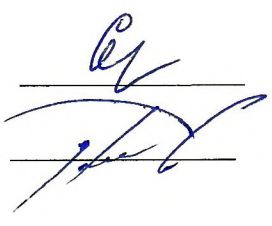
Дата	№ занятия	Тема практического занятия	Ф.И.О. преподавателя
12.01.2026 – 17.01.2026	1	Микробиология как отрасль общей биологии, изучающая закономерности жизни и развития микроорганизмов. Роль и место медицинской микробиологии в подготовке зубного техника.	Кобин А.А.
19.01.2026 – 24.01.2026	2	Основные принципы классификации и систематики микроорганизмов. Краткая характеристика основных групп микроорганизмов: бактерии, вирусы, грибы, простейшие и их медицинское значение. <b>Изучение морфологических особенностей основных групп микроорганизмов. Изучение физиологических особенностей основных групп микроорганизмов.</b>	Кобин А.А.
26.01.2026 – 31.01.2026	3	Метаболизм как основа физиологии микроорганизмов. Рост и размножение основных групп микроорганизмов.	Кобин А.А.
02.02.2026 – 07.02.2026	4	Сущность инфекционного процесса, роль микроорганизмов. Понятие о внутрибольничных инфекциях.	Кобин А.А.
09.02.2026 – 14.02.2026	5	Роль макроорганизма в инфекционном процессе. <b>Изучение основных звеньев инфекционного и эпидемического процессов.</b>	Кобин А.А.
16.02.2026 – 21.02.2026	6	Значение окружающей среды и социальных факторов. Принципы борьбы с инфекционными заболеваниями. Микрофлора организма человека.	Кобин А.А.
23.02.2026 – 28.02.2026	7	Состав микрофлоры ротовой полости здорового человека, значение в инфекционной патологии. <b>Изучение состава и свойств микрофлоры ротовой полости здорового человека.</b>	Кобин А.А.
02.03.2026 – 07.03.2026	8	Итоговое занятие по разделам: <b>Общая микробиология, Инфектология и эпидемиология. Экомикробиология.</b>	Кобин А.А.
09.03.2026 – 14.03.2026	9	Роль микроорганизмов в образовании зубного налета и зубных бляшек. Влияние микроорганизмов на развитие кариеса, его осложнений и заболеваний пародонта. Микробы, вызывающие заболевания пародонта.	Кобин А.А.
16.03.2026 – 21.03.2026	10	Виды иммунитета. Неспецифические и специфические факторы защиты ротовой полости.	Кобин А.А.
23.03.2026 – 28.03.2026	11	Понятие об иммунодефицитах. <b>Изучение свойств возбудителей инфекционных заболеваний слизистой оболочки полости рта.</b>	Кобин А.А.
30.03.2026 – 04.04.2026	12	Основные положения СанПиН 2.1.3.2524-09 (п.8.1). Требования к организации и проведению	Кобин А.А.

		<p>дезинфекционных и стерилизационных мероприятий).          Характеристика факторов внешней среды и их влияние на микроорганизмы (химических, физических, биологических).          Микробиологические основы асептики и антисептики.          Понятие о дезинфекции, ее виды, контроль дезинфекции.          Основные группы дезинфицирующих и антисептических средств, механизм их действия (ПАВ, окислители, соли тяжелых металлов, фенолы, спирты, альдегиды и т.д.) на микробную клетку. Характеристика наиболее часто используемых дезинфицирующих средств.          Условия применения дезинфицирующих средств, меры предосторожности при их приготовлении.</p>	
06.04.2026 – 11.04.2026	13	<p>Меры неотложной помощи при отравлении дезинфицирующими препаратами. Особенности дезинфекционного режима в медицинских организациях, оказывающих стоматологическую помощь населению.          Стерилизация, ее основные принципы, виды, режим, объекты, контроль стерилизации.          Обеспечение инфекционной безопасности зубной техника.  <b>Изучение современных средств и методов дезинфекции в стоматологической практике на примере конкретной медицинской организации.</b></p>	Кобин А.А.
13.04.2026 – 18.04.2026	14	<p>Итоговое занятие по разделам: <b>Микроорганизмы, как фактор риска стоматологических заболеваний и Инфекционная безопасность.</b></p>	Кобин А.А.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, к.ф.н.  Сергеева Е.О.

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель

 Сергеева Е.О.

Секретарь

Утяганова Е.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра микробиологии и иммунологии

Календарно-тематический план лекций по дисциплине «Основы микробиологии и инфекционной безопасности»

Специальность СПО «Стоматология ортопедическая» на 2025 - 2026 уч. год II семестр  
(продолжительность лекции – 2 часа, всего 32 часа)


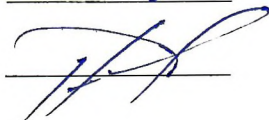
Дата	№ лекции	Тема лекции	Ф.И.О. лектора
12.01.2026 – 17.01.2026	1	Ведение в микробиологию. Классификация, номенклатура и морфология микроорганизмов. Значение микробиологии в профессиональной деятельности зубного техника. Микроскопические методы исследования. Строение бактериальной клетки.	Кобин А.А.
19.01.2026 – 24.01.2026	2	Вирусы и бактериофаги. Культивирование вирусов, риккетсий и хламидий. Способы идентификации вирусов.	Кобин А.А.
26.01.2026 – 31.01.2026	3	Физиология бактерий. Типы питания и дыхания. Рост и размножение бактерий. Ферменты бактерий. Методы изучения ферментативной активности.	Кобин А.А.
02.02.2026 – 07.02.2026	4	Действие физических, химических и биологических факторов на микроорганизмы.	Кобин А.А.
09.02.2026 – 14.02.2026	5	Понятие о стерилизации, дезинфекции, асептике и антисептике, их применение в стоматологической практике.	Кобин А.А.
16.02.2026 – 21.02.2026	6	Химиотерапевтические препараты и антибиотики. Осложнения антибиотикотерапии. Побочное действие антибиотиков.	Кобин А.А.
23.02.2026 – 28.02.2026	7	Микрофлора внешней среды: воздуха, воды и почвы. Методы их санитарно-бактериологического исследования.	Кобин А.А.
02.03.2026 – 07.03.2026	8	Нормальная микрофлора организма человека и её значение. Микрофлора полости рта. Дисбиозы.	Кобин А.А.
09.03.2026 – 14.03.2026	9	Понятие об инфекционном и эпидемическом процессах. Факторы патогенности микроорганизмов. Источник, механизмы и пути передачи инфекции.	Кобин А.А.
16.03.2026 – 21.03.2026	10	Понятие об иммунитете. Неспецифические факторы защиты организма человека. Специфические факторы иммунитета. Виды иммунитета. Строение иммунной системы. Понятие об антигенах и антителах. Основные формы иммунного реагирования.	Кобин А.А.
23.03.2026 – 28.03.2026	11	Иммунодиагностика инфекционных заболеваний. Понятие о серологических реакциях, их виды и применение.	Кобин А.А.
30.03.2026 – 04.04.2026	12	Иммунопрофилактика, иммунотерапия инфекционных болезней. Медицинские иммунобиологические препараты.	Кобин А.А.

06.04.2026 – 11.04.2026	13	Основные виды микроорганизмов, вызывающие инфекционные процессы полости рта. Интенсивность эпидемического процесса. Роль макроорганизма и окружающей среды.	Кобин А.А.
13.04.2026 – 18.04.2026	14	Эколого-эпидемическая классификация инфекционных болезней. Карантинные (конвенционные) и особо опасные инфекции. Вирусные инфекции (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты).	Кобин А.А.
20.04.2026 – 25.04.2026	15	Бактериальные инфекции (сифилис, туберкулез). Грибковые инфекции (кандидоз). Характеристика возбудителей, клинические проявления в полости рта, диагностика. Принципы профилактики и лечения.	Кобин А.А.
27.04.2026 – 02.05.2026	16	Понятие о внутрибольничной инфекции (ВБИ). Общие и специальные мероприятия по профилактике ВБИ. Инфекционный контроль в стоматологии. Санитарно-эпидемиологический режим в стоматологических подразделениях разного профиля: основные требования к организации работы, методы асептики и антисептики, дезинфекции и стерилизации.	Кобин А.А.

Зав. кафедрой микробиологии и иммунологии, к.ф.н.  Сергеева Е.О.

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №6 от «10» января 2026 г.)

Председатель

Сергеева Е.О.

Секретарь

Утяганова Е.В.