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 «Микробиология, вирусология»
Специальность 30.05.01 «Медицинская биохимия» на 2026-2027 учебный год V семестр
(продолжительность лекции – 2 часа, всего 20 часов)

Дата	№ лекции	Тема лекции	Ф.И.О. лектора
01.09.-05.09.26	1	Учение об инфекции. Патогенетические факторы бактерий. Токсины, ферменты «агрессии», их обнаружение и воздействие на организм. Биологический метод исследования.	Утяганова Е.В.
07.09.-12.09.26	2	Иммунология. Иммунитет, его виды, механизмы. Неспецифическая резистентность организма. Антигены. Антитела (иммуноглобулины). Строение. Классификация, виды антител.	Утяганова Е.В.
14.09.-19.09.26	3	Реакции иммунитета. Серологический метод диагностики. Иммунобиологические медицинские препараты.	Утяганова Е.В.
21.09.-26.09.26	4	Аллергия. Аллергены. Механизмы аллергий и способы их лечения.	Утяганова Е.В.
28.09.-03.10.26	5	Материалы и методы исследования. Бактериальные кишечные инфекции (обзор).	Юртаева Е.А.
05.10.-10.10.26	6	Общая характеристика возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний: стафилококки и стрептококки. Грамотрицательные кокки: гонококки и менингококки.	Утяганова Е.В.
12.10.-17.10.26	7	Возбудители воздушно-капельных инфекций. Дифтерия, туберкулез	Юртаева Е.А.
19.10.-24.10.26	8	Возбудители особо опасных зооантропонозных инфекций - сибирской язвы, чумы. Анаэробные инфекции. Характеристика возбудителей столбняка, ботулизма, газовой гангрены.	Утяганова Е.В.
26.10.-31.10.26	9	Вирусные респираторные инфекции: грипп, ТОРС (SARS), Герпесвирусы.	Утяганова Е.В.
02.11.-07.11.26	10	Возбудителей гепатитов А, В, С, Д, Е. ВИЧ-инфекция, бешенство.	Сергеева Е.О.

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

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №1 от «28» августа 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 «Микробиология, вирусология» 30.05.01 «Медицинская биохимия»
на 2026-2027 учебный год Vсеместр
(продолжительность практического занятия – 6 часов, всего 88 часов)

Дата	№ занятия	Тема практического занятия	Ф.И.О. преподавателя
14.09.-19.09.26	1	Серодиагностика инфекционных заболеваний. Применение иммунобиологических препаратов для терапии, профилактики и аллергодиагностики. Реакции иммунитета: агглютинации, преципитации, РСК, реакции с мечеными компонентами (РИФ, ИФА, РИА, иммуноблоттинг). Реакция нейтрализации токсина антитоксином и реакция нейтрализации вирусов. Иммунобиологические препараты: вакцины, анатоксины, адъюванты, иммуноглобулины и сыворотки. Национальный календарь прививок. Оценка эффективности и безопасности препаратов. Получение и применение диагностикумов. Аллергия, аллергены, механизмы. Кожно-аллергические пробы.	Юртаева Е.А.
21.09.-26.09.26	2	Возбудители бактериальных кишечных инфекций: *Escherichia spp. Shigella spp, Salmonella spp, Yersinia spp., Vibrio spp,* Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; морфологические и культуральные свойства, методы окраски; особенности культивирования.	Юртаева Е.А.
28.09.-03.10.26	3	Возбудители внутрибольничных инфекций: *Pseudomonas spp, Klebsiella spp, Proteus spp, Acinetobacter spp, Enterococcus spp.* Причины возникновения ВБИ, микробиологическая диагностика, профилактика.	Юртаева Е.А.
05.10.-10.10.26	4	Возбудители гнойно-воспалительных кокковых инфекций (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*) и пиогенные грамотрицательные кокки семейства *Neisseria spp.* Микробиологическая диагностика кокковых инфекций, гонореи и менингита: выбор исследуемого материала; морфологические, тинкториальные и культуральные свойства возбудителей; особенности культивирования.	Юртаева Е.А.
12.10.-17.10.26	5	Бактериальные респираторные инфекции: дифтерия, коклюш, лепра и туберкулез, гемофильные палочки. Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; морфологические и культуральные свойства, методы окраски; особенности культивирования.	Юртаева Е.А.
19.10.-24.10.26	6	Зооантропонозные особоопасные карантинные инфекции: возбудители чумы и сибирской язвы, бруцеллеза и туляремии. Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; морфологические и культуральные свойства, методы окраски; особенности культивирования. Правила работы с возбудителями I и II групп патогенности.	Юртаева Е.А.
26.10.-31.10.26	7	Возбудители анаэробных и микроаэрофильных инфекций: столбняка, ботулизма, газовой гангрены, кампилобактериозы, хеликобактерии. Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; морфологические и культуральные свойства, методы окраски; особенности	Юртаева Е.А.

		культивирования, специфическая профилактика.	
02.11.-07.11.26	8	Спирохетозы и внутриклеточные паразиты: сифилис, лептоспироз, возвратный тиф, риккетсиозы, хламидиозы, микоплазмозы. Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; морфологические и культуральные свойства, методы окраски. Особенности диагностики и культивирования.	Юртаева Е.А.
09.11.-14.11.26	9	Итоговый контроль теоретических и практических знаний по разделу: «Возбудители бактериальных инфекций».	Юртаева Е.А.
16.11.-21.11.26	10	Возбудители респираторных вирусных инфекций: грипп, парагрипп, ТОРС (SARS), корь. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика.	Юртаева Е.А.
23.11.-28.11.26	11	Вирусы гепатитов А, В, Д, С и Е. Лабораторная диагностика, антигенное строение, специфическая профилактика.	Юртаева Е.А.
30.11.-05.12.26	12	Возбудители энтеровирусных инфекций. Коксаки, ЕСНО и полиомиелита. Герпесвирусы. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика.	Юртаева Е.А.
07.12.-12.12.26	13	ВИЧ-инфекция, бешенство. Онкогенные вирусы. Заболевания человека: основы патогенеза, специфическая профилактика. Микробиологическая диагностика: выбор исследуемого материала; строение вириона, ЦПД; антигенное строение.	Юртаева Е.А.
14.12.-19.12.26	14	Медицинская микология и протозоология. Патогенные грибы и простейшие. Патогенные грибы — возбудители микозов (дрожжеподобные *Candida spp.*, *Cryptococcus spp.*, плесневые *Aspergillus spp.*, *Mucor spp.*). Патогенные простейшие (возбудители амебиаза, лямблиоза, трихомониаза, лейшманиоза, трипаносомоза). Характеристика возбудителей, принципы лабораторной диагностики, профилактики и терапии.	Юртаева Е.А.
21.12.-26.12.26	15	Итоговый контроль теоретических и практических знаний по темам семестра: «Возбудители бактериальных и вирусных инфекций».	Юртаева Е.А.

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

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол №1 от «28» августа 2026 г.)

Председатель _____ Сергеева Е.О.

Секретарь _____ Утяганова Е.В.

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал федерального государственного бюджетного образовательногоучреждения высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙМЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра микробиологии и иммунологии
График самостоятельной работы по дисциплине «Микробиология, вирусология»
Специальность 30.05.01 «Медицинская биохимия» на 2026-2027 учебный год V семестр.

№	Даты	Темы самостоятельной работы	Часы	Ответственный преподаватель
1.	Сентябрь	Инфекционный процесс. Адгезивные свойства бактерий как факторов патогенности. Методы определения адгезивной активности.	2	Юртаева Е.А.
2.	Сентябрь	Основы иммунологии: молекулярные и клеточные механизмы иммунного ответа.	3	Юртаева Е.А.
3.	Октябрь	Иммунопатология и современные методы иммунодиагностики.	2	Юртаева Е.А.
4.	Октябрь	Медицинские иммунобиологические препараты: получение и применение.	3	Юртаева Е.А.
5.	Октябрь	Патогенные кокки: биохимические маркеры патогенности и диагностики.	3	Юртаева Е.А.
6.	Ноябрь	Возбудители бактериальных кишечных инфекций: механизмы токсинообразования и инвазии.	3	Юртаева Е.А.
7.	Ноябрь	*Proteus spp.* и *Pseudomonas aeruginosa*: биохимические свойства, факторы вирулентности и их роль в возникновении внутрибольничных инфекций (ВБИ).	3	Юртаева Е.А.
8.	Ноябрь	Возбудители особо опасных и других зооантропонозных инфекций: уникальные факторы патогенности.	3	Юртаева Е.А.
9.	Ноябрь	Микобактерии, спирохеты, риккетсии, хламидии, микоплазмы: особенности метаболизма и адаптации к паразитизму.	3	Юртаева Е.А.
10.	Декабрь	Медицински значимые вирусы: молекулярная организация генома, репликативные стратегии и мишени для противовирусной терапии.	2	Юртаева Е.А.
11.	Декабрь	Патогенные грибы и простейшие: биохимические особенности и механизмы патогенного действия.	1,7	Юртаева Е.А.

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

Календарно-тематический план рассмотрен и утвержден на заседании кафедры (протокол № 01 от «28» августа 2026 г.)

Председатель _____ Сергеева Е.О.

Секретарь _____ Утяганова Е.В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии
Календарно-тематический план по дисциплине «Общая и клиническая иммунология»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027 уч. год, VII семестр (всего 32 час)

№ п/п	Тема лекции	Дата	Ф.И.О. преподавателя
1	Задачи и проблемы иммунологии. История развития иммунологии. Структурно-функциональная организация иммунной системы.	01.09-06.09.26	Доц. Лужнова С.А.
2	Врожденный иммунитет. Роль факторов врожденного иммунитета в защите от патогенов. Стратегия и тактика распознавания патогенов факторами врожденного иммунитета.	07.09-13.09.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Антигены. Определение и характеристика вещества как антигена. Дифференцировочные антигены. Кластеры дифференцировки (CD система). Антигены главного комплекса гистосовместимости.	14.09 – 20.09.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Структура и функции системы приобретенного иммунитета. Стратегия и тактика распознавания патогенов факторами приобретенного иммунитета. Клеточный иммунитет.	21.09 – 27.09.26	Доц. Лужнова С.А.
5	Структура и функции системы приобретенного иммунитета. Стратегия и тактика распознавания патогенов факторами приобретенного иммунитета. Гуморальный иммунитет.	28.09 – 04.10.26	Доц. Лужнова С.А.
6	Цитокиновая система организма.	05.10 – 11.10.26	Доц. Лужнова С.А.
7	Мукозальный иммунитет	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С.А.
8	Иммунитет кожи	19.10 – 25.10.26	Доц. Лужнова С.А.
9	Противоинфекционный иммунитет.	26.10 – 01.11.26	Доц. Лужнова С.А.
10	Иммунопатологии при вирусных инфекциях (ЦМВ, ВИЧ, OTLV I, OTLV II и др.).	02.11 – 08.11.26	Доц. Лужнова С.А.
11	Основы трансплантационного иммунитета. Трансплантация органов и тканей. Способы преодоления несовместимости тканей донора и реципиента.	09.11 – 15.11.26	Доц. Лужнова С.А.
12	Онтогенез иммунной системы. Критические периоды становления иммунной системы.	16.11 – 22.11.26	Доц. Лужнова С.А.
13	Иммунологические аспекты аномалий конституции. Физиология и патология тимуса в детском возрасте.	23.11 – 29.11.26	Доц. Лужнова С.А.
14	Иммунология старения. Роль возрастной инволюции тимуса в изменении иммунной реактивности при старении.	30.11 – 06.12.26	Доц. Лужнова С.А.
15	Принципы оценки иммунного статуса.	07.12 – 13.12.26	Доц. Лужнова С.А.
16	Лабораторные методы оценки иммунного статуса.	14.12 – 20.12.26	Доц. Лужнова С.А.

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Сергеева Е.О..

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 августа 2026 г.

Председатель Сергеева Е.О.

Секретарь Утяганова Е. В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии
Календарно-тематический план по дисциплине «Общая и клиническая иммунология»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027уч.год, VII семестр
(15х4час, 3х2час: всего 66 часов)

№ п/п	Тема практических занятий	Дата	Ф.И.О. преподавателя
1	Структурно-функциональная организация иммунной системы. Центральные и периферические органы иммунной системы.	01.09-06.09.26	Доц. Лужнова С .А.
2	Фагоциты. Фагоцитоз. Система комплемента. Пути активации комплимента.	07.09-13.09.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Антигены. Аутоантигены. Антигены как биологические маркеры клеток и тканей организма. Дифференцировочные антигены. Изоантигены.	14.09 – 20.09.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Т- лимфоциты. Маркёры и рецепторы. Методы определения содержания и функционального состояния. Клиническое значение.	21.09 – 27.09.26	Доц. Лужнова С .А.
5	В-лимфоцит. Маркеры и рецепторы. Методы идентификации В-клеток и их продуктов. Иммуноглобулины классов А, М, G, Е, D.	28.09 – 04.10.26	Доц. Лужнова С .А.
6	Антигенпредставляющие клетки. Маркеры и рецепторы, методы выявления. Основы дифференцировки иммунокомпетентных клеток. Взаимодействие Т- и В- лимфоцитов в процессе иммунного ответа.	05.10 – 11.10.26	Доц. Лужнова С .А.
7	Цитокины. Цитокиновая сеть. Классификация и функции цитокинов.	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С .А.
8	**Итоговое занятии по разделу 1.**	19.10 – 25.10.26	Доц. Лужнова С .А.
9	Иммунитет слизистых. Факторы. Механизмы.	26.10 – 01.11.26	Доц. Лужнова С .А.
10	Иммунитет кожи.	02.11 – 08.11.26	Доц. Лужнова С .А.
11	Противоинфекционный иммунитет. Механизмы противобактериального и противовирусного иммунитета	09.11 – 15.11.26	Доц. Лужнова С .А.
12	Противоинфекционный иммунитет. Механизмы противопаразитарного и противогрибкового иммунитета.	16.11 – 22.11.26	Доц. Лужнова С .А.
13	Трансплантационная иммунология. Генетические законы трансплантации	23.11 – 29.11.26	Доц. Лужнова С .А.
14	**Итоговое занятие по разделу 2.**	30.11 – 06.12.26	Доц. Лужнова С .А.
15	Возрастная иммунология. Критические периоды становления иммунной системы ребенка.	07.12 – 13.12.26	Доц. Лужнова С .А.
16	Иммунология старения. Роль возрастной инволюции тимуса в изменении иммунной реактивности при старении.	14.12 – 20.12.26	Доц. Лужнова С .А.
17	**Итоговое занятие по разделу 3.**	21.12 – 27.12.26	Доц. Лужнова С .А.

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Сергеева Е.О..

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 августа 2026 г.

Председатель Сергеева Е.О.

Секретарь Утяганова Е. В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии с курсом биохимии
График выполнения самостоятельной работы
по дисциплине «Общая и клиническая иммунология»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027 уч. год, VII семестр (всего 42 часа)

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Кол-во час	Дата	ФИО преподавателя
1	Антигены главного комплекса гистосовместимости и их связь с риском наследственно обусловленных заболеваний	6	14.09 – 20.09.26	Доц. Лужнова С.А.
2	Гормоны и цитокины иммунной системы. Основные тимические гормоны. Цитокины. Биологическое значение и их применение в фармакотерапии иммунозависимых заболеваний	12	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Акцептивный иммунитет. Роль врожденных и приобретенных факторов.	6	26.10 – 08.11.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Вакцинация. Общие вопросы вакцинопрофилактики, особенности вакцинопрофилактики при хронической и соматической патологии. Новые и кандидатные вакцины, аллерговакцинация. Организация и законодательные аспекты вакцинопрофилактики	6	09.11 – 22.11.26	Доц. Лужнова С.А.
5	Иммунонейроэндокринная регуляция функций организма.	6	30.11 – 06.12.26	Доц. Лужнова С.А.
6	Апоптоз. Патогенетическое значение.	6	21.12 – 27.12.26	Доц. Лужнова С.А.

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Сергеева Е.О..

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 августа 2026 г.

Председатель Сергеева Е.О.

Секретарь Утяганова Е. В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии
Календарно-тематический план по дисциплине «Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH - комплекса»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027 уч. год, XI семестр (всего 14 часа)

№ п/п	Тема лекции	Дата	Ф.И.О. преподавателя
1	Внутриутробные инфекции	01.09-06.09.26	Доц. Лужнова С.А.
2	Организация лабораторной службы. Национальный стандарт. Нормативная документация.	01.09-06.09.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Контроль качества лабораторной медицины. Нормативно-правовая база.	07.09-13.09.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Внутрилабораторный контроль качества. Требования. Регламентирующая документация.	07.09-13.09.26	Доц. Лужнова С.А.
5	Современные возможности лабораторной диагностики инфекций ТОРЧ-комплекса.	14.09 – 20.09.26	Доц. Лужнова С.А.
6	Серологические и генетические тесты в клинической вирусологии.	14.09 – 20.09.26	Доц. Лужнова С.А.
7	Особенности диагностики инфекционных заболеваний. Возможности иммуноферментных методов диагностики ToRCH - инфекций.	21.09 – 27.09.26	Доц. Лужнова С.А.

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Сергеева Е.О..

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 августа 2026г.

Председатель Сергеева Е.О.

Секретарь Утяганова Е. В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии
Календарно-тематический план по дисциплине «Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH - комплекса»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027 уч. год, XI семестр
(16х2 часа, всего 32 часа)

№ п/п	Тема практических занятий	Дата	Ф.И.О. преподавателя
1	Организация лабораторной службы. Национальный стандарт. Нормативная документация.	21.09 – 27.09.26	Доц. Лужнова С.А.
2	Контроль качества при лабораторной диагностике инфекций TORCH комплекса. Понятие о стандартных операционных процедурах. Требования к преаналитическому этапу.	28.09 – 04.10.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Методы молекулярной амплификации при лабораторной диагностики инфекций ТОРЧ-комплекса	28.09 – 04.10.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Серологические тесты в клинической вирусологии. Возможности применения ИФА и иммунофлуоресцентного анализа при лабораторной диагностики инфекций ТОРЧ-комплекса. Качество полученных результатов: причины ложноположительных и ложноотрицательных результатов.	05.10 – 11.10.26	Доц. Лужнова С.А.
5	**Итоговое занятие по темам 1-4.**	05.10 – 11.10.26	Доц. Лужнова С.А.
6	Краснуха. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С.А.
7	Цитомегаловирусная инфекция. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С.А.
8	ВЭБ. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	19.10 – 25.10.26	Доц. Лужнова С.А.
9	Герпес II и II типов. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	19.10 – 25.10.26	Доц. Лужнова С.А.
10	**Итоговое занятие по темам 6-10.**	26.10 – 01.11.26	Доц. Лужнова С.А.
11	Ветряная оспа, Varicella zoster и беременность. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	26.10 – 01.11.26	Доц. Лужнова С.А.
12	Инфекция, вызванная парвовирусом В19. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	02.11 – 08.11.26	Доц. Лужнова С.А.
13	Вирусные гепатиты при беременности. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	02.11 – 08.11.26	Доц. Лужнова С.А.
14	ВИЧ при беременности. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	09.11 – 15.11.26	Доц. Лужнова С.А.
15	Энтеровирусные инфекции и беременность. Методы лабораторной диагностики. Трактовка результатов.	09.11 – 15.11.26	Доц. Лужнова С.А.
16	**Итоговое занятие по темам 11-15.**	16.11 – 22.11.26	Доц. Лужнова С.А.

Заведующий кафедрой , к.ф.н., доцент Сергеева Е.О.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 августа 2026г.

Председатель Сергеева Е.О.
Секретарь Утяганова Е. В.

ПМФИ – филиал ФГБО ВО ВолгГМУ
Кафедра микробиологии и иммунологии
График выполнения самостоятельной работы по дисциплине
«Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH - комплекса»
Специальность Медицинская биохимия на 2026-2027 уч. год, XI семестр
(всего 21,8 часа)

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Кол-во час	Дата	ФИО преподавателя
1	Организация лабораторной службы. Требования к преаналитическому этапу. Национальный стандарт. Нормативная документация.	1.8	21.09 – 27.09.26	Доц. Лужнова С.А.
2	Контроль качества при лабораторной диагностике инфекций TORCH комплекса. Национальный стандарт. Нормативная документация.	2	28.09 – 04.10.26	Доц. Лужнова С.А.
3	Вирус кори и беременность. Лабораторная диагностика. Трактовка результатов.	3	12.10 – 18.10.26	Доц. Лужнова С.А.
4	Вирус Коксаки. Лабораторная диагностика. Трактовка результатов.	3	19.10 – 25.10.26	Доц. Лужнова С.А.
5	Энтеровирус 71 типа и беременность. Лабораторная диагностика. Трактовка результатов.	3	26.10 – 01.11.26	Доц. Лужнова С.А.
6	Грипп и беременность. Лабораторная диагностика. Трактовка результатов.	3	02.11 – 08.11.26	Доц. Лужнова С.А.
7	Аденовирус и беременность. Лабораторная диагностика. Трактовка результатов.	3	09.11 – 15.11.26	Доц. Лужнова С.А.
8	COVID – 19 и беременность.	3	16.11 – 22.11.26	Доц. Лужнова С.А.

Заведующий кафедрой, к.ф.н., доцент Сергеева Е.О.

Утверждено на заседании кафедры: протокол №1 от 28 января 2026г.

Председатель Сергеева Е.О.

Секретарь Утяганова Е. В.