ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ»
для специальности 7-07-0912-01«Фармация»

на 2026/2027 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы: 1) Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник. В 2-х т. Т. 1 / В.В Зверев [и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :Гэотар-Медиа, 2021. - 446 с. 2) Медицинская микробиология, вирусология, иммунология : учебник. В 2-х т. Т. 2 / В.В Зверев [и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва :Гэотар-Медиа, 2021. - 466 с.	Заседание кафедры (протокол № 18 от 03.06.2026)
2. Изменить распределение бюджета учебного времени для студентов заочного отделения в 5 семестре обучения: лабораторные занятия - 9 учебных часов (3 трехчасовых занятия)	Заседание кафедры (протокол № 18 от 03.06.2026), учебный план специальности
3. Содержание темы «Иммунный статус организма. Иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные болезни. Понятие об иммунокоррекции» дополнено данными о функционировании поверхностного рецептора лейкоцитов CD44V6 и β-рецептора интерлейкина 8 CXCR2 и их маркерном значении для выявления рака лёгкого	Акт внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс (протокол заседания кафедры от 15.10.2025 №4). Авторы: Галуза А.А., Ковганко Н.Н., Кулеш Т.А.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии (протокол № 18 от 03.06.2026)

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии И.А.Гаврилова

УТВЕРЖДАЮ
Декан фармацевтического факультета Н.С.Гурина

Приложение № 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	лабораторных занятий		
7-07-0912-01 «Фармация» (заочная форма получения образования)	3	28	3	3	–	25	
	4	87	12	-	12	75	зачет
	5	90	9	–	9	81	экзамен
Всего		**205**	**24**	**3**	**21**	**181**	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ИММУНОЛОГИЯ»

(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Самостоятельная работа	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	лабораторных					практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	5 семестр								
	Лабораторные занятия	**-**	**9**	**-**	**92**	**-**			
3.2.	Методы микробиологической диагностики гнойно-септических инфекций, вызываемых протеями, бактероидами, клостридиями столбняка, газовой гангрены	-	-	-	8	1, 8			
3.3.	Методы микробиологической диагностики менингококковой инфекций, коклюша, дифтерии	-	-	-	7	1, 8			
3.4.	Методы микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых патогенными микобактериями, гемоглобинофильными (гемофильными) бактериями, клебсиеллами, нокардиями, актиномицетами	-	-	-	7	1, 8			
3.5	Методы микробиологической диагностики острых кишечных инфекций, вызываемых энтеробактериями	-	3	-	7	1, 8	Обнаружение и определение морфологии энтеробактерий в мазках, окрашенных по Граму.	Отчет по лабораторной работе	Тест, электронный тест, опрос

							Постановка и учёт ориентировочной реакции агглютинации на стекле		
3.6.	Методы микробиологической диагностики бактериальных кишечных инфекций, вызываемых холерными вибрионами, клостридиями ботулизма, кампилобактериями, хеликобактериями, листериями	-	-	-	7	1, 8			
3.7.	Методы микробиологической диагностики заболеваний, передаваемых половым путем	-	-	-	7	1, 8			
3.8.	Методы микробиологической диагностики бактериальных зоонозных инфекций	-	-	-	7	1, 8			
3.9.	Методы микробиологической диагностики риккетсиозов	-	-	-	7	1, 8			
3.10.	Основы медицинской микологии и протозоологии	-	-	-	7	1, 8			
4.3.	Герпесвирусы	-	3	-	7	1, 4, 8	Микроскопия мазков с применением иммерсионной системы	Отчет по лабораторной работе	Тест, электронный тест, опрос.
4.6.	Ретровирусы, рабдовирусы, поксвирусы полиома- и папилломавирусы. Онкогенные вирусы. Этиология медленных инфекций. Прионы и прионовые болезни				7				
4.4.	Экологическая группа арбовирусов и вирусов с природной очаговостью (робовирусов).	-	-	-	7	1, 4, 8			
4.5.	Пикорнавирусы, реовирусы, норовирусы, вирусы гепатитов А, Е, В, С	-	3	-	7	1, 4, 8	Микроскопия мазков с применением иммерсионной системы	Отчет по лабораторной работе	Тест, электронный тест, опрос. Экзамен