

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

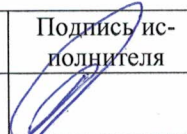
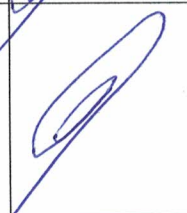
Кафедра  
эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«**МИКРОБИОЛОГИЯ**»

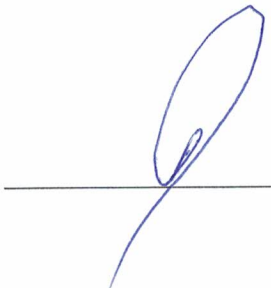
Специальность: 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Форма обучения: ОЧНАЯ

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	п.п. 8.1. Перечень основной литературы	Актуализация перечня основной литературы (Приложение 1)	01.09.2023	
2	п.п. 9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Представить в новой редакции (Приложение 2)	01.09.2023	

Утверждено на заседании кафедры  
Протокол № 8 от «28» августа 2023 г.

Заведующий кафедрой  
профессор, д.м.н.

  
О.В. Ковалишена

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 8.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Наличие в библиотеке	
		кол-во	ссылка на электронный ресурс
1.	Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие / под ред. В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. : ил. - 978-5-9704-6610-0	35	
2.	Микробиология: учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 616 с. : ил. - 978-5-9704-6396-3	35	
3.	Медицинская микробиология. Общий курс / О. П. Бочкарева, М. Р. Карпова, Л. С. Муштоватова [и др.] ; Бочкарева О. П., Карпова М. Р., Муштоватова Л. С., Зверева И. Ф., Луцаева И. В., Кондратьева С. В., Грицута А. В., Вайс Д. С., Бочкаревой О. П. – Томск : СибГМУ, 2022. – 257 с. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/283457">https://e.lanbook.com/book/283457</a> (дата обращения: 04.09.2023). Режим доступа: по подписке.
4.	949. Рабочая тетрадь по микробиологии, вирусологии, иммунологии: в 2 частях. Часть II : Учебное пособие. Ч. 2. – Челябинск : ЮУГМУ, 2020. – 108 с. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164394">https://e.lanbook.com/book/164394</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
5.	Долгушин, И. И. Рабочая тетрадь по микробиологии, вирусологии, иммунологии: в 2 частях. Часть I : Учебное пособие. Ч. 1 / И. И. Долгушин, Е. А. Мезенцева, С. И. Марачев ; Долгушин И. И., Мезенцева Е. А., Марачев С. И. – Челябинск : ЮУГМУ, 2020. – 70 с. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164393">https://e.lanbook.com/book/164393</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
6.	Практикум по частной микробиологии : учебное пособие / Л. С. Муштоватова, О. П. Бочкарева, А. В. Грицута [и др.] ; Муштоватова Л. С., Бочкарева О. П., Грицута А. В., Зверева И. Ф., Коровин М. С., Попова Е. В., Романова Е. В., Карповой М. Р. – Томск : СибГМУ, 2020. – 200 с. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276269">https://e.lanbook.com/book/276269</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
7.	Зверев, В.В. Микробиология, вирусология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В.В. Зверев, М.Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа,		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467114.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467114.html</a> (дата обращения: 04.09.2023). -

	2022. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-6711-4. – Текст : электронный.		Режим доступа: по подписке.
8.	Сбойчакова, В. Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / В. Сбойчакова, М.М. Карапаца. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-6610-0. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466100.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466100.html</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
9.	Зверев, В. В. Микробиология : учебник / В. В. Зверев, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 616 с. – ISBN 978-5-9704-6396-3. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970463963.html">https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970463963.html</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.

## 9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п.п	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	