

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



Кафедра  
Гистологии с цитологией и эмбриологией

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**


рабочая программа по дисциплине  
«Клеточная биология»

Специальность: 1.5.22 Клеточная биология

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	п.п. 4.1. Перечень основной литературы	Актуализация перечня основной литературы (Приложение 1)	01.09.2023 г.	
2	п.п.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины дополнить п. 5.1. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Представить в новой редакции (Приложение 2)	01.09.2023 г.	

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

Зав. кафедрой Гистологии с цитологией  
и эмбриологией, д.б.н.  / Бугрова М.Л.

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

4.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Наличие в библиотеке	
		кол-во	ссылка на электронный ресурс
1	Афанасьев, Ю.И. Гистология, эмбриология, цитология : учебник / Ю.И. Афанасьев, Б.В. Алешин, Н.П. Барсуков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-6823-4. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468234.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468234.html</a>
2	Быков, В.Л. Гистология, цитология и эмбриология. Руководство к практическим занятиям. Атлас / В.Л. Быков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1032 с. – ISBN 978-5-9704-5225-7. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452257.html</a>
3	Быков, В.Л. Гистология, цитология и эмбриология : атлас : учебное пособие / В.Л. Быков, С.И. Юшканцева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 296 с. – ISBN 978-5-9704-6978-1. – Текст : электронный.		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469781.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469781.html</a>

## 5.1. 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	