

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



Кафедра  
фармацевтической химии и фармакогнозии

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

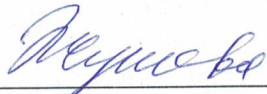
Специальность: 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Форма обучения: ОЧНАЯ

№ п.п.	№ 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 № 12 от «28» августа 2023 г.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии  
и фармакогнозии  
доцент, д.фарм.н.

 О.В. Жукова

## 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.	Шкутина, И. В. Идентификация органических соединений спектральными методами : учебно-методическое пособие / И. В. Шкутина, З. М. Саркисян ; Шкутина И. В., Саркисян З. М. – Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2021. – 48 с. – ISBN 978-5-907443-16-7. – Текст : электронный.	ЭБС «Лань»	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/255929">https://e.lanbook.com/book/255929</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
2.	Илларионова, Е. А. Высокоэффективная жидкостная хроматография. Теоретические основы метода : учебное пособие / Е. А. Илларионова, И. П. Сыроватский ; Илларионова Е. А., Сыроватский И. П. – Иркутск : ИГМУ, 2018. – 50 с. – Текст : электронный. -	ЭБС «Лань»	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158753">https://e.lanbook.com/book/158753</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
3.	Тыжигирова, В. В. Применение ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной спектроскопии в анализе лекарственных средств : учебное пособие / В. В. Тыжигирова ; Тыжигирова В. В. – Иркутск : ИГМУ, 2018. – 72 с. – Текст : электронный.	ЭБС «Лань»	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158820">https://e.lanbook.com/book/158820</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
4.	Илларионова, Е. А. Газовая хроматография. Теоретические основы метода : учебное пособие / Е. А. Илларионова, И. П. Сыроватский ; Илларионова Е. А., Сыроватский И. П. – Иркутск : ИГМУ, 2018. – 52 с. – Текст : электронный.	ЭБС «Лань»	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158754">https://e.lanbook.com/book/158754</a> (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке
5.	Задачник по ИК- и ЯМР-спектроскопии лекарственных препаратов и биологически активных соединений : учебное пособие / А. А. Бакибаев, С. Ю. Панышина, О. В. Пономаренко [и др.] ; Бакибаев А. А., Панышина С. Ю., Пономаренко О. В., Ляпунова М. В., Котельников О. А., Рубцов К. В., Горбин С. И., Мальков В. С. – Томск : ТГУ, 2019. – 124 с. – ISBN 978-5-94621-810-8. – Текст : электронный. -	ЭБС «Лань»	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148676">https://e.lanbook.com/book/148676</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	Ян-декс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН-ДЕКС»	3722	