

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



Кафедра
общей химии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«СПЕКТРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИИ»

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 № 14 от «28» августа 2023 г.

Заведующий кафедрой
к.х.н., доцент



М.С. Пискунова

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. -		URL: https://e.lanbook.com/book/255929 (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
2.	Задачник по ИК- и ЯМР-спектроскопии лекарственных препаратов и биологически активных соединений : учебное пособие / А. А. Бакибаев, С. Ю. Паньшина, О. В. Пономаренко [и др.] ; Бакибаев А. А., Паньшина 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.		URL: https://e.lanbook.com/book/148676 (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
3.	Умаров, М. Ф. Спектральный анализ в биомедицине : учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ / М. Ф. Умаров, С. В. Турыгин ; Умаров М. Ф., Турыгин С. В. – Вологда : ВоГУ, 2018. – 78 с. – Текст : электронный. -		URL: https://e.lanbook.com/book/291911 (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
4.	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.		URL: https://e.lanbook.com/book/158820 (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке._
5.	Введение в лазерную спектроскопию медико-биологических объектов : учебное пособие / Б. Г. Агеев, Ю. В. Кистенев, Л. В. Капилевич [и др.] ; Агеев Б. Г., Кистенев Ю. В., Капилевич Л. В., Никифорова О. Ю., Пономарев Ю. Н. – 2-е изд., стер. – Томск : СибГМУ, 2017. – 62 с. – Текст : электронный.		URL: https://e.lanbook.com/book/113518 (дата обращения: 04.09.2023). - Режим доступа: по подписке.
6.	Умаров, М. Ф. Оптическая спектроскопия биоактивных препаратов : монография / М. Ф. Умаров, В. С. Горелик ; Умаров М. Ф., Горелик В. С. – Вологда : ВоГУ, 2014. – 147 с. – ISBN 978-5-87851-550-4. – Текст : электронный.		URL: https://e.lanbook.com/book/93098 (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	