

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра фармацевтической химии с курсом повышения квалификации и переподготовки

Обсужден на заседании кафедры
фармацевтической химии с
курсом повышения квалификации
и переподготовки
Протокол № 1 от
«29» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по учебной дисциплине
«Хроматографические методы анализа» для студентов 4 курса фармацевтиче-
ского
факультета дневной формы получения высшего образования и медицинского
факультета иностранных учащихся
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»
на VII семестр 2024/2025 уч.г.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ДАТА
1.	Физико-химические основы хроматографического разделения. Л.р. Разделение пигментов растений методом колоночной хрома- тографии.	8404 – 31.10 8405,8406- 09-13.09
2.	Газовая хроматография. Л.р. Определение качественного состава смеси на основе характеристик удерживания	8404 – 14.11 8405,8406- 16-20.09
3.	Тонкослойная хроматография Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных ве- ществ	8404 – 21.11 8405,8406- 16-20.09
4.	ВЭЖХ. Общая характеристика метода. Область применения. Обо- рудование Л.р. Подготовка подвижных фаз и пробоподготовка для проведения ВЭЖХ лекарственного средства.	8404 – 28.11 8405,8406- 23-27.09
5.	ВЭЖХ. Выполнение анализа. Применения в фармацевтическом анализе. Л.р. Проведение анализа биологически активных веществ методом ВЭЖХ	8404 – 05.12 8405,8406- 30.09-04.10
6.	Распределительная, ионообменная, афинная хроматография. Л.р. Ионообменная хроматография биологически активных ве- ществ	8404 – 12.12 8405,8406- 07-11.10

7.	Эксклюзионная хроматография. Сверхкритическая флюидная хроматография. Хромато-масс спектрометрия Л.р. .Определение количественного состава многокомпонентной смеси	8404 – 19.12 8405,8406- 14-18.10
8.	Количественный хроматографический анализ. Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных веществ. Решение ситуационных задач Зачет	8404 – 26.12 8405,8406- 21-25.10

Зав. кафедрой фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки,
к.ф.н., доцент



Р.И. Лукашов