

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра фармацевтической химии с курсом повышения квалификации и переподготовки

Обсужден на заседании кафедры
Протокол № 1 от
«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по учебной дисциплине
«Хроматографические методы анализа»
для студентов 2 курса фармацевтического
факультета дневной формы получения высшего образования и медицинского
факультета иностранных учащихся
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»
на III семестр 2026/2027 уч.г.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ДАТА
1.	Физико-химические основы хроматографического разделения. Л.р. Разделение пигментов растений методом колоночной хроматографии.	01- 14.09.2026
2.	Газовая хроматография. Л.р. Определение качественного состава смеси на основе характеристик удерживания	15.09- 28.09.2026
3.	Тонкослойная хроматография Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных веществ	29.09- 12.10.2026
4.	ВЭЖХ. Общая характеристика метода. Область применения. Оборудование Л.р. Подготовка подвижных фаз и пробоподготовка для проведения ВЭЖХ лекарственного средства.	13.10- 26.10.2026
5.	ВЭЖХ. Выполнение анализа. Применения в фармацевтическом анализе. Л.р. Проведение анализа биологически активных веществ методом ВЭЖХ	27.10- 09.11.2026
6.	Распределительная, ионообменная, афинная хроматография. Л.р. Ионообменная хроматография биологически активных веществ	10.11- 23.11.2026
7.	Эксклюзионная хроматография. Сверхкритическая флюидная хроматография. Хромато-масс спектрометрия Л.р. .Определение количественного состава многокомпонентной смеси	24.11- 07.12.2026
8.	Количественный хроматографический анализ. Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных веществ. Решение ситуационных задач Зачет	08.12- 21.12.2026

Доцент кафедры фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки,

к.х.н., доцент



В.Н. Беляцкий