

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
«Фармацевтическая химия» для студентов 3 курса фармацевтического
факультета дневной формы получения высшего образования и медицинского
факультета иностранных учащихся
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»
на V семестр 2026/2027 уч.г.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ДАТА
1.	Введение в учебную дисциплину «Фармацевтическая химия». Способы и источники получения лекарственных средств	01- 07.09.2026
2.	Обеспечение качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. Общая характеристика фармацевтического анализа. Фармакопейный анализ	08- 14.09.2026
3.	Стабильность, сроки годности и современные подходы к деградации, обезвреживанию и утилизации лекарственных средств	15- 21.09.2026
4.	Реактивы, используемые в фармакопейном анализе. Свойства фармацевтических субстанций	22- 28.09.2026
5.	Титриметрические методы, используемые в фармацевтическом анализе. Гравиметрия	28.09- 05.10.2026
6.	Спектрометрические и термические методы, используемые в фармацевтическом анализе	06- 12.10.2026
7.	Хроматографические и биологические методы, используемые в фармацевтическом анализе	13- 19.10.2026
8.	Итоговое занятие по темам «Общие вопросы фармацевтической химии и методы, используемые в фармацевтическом анализе»	20- 26.10.2026
9.	Методы идентификации неорганических катионов и анионов, используемые в фармакопейном анализе	27- 02.11.2026
10.	Методы идентификации органических ионов и функциональных групп, используемые в фармакопейном анализе. Инструментальные методы идентификации	03- 09.11.2026
11.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций	10- 16.11.2026

12.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций и электрохимические методы, используемые в фармацевтическом анализе	17- 23.11.2026
13.	Примеси в фармацевтических субстанциях	24- 30.11.2026
14.	Итоговое занятие «Методы фармакопейного анализа»	01.12- 07.12.2026
15.	Итоговое занятие «Основные подходы к фармакопейному анализу»	08- 14.12.2026
16.	Статистическая обработка результатов химического эксперимента, валидация методик и принцип выбора метода количественного определения. Фармакопейный контроль качества воды	15- 18.12.2026
17.	Фармакопейный анализ фармацевтических субстанций неорганической природы: s-элементов	21- 25.12.2026

Доцент кафедры фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки,
к.х.н., доцент



В.Н. Беляцкий