

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
«29» августа 2024 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 2024/2025 уч.г.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ДАТА
1.	Введение в учебную дисциплину «Фармацевтическая химия». Способы и источники получения лекарственных средств	02- 06.09.2024
2.	Обеспечение качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. Общая характеристика фармацевтического анализа. Фармакопейный анализ	09- 13.09.2024
3.	Стабильность, сроки годности и современные подходы к деградации, обезвреживанию и утилизации лекарственных средств	16- 20.09.2024
4.	Реактивы, используемые в фармакопейном анализе. Свойства фармацевтических субстанций	23- 27.09.2024
5.	Титриметрические методы, используемые в фармацевтическом анализе. Гравиметрия	30.09- 04.10.2024
6.	Спектрометрические и термические методы, используемые в фармацевтическом анализе	07- 11.10.2024
7.	Хроматографические и биологические методы, используемые в фармацевтическом анализе	14- 18.10.2024
8.	Итоговое занятие по темам «Общие вопросы фармацевтической химии и методы, используемые в фармацевтическом анализе»	21- 25.10.2024
9.	Методы идентификации неорганических катионов и анионов, используемые в фармакопейном анализе	28.10- 01.11.2024
10.	Методы идентификации органических ионов и функциональных групп, используемые в фармакопейном анализе. Инструментальные методы идентификации	04- 08.11.2024
11.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций	11- 15.11.2024

12.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций и электрохимические методы, используемые в фармацевтическом анализе	18- 22.11.2024
13.	Примеси в фармацевтических субстанциях	25- 29.11.2024
14.	Итоговое занятие «Методы фармакопейного анализа»	02- 06.12.2024
15.	Фармакопейный контроль качества воды	09-13.12. 2024
16.	Фармакопейный анализ фармацевтических субстанций неорганической природы: s-элементов	16- 20.12.2024
17.	Статистическая обработка результатов химического эксперимента, валидация методик и принцип выбора метода количественного определения. Зачет. Практический навык	23- 27.12.2024

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



Р.И. Лукашов