

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  
лекций 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 ЛЕКЦИИ	ДАТА
1.	Введение в учебную дисциплину «Фармацевтическая химия». Способы и источники получения лекарственных средств	03.09.2024
2.	Обеспечение качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. Общая характеристика фармацевтического анализа. Фармакопейный анализ	10.09.2024
3.	Стабильность, сроки годности и современные подходы к деградации, обезвреживанию и утилизации лекарственных средств	17.09.2024
4.	Реактивы, используемые в фармакопейном анализе. Свойства фармацевтических субстанций	01.10.2024
5.	Титриметрические методы, используемые в фармацевтическом анализе. Гравиметрия	УСР*
6.	Спектрометрические и термические методы, используемые в фармацевтическом анализе	УСР*
7.	Хроматографические и биологические методы, используемые в фармацевтическом анализе	УСР*
8.	Методы идентификации органических ионов и функциональных групп, используемые в фармакопейном анализе. Инструментальные методы идентификации	08.10.2024
9.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций	15.10.2024

10.	Фармакопейные испытания фармацевтических субстанций и электрохимические методы, используемые в фармацевтическом анализе	29.10.2024
11.	Примеси в фармацевтических субстанциях	05.11.2024
12.	Статистическая обработка результатов химического эксперимента, валидация методик и принцип выбора метода количественного определения	12.11.2024
13.	Фармакопейный контроль качества воды	УСР*
14.	Фармакопейный анализ фармацевтических субстанций неорганической природы: s-элементов	26.11.2024

\*УСР – управляемая самостоятельная работа

Лектор – Р.И.Лукашов

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



Р.И.Лукашов