

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра фармацевтической химии

Обсужден на заседании кафедры  
фармацевтической химии  
Протокол № 6 от  
«28» декабря 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
лабораторных занятий по учебной дисциплине  
«Токсикологическая химия» для студентов 4 курса фармацевтического  
факультета дневной формы получения высшего образования и медицинского  
факультета иностранных учащихся  
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»  
на VIII семестр 2023/2024 уч.г.

№	ТЕМА ЗАНЯТИЯ	ДАТА
1	Цели и задачи учебной дисциплины «Токсикологическая химия». Организация проведения судебно-химической экспертизы в Республике Беларусь.	29.01.2024– 02.02.2024
2	Введение в клиническую токсикологию и наркологию.	05.02.2024– 09.02.2024
3	Методология химико-токсикологического анализа.	12.02.2024– 16.02.2024
4	Поступление и распределение и выделение токсических веществ в организме человека.	19.02.2024– 23.02.2024
5	Биотрансформация чужеродных соединений в организме человека.	26.02.2024– 01.03.2024
6	Вещества, изолируемые из биологического материала методом минерализации: пути поступления, распределения и выведения из организма человека, клиническая диагностика отравлений.	04.03.2024– 08.03.2024
7	Вещества, изолируемые из биологического материала методом минерализации: изолирование из биологических объектов и объектов окружающей среды.	11.03.2024– 15.03.2024
8	Вещества, изолируемые из биологического материала методом минерализации: качественный анализ «металлических» ядов (свинец, барий, марганец, хром, серебро, медь).	18.03.2024– 22.03.2024
9	Вещества, изолируемые из биологического материала методом минерализации: качественный анализ «металлических» ядов (сурьма, мышьяк, висмут, цинк, кадмий, таллий).	25.03.2024– 29.03.2024
10	Вещества, изолируемые из биологического материала методом минерализации: количественный анализ «металлических» ядов.	01.04.2024– 05.04.2024

11	Летучие токсиканты: классификация, выбор объекта исследования, изолирование перегонкой с водяным паром.	08.04.2024– 12.04.2024
12	Летучие токсиканты: химико-токсикологический анализ отдельных групп (синильная кислота, альдегиды и кетоны, алкилгалогениды).	15.04.2024– 19.04.2024
13	Летучие токсиканты: химико-токсикологический анализ отдельных групп (фенолы, спирты, уксусная кислота).	22.04.2024– 26.04.2024
14	Летучие токсиканты: газохроматографический анализ.	29.04.2024– 03.05.2024
15	Летучие токсиканты: токсикологическое значение и методы определения этилового спирта.	06.05.2024– 10.05.2024
16	Вещества, определяемые непосредственно в биологическом материале: токсикологическое значение и методы определения оксид углерода (II).	13.05.2024– 17.05.2024
17	Итоговое занятие (коллоквиум).	20.05.2024– 24.05.2024
18	Зачет.	27.05.2024– 31.05.2024

Зав. кафедрой фармацевтической химии,  
к.ф.н., доцент



Р.И. Лукашов