



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

фармацевтической и общей химии

к.фарм.н., доцент Е.М. Мальцева

(И.О. Фамилия)

(подпись)

30 августа 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
для студентов 4 курса Фармацевтического факультета
VII семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Введение в токсикологическую химию. Основные разделы токсикологической химии. Основные направления химико-токсикологического анализа. Организация проведения судебно-медицинской экспертизы в РФ	2
2	Токсикокинетика чужеродных соединений. Биотрансформация чужеродных соединений в организме.	2
3	Группа веществ, изолируемых дистилляцией. Методы изолирования.	2
4	Количественный анализ летучих ядов. Проблема экспертизы алкогольного опьянения. Методы анализа, применяемые в наркологии и судебно-химической экспертизе.	2
5	Химическо-токсикологический метод анализа летучих ядов. ГЖХ.	2
6	Группа веществ, изолируемых из биологических объектов минерализацией.	2
7	Методы изолирования соединений тяжелых металлов и мышьяка из биологических объектов.	2
8	Дробный метод анализа «металлов». Особенности. Принципы и способы разделения ионов металлов.	2
9	Дробный анализ на отдельные ионы. Методы количественного определения «металлических» ядов.	2
	ИТОГО	18