



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической и общей химии
к.фарм.н. Е.М. Мальцева

04 февраля 2025 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины «**ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**»
для студентов 4 курса Фармацевтического факультета
VIII семестр

№ п.п.	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1.	Химико-токсикологический анализ (судебно-химический) на группу веществ, изолируемых экстракцией и сорбцией. Лекарственные вещества.	4
2.	Основы проведения направленного и общего (ненаправленного) анализа. Использование скрининговых методов при исследовании на неизвестное лекарственное вещество (ТСХ-скрининг).	4
3.	Методы изолирования и обнаружения лекарственных веществ при проведении химико-токсикологических исследований: <ul style="list-style-type: none">• Барбитураты в химико-токсикологическом анализе.• Алкалоиды в химико-токсикологическом анализе.• Психотропные вещества в химико-токсикологическом анализе Фенилалкиламины в химико-токсикологическом анализе.	4
4.	Химико-токсикологический анализ экстрактов из кислых растворов, на наличие веществ, изолируемых полярными растворителями.	4
5.	Химико-токсикологический анализ экстрактов из щелочных растворов, на наличие веществ, изолируемых полярными растворителями.	4
6.	Коллоквиум 3.	4
7.	Иммунные методы при проведении судебно-химической экспертизы и аналитической диагностики острых отравлений и наркоманий.	4
8.	Химико-токсикологический анализ на группу веществ, изолируемых экстракцией органическими растворителями. Пестициды.	2
	ИТОГО	30