



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
фармацевтической и общей химии

Е.М.Мальцева  
(И.О. Фамилия)

(подпись)

04 февраля 2022 г

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины «**ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**»  
для студентов 4 курса Фармацевтического факультета  
VIII семестр 2021-2022 учебного года

№ 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"><li>• Барбитураты в химико-токсикологическом анализе.</li><li>• Алкалоиды в химико-токсикологическом анализе.</li><li>• Психотропные вещества в химико-токсикологическом анализе</li></ul> 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
	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>