

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>Токсикологическая химия</b>			
<b>Направление подготовки</b>		33.00.00 Фармация			
<b>Специальность</b>		33.05.01 Фармация			
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет			
<b>Форма обучения</b>		очная			
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Основная часть Блока 1			
<b>Семестр изучения</b>		8,9			
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		6/216			
<b>лекций</b>		30			
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		96			
<b>самостоятельной работы</b>		54			
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Экзамен			
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Овладение методологией системного химико-токсикологического анализа, формирование профессионального мышления для решения задач по извлечению, обнаружению и количественному определению лекарственных ядов, «металлических» и «летучих» ядов, пестицидов, умений и навыков для подготовки к профессиональной деятельности по проведению судебно-химической экспертизы.			
<b>Формируемые компетенции</b>		ПКО-5 (ПКО-5.1, ПКО-5.2) ПКР-17 (ПКР-17.1, ПКР-17.2, ПКР-17.3)			
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
<b>Модуль 1.</b>	<b>3/108</b>				
Тема 1.1. Введение. Основные направления химико–токсикологического анализа. Организация проведения судебно-медицинской экспертизы и судебно-химической экспертизы.		4	3		6
Тема 1.2. Химико-токсикологический анализ		4	12		12

веществ, изолируемых минерализацией. «Металлические» яды.					
Тема 1.3. Химикотоксикологический анализ веществ, изолируемых дистилляцией. «Летучие» яды.		6	18		6
Тема 1.4. Химикотоксикологический анализ на группу веществ, изолируемых диализом.		1	3		6
Тема 1.5. Химикотоксикологический анализ на группу веществ, изолируемых экстракцией неполярными органическими растворителями. Пестициды.		2	6		6
Тема 1.6. Химикотоксикологический анализ на группу веществ, не требующих специальных методов изолирования. Оксид углерода.		1	3		3
Итоговое занятие			3		3
<b>Модуль 2.</b>	<b>3/108</b>	<b>12</b>	<b>48</b>		<b>48</b>
Тема 2.1. Химикотоксикологический анализ на группу веществ, изолируемых полярными растворителями. Лекарственные вещества		6	22		5
Тема 2.2. Исследование хлороформных вытяжек из щелочной среды («щелочных» хлороформных вытяжек) с помощью осадочных и микрокристаллоскопических реакций.		6	24		5
Итоговое занятие			2		2
<b>Экзамен</b>					<b>36</b>