

## Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>	Токсикологическая химия				
<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>	базовая				
<b>Семестр изучения</b>	8,9				
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)</b>	6/216				
<b>в т.ч.</b>					
<b>лекций</b>	24				
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>	102				
<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>	ОПК-1, ОПК-9, ПК-10				
<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>Количество часов</b>			
		<b>в том числе</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич (семин)</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
<b>Модуль 1. Группы веществ, изолируемая из биологического материала минерализацией, дистилляцией с водяным паром, настаиванием исследуемых объектов водой.</b>	<b>3/108</b>	<b>14</b>	<b>51</b>		<b>43</b>
Основные направления химико–токсикологического анализа. Организация проведения судебно-медицинской экспертизы и судебно-химической экспертизы. Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых минерализацией. «Металлические» яды.		6	18		15

Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых дистилляцией. «Летучие» яды. Пестициды. Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых экстракцией водой в сочетании с диализом. Кислоты, щелочи, нитраты, нитриты. Химико-токсикологический анализ соединений, требующих особых методов изолирования		8	30		22
<b>Модуль 2. «Группа ядовитых веществ, изолируемых из биологического материала полярными растворителями.»</b>	<b>3/108</b>	<b>10</b>	<b>51</b>		<b>11</b>
Исследование хлороформных вытяжек из кислой среды («кислых» хлороформных вытяжек) химическими реакциями.		4	24		3
Исследование хлороформных вытяжек из щелочной среды («щелочных» хлороформных вытяжек) с помощью, осадительных и микрокристаллоскопических реакций.		6	24		4
<b>Экзамен</b>	<b>1/36</b>				