

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Токсикологическая химия»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация  
форма обучения очная  
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
	<b>Общие вопросы токсикологической химии.</b>	7 семестр
1.	План химико-токсикологического анализа. <sup>1</sup> Аналитический скрининг, классификация и общая характеристика методов. Общие принципы оценки результатов судебно-химического исследования. <sup>2</sup>	7
2.	Методы детоксикации при отравлениях <sup>1</sup> (усиление естественной детоксикации, искусственная детоксикация, антидотная детоксикация и фармакотерапия) <sup>2</sup>	9
3.	Контроль самостоятельной работы	2
	<b>Частные вопросы токсикологической химии.</b>	8 семестр
4.	Группа токсических веществ, изолируемых дистилляцией («летучие» яды). <sup>1</sup> Алкилгалогениды (хлороформ, хлоралгидрат, четырёххлористый углерод, дихлорэтан). Альдегиды (формальдегид). Кетоны (ацетон). Фенол. Физические и химические свойства. Токсичность. Особенности поведения в организме. Методы химико-токсикологического анализа. <sup>2</sup>	6
5.	Группа токсикологически важных веществ, изолируемых экстракцией водой. <sup>1</sup> Минеральные кислоты и щелочи. Нитраты, нитриты. Токсичность. Химико-токсикологический анализ. <sup>2</sup>	5
6.	Экотоксиканты и природные токсины, встречающиеся на территории Волгоградской области. <sup>1</sup> Источники, классификация, токсические эффекты, методы определения. <sup>2</sup>	12
7.	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого	43

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической и токсикологической химии «27» мая 2023 г., протокол №9

Заведующий кафедрой  
д.х.н., профессор



/Озеров А.А./