

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Химико-токсикологические исследования в работе  
клинической лаборатории»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная  
на 2023 - 2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Организация химико-токсикологической лаборатории. Основные нормативные документы РФ, регламентирующие исследования в ней .2	2
2.	Менеджмент качества в клиничко-диагностических лабораториях при решении рутинных задач в химико-токсикологических исследований. Интерпретация результатов исследования.	2
3.	Хроматография. История развития. Современные хроматографические методы.	2
4.	Биохимические основы фармакокинетики, биотрансформация ксенобиотиков в организме. Микросомальное окисление, роль цитохрома P450. Фармакокинетические исследования в клиничко-диагностической практике. Обзор тестов, имеющих специфические наборы биохимических анализаторов.	2
5.	Химико-токсикологический анализ и лабораторная диагностика отравлений алкоголем, опиатами.	2
	Итого	10

Рассмотрено на заседании кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии «10» мая 2023 г., протокол №16

Зав. кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, д.м.н, профессор

О.В. Островский