

Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы судебно-медицинской токсикологии»
для специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация, форма обучения очная
для обучающихся в 2023-2024 учебном году

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ	1
	Организация судебно-медицинской службы в РФ. Понятие о судебно-химической экспертизе.	2
2.	Понятие о смерти. Процесс умирания, виды танатогенеза, в т.ч., при смерти от отравления различными ядами. Ранние и поздние трупные изменения. Диагностика давности наступления смерти.	2
	Техника судебно-медицинского исследования трупа, ее особенности при подозрении на смерть от отравления. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения.	1
3.	Цели и задачи судебно-медицинской токсикологии	1
	Особенности объектов судебно-химической экспертизы	2
4.	Понятие о яде, классификация токсических веществ. Характеристика веществ, вызывающих отравление (лекарственные препараты, наркотические средства, летучие органические вещества, яды растительного и животного происхождения и т.д.).	2
	Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при смерти от отравления.	1
5.	Основные методы изолирования токсических веществ из объектов судебно-химической экспертизы	1
	Современные предварительные и подтверждающие методы судебно-химического анализа	2
6.	Итоговое занятие № 1	2
7.	Общая токсикологическая характеристика веществ группы опиатов и опиоидов	1
	Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и судебно-химического анализа при подозрении на отравление веществами группы опиатов и опиоидов	2
8.	Общая токсикологическая характеристика веществ групп производных барбитуровой кислоты, фенотиазина, 1,4-бензодиазепа	1
	Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и судебно-химического анализа при подозрении на отравление веществами групп производных барбитуровой кислоты, фенотиазина, 1,4-бензодиазепа	2
9.	Общая токсикологическая характеристика новых психоактивных веществ (вещества с амфетаминоподобным действием (аналоги фенилэтиламина), опиатоподобным действием (фентанил и структурные аналоги), катиноны, пиперазины, триптамины, синтетические каннабимиметики), и галлюциногенов (ЛСД, мескалин, "экстази", алкалоиды тропанового ряда).	1
	Механизм действия новых психоактивных веществ. Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением «дизайнерских» наркотиков.	1
	Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и судебно-химического анализа при подозрении на отравление веществами групп психостимуляторов и галлюциногенов	2
10.	Свойства, механизм действия на организм человека и токсичность этилового спирта. Клинические и морфологические проявления отравления этиловым спиртом и клиническая диагностика опьянения.	2
	Правила отбора проб у живых лиц и трупного материала.	
	Биотрансформация этанола в организме. Экспертная оценка концентрации этанола в биологических жидкостях и тканях. Особенности судебно-химического анализа.	1

	Физико-химическая характеристика токсикологически важных летучих органических соединений (метанол, изопропанол, пропанол, ацетон, этиленгликоль и др.). Основные аспекты их метаболизма. Психические и поведенческие расстройства, вызванные их употреблением, а также особенности при судебно-медицинской экспертизе трупа. Идентификация этих веществ с использованием современных методов аналитической токсикологии.	1
	Особенности проведения судебно-медицинской и судебно-химической экспертизы при отравлении угарным газом и метгемоглобинообразователями.	2
11.	Токсическое действие на организм едких ядов. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление едкими кислотами и щелочами.	1
12.	Итоговое занятие № 2	2
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	38

Рассмотрено на заседании кафедры судебной медицины
протокол № 11 от «27» мая 2023 года.

Заведующий кафедрой
к.м.н., доцент



В.Б. Барканов