Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.11.2026 10:39:29
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

Учебный план

Форма обучения: очно-заочная

Контингент: специалисты, работающие в области фармацевтического, химико-токсикологического и судебно-химического анализа, имеющие высшее профессиональное образование в указанной сфере деятельности.

Трудоемкость: 144 часа

№ п/п	Дисциплина (модуль)	Количество часов							
		Аудиторная нагрузка		**Самостоятельная работа под контролем преподавателя**			Контроль (итоговая аттестация)	Конференция	Трудоемкость (уч.час)
		Лекции	Практические занятия	Изучение инф. материалов, самоконтроль	Выполнение контрольных работ	Реферат			
1.	Методологические основы хроматографических методов анализа, применение в экспертной практике	2	-	6	-	-	0,5	0,5	9
2.	Тонкослойная хроматография, нормально-фазный и обращено-фазный варианты	4	12	7	4	3	0,5	0,5	31
3.	Высокоэффективная жидкостная хроматография, ионообменный, эксклюзионный и аффинный варианты	4	12	8	4	3	0,5	0,5	32
4.	Высокоэффективная хроматография с масс-селективным детектированием	2	6	8	3		0,5	0,5	20
5.	Газо-жидкостная хроматография, варианты детектирования	4	12	8	4	3	0,5	0,5	32
6.	Газо-жидкостная хроматография с масс-селективным детектированием	2	6	8	3		0,5	0,5	20
	Всего трудоемкость (уч.час.):	**18**	**48**	**45**	**18**	**9**	**3**	**3**	**144**