Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «12» 01. 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«12» 01. 2026г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа повышения квалификации
«Газовая хроматография»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием
Срок обучения – 32 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.
Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» https://sdo.anodpo.ru/, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего [3] часов	В том числе:		Форма аттестации
			Лекции[1], СР[2]	ДОТ[4]	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Основы метода газовой хроматографии	2		2	
Раздел 2.	Хроматографические материалы	4		4	
Раздел 3.	Принципиальная схема газового хроматографа. Отдельные узлы прибора	2		2	
Раздел 4.	Колонки для газовой хроматографии	2		2	
Раздел 5.	Включение, выключение прибора, основные настройки	4		4	
Раздел 6.	Аппаратурное оформление хроматографического процесса	2		2	
Раздел 7.	Ввод пробы	2		2	
Раздел 8.	Характеристики детекторов	2		2	
Раздел 9.	Обслуживание газового хроматографа	4		4	
Раздел 10.	Качественный и количественный анализ	2		2	
Раздел 11.	Качественный и количественный анализ в газовой хроматографии. Идентификация веществ. Методы количественного анализа	2		2	
Раздел 12.	Парафазное дозирование. Термодесорбция. Особенности анализа различных объектов. Типовые ошибки при работе с хроматографами	2		2	
Раздел 13.	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
	ИТОГО	**32**		**32**	

**Примечание:*

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.