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
«Правила отбора и подготовки образцов для испытаний в лабораториях: теория, практика, документирование (в свете новых требований к аккредитованным лабораториям)»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием
Срок обучения – 16 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.	Общие понятия и терминология, связанные с процедурами отбора образцов (проб) и предварительной подготовкой. Химический анализ и аналитический контроль. ГОСТ Р 52361-2018 "Контроль объекта аналитический. Термины и определения"	1		1	
Раздел 2.	Отбор проб в основополагающих документах: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, Приказе Минэкономразвития РФ от 26.10.2020 № 707)	2		2	
Раздел 3.	Способы теоретической и экспериментальной оценки количества материала, необходимого для испытаний (исследований, анализа)	2		2	
Раздел 4.	Практические приемы и способы отбора образцов (проб) в различных сферах (в промышленности, при контроле объектов окружающей среды, при проведении научных исследований и.т.д.)	1		1	
Раздел 5.	Современные требования к документированию процедур отбора образцов (проб) с рассмотрением конкретных ситуаций	2		2	
Раздел 6.	Изложение правил отбора образцов (проб) и	1		1	

	обращения с ними в Руководстве по качеству лаборатории				
Раздел 7.	Представление информации об отборе образцов (проб) в актах отбора и протоколах испытаний	2		2	
Раздел 8.	Регистрация и учет поступающих в лабораторию образцов с помощью компьютерных программ	1		1	
Раздел 9.	Действия лаборатории при предъявлении претензий к отбору образцов (проб) со стороны заказчиков	1		1	
Раздел 10.	Неопределенность измерений. Оценка вклада отбора проб в общую неопределенность результатов аналитического контроля	1		1	
Раздел 11.	Итоговая аттестация	2		2	тестирование
	ИТОГО	**16**		**16**	

**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.