

ЦЛАТИ
по Енисейскому
региону
г. Красноярск

Директор филиала

[Handwritten signature]

Е.А. Клементенко

«29» января 2024 г.

«Отбор проб объектов окружающей среды (вода питьевая, вода природная, вода сточная, почва, донные отложения, снег, отходы производства и потребления), обращение с объектами испытаний с учётом требований ГОСТ ISO/IEC 17025»

Красноярск 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа и учебный план составлены с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации, Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012, а также с учетом Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2025 №266.

Цель программы: Совершенствование компетенций, необходимых при отборе проб объектов окружающей среды (вода питьевая, вода природная, вода сточная, почва, донные отложения, снег, отходы производства и потребления).

Категория слушателей: работники испытательных лабораторий (центров), другие категории работников, имеющих полное среднее профессиональное образование или высшее образование.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате обучения слушатели должны знать:

Нормативную правовую документацию по отбору проб объектов окружающей среды.

Общие требования к отбору проб и обращению с объектами испытаний.

Требования по отбору проб воды питьевой, воды природной, воды сточной, почвы, донных отложений, отходов производства и потребления.

Основы правил обработки результатов с использованием информационных технологий.

Требования к персоналу, оборудованию и процедуре документирования результатов.

В результате обучения слушатели должны уметь:

Проводить отбор проб воды питьевой, воды природной, воды сточной, почвы, донных отложений, снега, отходов производства и потребления и регистрацию проб.

Готовить растворы дезинфицирующих средств, проводить подготовку к отбору проб.

Подготавливать пробы для выполнения аналитического контроля.

Организовывать свою профессиональную деятельность.

Срок обучения: 24 часа.

Режим проведения занятий: 8 часов в день.

Форма подготовки: Очная; заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лек- ции	практи- ческие заня- тия	
	<u>Тема 1</u> Общие требования к отбору проб и обращению с объектами испытаний	4	4		
	<u>Тема 2</u> Отбор проб объектов окружающей среды	6	6		
	<u>Тема 3</u> Приготовление растворов. Примеры расчёта концентраций растворов.	6	2	4	
	Выполнение практического задания	6	2	4	
	Итоговая аттестация (проверка знаний)	2			2
	Всего:	24	14	8	2