

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования «Аналитик»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧОУ ДПО «Аналитик»

/Н.В. Маклецова/

приказ № 26/ОД от « 05 » 12 2019 г.  
(с изменениями на 29.01.2021г)

Дополнительная профессиональная программа -  
программа повышения квалификации  
**«Отбор проб компонентов окружающей среды, отходов производства и  
потребления для испытаний в аккредитованных лабораториях»**  
(с изменениями на 29.01.2021г)

Программа курса повышения квалификации направлена на обновление важнейших теоретических и практических знаний по вопросам отбора проб компонентов окружающей среды, отходов производства и потребления для испытаний в аккредитованных лабораториях.

**Категория слушателей:**

Специалисты, проводящие отбор проб и отвечающие за проведение производственного лабораторного контроля, экологии.

**1.4. Цель и планируемые результаты освоения программы**

Основной целью занятий по программе курса является приобретение новых знаний, получение актуальной информации о современных методах исследований и контроля, совершенствование основных практических навыков. В процессе обучения рассматриваются актуальные способы отбора и доставки пробных образцов в лаборатории, особенности взаимодействия природных компонентов и производственных отходов, их влияние друг на друга:

- обучение специалистов, осуществляющих отбор проб сырья, материалов, промежуточной и готовой продукции в рамках контроля качества;
- развитие профессиональных компетенций;
- формирование у слушателей знаний по вопросам отбора и доставки проб для лабораторных исследований.

Слушатель, освоивший программу, должен

**знать:**

- основные нормативные документы, регламентирующие отбор проб компонентов окружающей среды, отходов производства и потребления для испытаний в аккредитованных лабораториях;
- требования к компетентности испытательных лабораторий;
- нормативные требования к отбору проб компонентов окружающей среды для испытательных лабораторий;
- особенности отбора проб для различных методов, природных сред и полевых условий»;
- требования к месту отбора проб;
- периодичность отбора проб;

- требования к оборудованию, применяемому при отборе проб;
- требования к квалификации персонала;
- правила техники безопасности при отборе проб.

**уметь:**

- составлять программы отбора проб;
- статистически обрабатывать результаты отбора проб;
- оформлять сопроводительную документацию доставляемых образцов;
- составлять схемы производственного лабораторного контроля и графиков доставки на лабораторные испытания;
- шифровать, составлять акты отбора проб;
- отбирать пробы для различных методов, природных сред и полевых условий.

**Форма обучения:** очная (с применением дистанционных технологий)

**Режим занятий:** 9 дней по 8 часов.

**Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**  
удостоверение о повышении квалификации.

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Контроль
		всего	ЛЗ	ПЗ	
	Раздел I. «Нормативно-правовая база»	13	11	2	
	Раздел II. «Особенности отбора проб для различных методов, природных сред и полевых условий»	24	22	2	
	Раздел III. «Составление программы отбора проб»	10	8	2	
	Раздел IV. «Порядок документального оформления отбора проб»	14	12	2	
	Раздел V. «Требования к организации производственного лабораторного контроля»	8	6	2	
	Консультация	2	-	-	2
	Итоговая аттестация	1	-	-	1
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>2/1</b>