



Общество с ограниченной ответственностью Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования «Специалист»  
117105, город Москва, Нагатинский 1-й проезд, дом 2, строение 6  
Тел: 8(495)120-15-77, e-mail: [info@dpocenter.ru](mailto:info@dpocenter.ru)  
ИНН/КПП 7724494212/772401001, ОГРН 1197746698742

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО ИПК ДПО «Специалист»

Ю.С. Петрова

20 20 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации: «Отбор проб компонентов окружающей среды»

**Цель** – совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для лабораторного анализа воды, воздуха, почв и отходов.

**Категория слушателей** – лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, проводящие отбор проб и отвечающие за проведение производственного лабораторного контроля (лаборанты, руководители испытательных лабораторий, сотрудники, работающие с измерениями и исследованиями, экологи).

**Срок обучения** – 72 академических часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий, в том числе органолептических ГОСТ Р 53701-2009	8	5	3	
2.	Особенности пробоотбора для различных методов, природных сред и условий	8	5	3	
3.	Основные методы анализа воды, воздуха, исследования почв, отходов	8	6	2	
4.	Пробоотбор для различных методов и природных сред в соответствии с требованиями ГОСТ	7	5	2	
5.	Отбор проб воды для проведения химического, органолептического и микробиологического анализа	7	5	2	

6.	Отбор проб воздуха для проведения химического, органолептического и микробиологического анализа	7	5	2	
7.	Отбор проб почв для проведения химического, органолептического и микробиологического анализа	7	5	2	
8.	Отбор проб отходов производства и потребления в соответствии с требованиями нормативных документов	7	5	2	
9.	Порядок документального оформления пробоотбора	7	5	2	
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>72</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	