



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Центр лабораторного анализа и технических измерений  
по Уральскому федеральному округу"  
(ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")**

филиал федерального государственного бюджетного учреждения  
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по  
Уральскому федеральному округу» по Челябинской области  
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области)

СОГЛАСОВАН

методическим советом  
филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»  
по Челябинской области

«11» сентября 2021 г. Н.С. Прислопская

УТВЕРЖДЕН

директор ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО»  
по Челябинской области

«11» сентября 2021 г. Н.А. Коркина

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Промышленные выбросы. Подготовка к отбору проб. Нормативная документация.  
Приборы. Методика. Отбор»**

| Модуль | Наименование разделов                                                          | Всего часов | В том числе |                |                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|        |                                                                                |             | Лекции      | Практ. занятия | Самост. работа |
| 1      | Нормативно-методическое обеспечение контроля промышленных выбросов             | 1           | 1           |                |                |
| 2      | Перечень определяемых компонентов и измеряемые параметры                       | 1           | 1           |                |                |
| 3      | Составление программ отбора проб. Периодичность отбора проб                    | 3           | 2           |                | 1              |
| 4      | Требования к месту отбора проб. Правила техники безопасности при отборе проб   | 3           | 2           |                | 1              |
| 5      | Оборудование, применяемое при отборе проб. Требования к квалификации персонала | 3           | 2           |                | 1              |
| 6      | Условия транспортировки и хранения отобранных проб                             | 2           | 2           |                |                |
| 7      | Методы контроля промышленных выбросов. Оформление результатов измерений        | 3           | 2           |                | 1              |
| 8      | Итоговая аттестация                                                            | 2           |             | 2              |                |
| ИТОГО  |                                                                                | 18          | 12          | 2              | 4              |