ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Отбор и анализ проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование темы | Всегочасов | В том числе | Фор-маконт-роля |
| лек-ции | практическиезанятия |
| Тема 1 Нормативная законодательная база в области обеспечения контроля газовоздушной среды | 4 | 4 |  |  |
| 1.1 | Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 1.2 | Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» | 1 | 1 |  |  |
| 1.3 | Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» | 0,5 | 0,5 |  |  |
| 1.4 | ПНД Ф 12.1.2-99 Методические рекомендации по отбору проб при определении концентраций взвешенных частиц (пыли) в выбросах промышленных предприятий | 1 | 1 |  |  |
| 1.5 | РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы | 1 | 1 |  |  |
| **Тема 2 Классификация, состав и свойства газов** | 8 | 8 |  |  |
| 2.1 | Свойства и группы природных газов. Свойства газов, входящих в состав воздуха. Понятия о НКПР, ВКПР, ПДВК | 4 | 4 |  |  |
| 2.2 | Виды и источники загрязнений атмосферы | 4 | 4 |  |  |
| **Тема 3 Приборы по замеру газовоздушной среды. Назначение. Классификация** | 24 | 24 |  |  |
| 3.1 | Газоанализаторы. Область применения переносных газоанализаторов  | 8 | 8 |  |  |
| 3.2 | Классификация газоанализаторов | 12 | 12 |  |  |
| 3.3 | Переносные газоанализаторы и газосигнализаторы. Особенности применения | 4 | 4 |  |  |
| **Тема 4 Организация и проведение работ по контролю газовоздушной среды**  | 16 | 16 |  |  |
| 4.1 | Обеспечение единства измерений  | 4 | 4 |  |  |
| 4.2 | Порядок допуска персонала к работе с переносными газоанализаторами и газосигнализаторами | 4 | 4 |  |  |
| 4.3 | Подготовка и проведение отбора проб газовоздушной среды. Оформление документации | 8 | 8 |  |  |
| 4.4 | Обязанности и ответственность персонала, участвовавшего в подготовке и проведении работы по отбору проб газовоздушной среды | 4 | 4 |  |  |
| **Тема 5 Требования охраны труда при проведении отбора проб газовоздушной среды** | 16 | 16 |  |  |
| 5.1 | Общие требования охраны труда. Трудовой кодекс Российской Федерации, раздел X. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 | 4 | 4 |  |  |
| 5.2 | Организация и проведение работ на опасном производственном объекте | 8 | 8 |  |  |
| 5.3 | Средства индивидуальной защиты, предохранительные приспособления при отборе и анализе проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами | 4 | 4 |  |  |
| 6. | **Итоговая аттестация (проверка знаний)**  | 4 |  |  | 4 |
|  | **Всего:** | 72 | 68 |  | 4 |