

## АННОТАЦИЯ

### программы профессиональной переподготовки

**«Физические и химические факторы: особенности методов измерений на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки. Расчет неопределенности результатов измерений, внутрилабораторный контроль.**

**Протоколы измерений: как избежать ошибок при заполнении. Формы первичных записей»**

**Объем программы:** 256 часов.

**Формат обучения:** заочный с применением дистанционных образовательных технологий.

**Стажировка:** на базе предприятия

**Итоговый документ:** диплом о профессиональной переподготовке.

**Форма итоговой аттестации по программе:** итоговое тестирование

Цель реализации программы профессиональной переподготовки **«Физические и химические факторы: особенности методов измерений на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки. Расчет неопределенности результатов измерений, внутрилабораторный контроль. Протоколы измерений: как избежать ошибок при заполнении. Формы первичных записей»** – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в рамках квалификации в сфере измерений, контроля и оценки физических и химических факторов на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки.

Освоение программы позволяет овладеть новым видом профессиональной деятельности в сфере измерений, контроля и оценки физических и химических факторов на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки, приобрести новую профессию «Специалист по измерениям, контролю и оценке физических и химических факторов».

Дополнительная профессиональная программа переподготовки **«Физические и химические факторы: особенности методов измерений на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территории жилой застройки. Расчет неопределенности результатов измерений, внутрилабораторный контроль. Протоколы измерений: как избежать ошибок при заполнении. Формы первичных записей»** имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,

Профессионального стандарта 26.031 «Специалист по производству особо чистых веществ и реактивов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 170н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям (Приказ Минпросвещения России от 17.11.2020 №645 – ред. от 17.12.2020).

Для овладения видом профессиональной деятельности в сфере измерений, контроля и оценки физических и химических факторов на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на селитебной территории и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

**знать:**

- законодательные требования и методические материалы в области лабораторного контроля;
- номенклатуру оборудования лаборатории, его технические характеристики, принципы работы и правила эксплуатации;
- действующие технические условия, стандарты; методы проведения исследовательских работ и принципы организации лабораторного контроля;
- основы трудового законодательства: правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- уровни и характеристики опасных и вредных производственных факторов, и факторов окружающей среды;
- порядок оформления протоколов инструментальных измерений, содержание протоколов.

**уметь:**

- выполнять лабораторные испытания, измерения при проведении измерений факторов производственной и окружающей среды;
- обеспечивать нормальную работу аппаратуры и приборов, находящихся в ведении лаборатории;
- составлять инструкции и указания по их обслуживанию;
- осуществлять планирование и отчетность о проведенных работах;
- подготавливать оборудование (приборы, аппаратура) к проведению исследований, осуществлять его проверку и регулировку согласно разработанным инструкциям и другой документации.