**Обязательный вид обучения ДПО/ПО для руководителей и специалистов**

**Обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений, дымовых и вентиляционных промышленных труб**

1. **Для кого программа предназначена и будет максимально интересна**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для обучения руководителей и специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию зданий и сооружений, дымовых и вентиляционных промышленных труб.

**2. Краткое содержание программы**

Программа направлена на изучение требований по эксплуатации (содержание, техническое обслуживание, надзор) и ремонту строительных конструкций производственных зданий, порядка обследования промышленных дымовых и вентиляционных труб, методы, способы, приборное обеспечение, нормативные сроки проведения обследований, технического обслуживания и ремонта их, формы и перечень технической документации, требования к специализированным организациям – исполнителям работ.

**Учебный (тематический) план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), вида аттестации** | **Аудиторные учебные занятия, учебные работы** | **Формы аттестации, контроля** |
| **Всего ауд., час** | **Лекции\*** | **Практ. занятия** |  |
|  | Введение. Общее положение  | 0,5 | 0,5 | **-** | **-** |
|  | Правовое регулирование эксплуатации зданий и сооружений. Организация службы эксплуатации | 1,5 | 1,5 | **-** | Устный опрос |
|  | Содержание строительных конструкций и техническое обслуживании строительных конструкций | 4 | 4 | **-** | Устный опрос |
|  | Методические указания уходу и осмотрам строительных конструкций зданий и сооружений в процессе эксплуатации | 3 | 3 | **-** | Устный опрос |
|  | Выполнение ремонтно - восстановительных работ. Порядок проведения текущих и капитальных ремонтов | 2 | 2 | **-** | Устный опрос |
|  | Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений | 2 | 2 | **-** | Устный опрос |
|  | Дополнительные требования к эксплуатации и ремонту строительных конструкций в зависимости от условий эксплуатации | 1 | 1 | **-** | Устный опрос |
|  | Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб | 2 | 2 | **-** | Устный опрос |
|  | Итоговая аттестация | По факту | Итоговое тестирование |
|  | **ИТОГО** | **16** |  |

\*При применении дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа при проведении лекции.

При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия заменяются на самостоятельное изучение слушателями учебных материалов и просмотр учебных демонстрационных видеоматериалов, размещенных в СДО.

**3. Результат обучения для слушателей**

**Знание:**

* Соответствия параметров эксплуатационных сред, нагрузок и других воздействий на строительные конструкции величинам, принятым при проектировании здания или оговоренным действующими нормативными документами.
* Структуры управления предприятия, деятельность подразделений предприятия (цехов, отделов, служб и т.д.) и должностных лиц по эксплуатации и ремонту строительных конструкций.
* Проведение работ по комплексному обследованию технического состояния зданий или сооружений для проектирования, реконструкции или капитального ремонта.
* Мониторингу технического состояния зданий и сооружений, находящихся в ограниченно работоспособном или аварийном состоянии, для оценки их текущего технического состояния и проведению мероприятий по устранению аварийного состояния.
* Условия нормальной эксплуатации труб, методы и технологию проведения обследования, типы и технологию проведения ремонтных работ.

**Умения:**

* Выявлять и правильно оценивать неисправности строительных конструкций.
* Устранять неисправности строительных конструкций.
* Принимать меры по предотвращению аварийного разрушения конструкций, обеспечивающие безопасность людей и сохранность оборудования
* Обследовать техническое состояние зданий и сооружений для оценки возможности их дальнейшей безаварийной эксплуатации или необходимости их восстановления и усиления конструкций.
* Проводить надзор, обследование, техническое обслуживание и ремонт промышленных дымовых и вентиляционных труб с целью обеспечения и поддержания их эксплуатационной надежности для своевременного обнаружения, локализации и устранения их дефектов и повреждений.

**4. Продолжительность**

2 дня (16 часов).

**5. Особенности реализации программы**

К освоению программы допускаются лица, имеющие уровень образования СПО, ВО или получающие ВО.

Форма обучения: очная или заочная с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

Программы имеет учебный (тематический) план. По завершению каждой темы слушатели проходят промежуточную аттестацию (устный опрос). По окончании обучения проводится итоговое тестирование.

Выдаваемые документы: Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.