**Обучение -** дополнительная программа профессиональной переподготовки

**«Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений»**

**15000 руб**

Программа дополнительного профессионального образования «**Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений»** разработана в соответствии со **ст. 76 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»** и направлена на профессиональное развитие слушателя, на удовлетворение его образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

**Слушателями являются** специалисты, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Цель программы**: получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

**Срок освоения программы:** 520 академических часов

**Формат обучения:** теоретическая часть, итоговая аттестация**.**

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Выдаваемый документ:** диплом о профессиональной подготовке установленного образца.

Программа профессиональной переподготовки **«Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений»** разработана в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2023 года N 145н «Об утверждении профессионального стандарта **"Специалист по обслуживанию средств автоматизации управления гражданскими зданиями"**

**Учебный план**

дополнительной программы профессиональной переподготовки

**«Автоматизация инженерных систем зданий и сооружений»**

**(квалификация «Специалист по обслуживанию средств автоматизации управления гражданскими зданиями»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)** | **Трудоемкость (ч.)** | **В том числе:** | | | |
| Лекции | Самостоятельная работа | Контроль | Форма контроля |
| 1. | Основы автоматизации и управления технологическими процессами | 64 | 46 | 18 | 0,3 | самоконтроль |
| 2. | Основы метрологии и техники измерений | 64 | 46 | 18 | 0,3 | самоконтроль |
| 3. | Автоматический контроль технологических параметров | 64 | 46 | 18 | 0,3 | самоконтроль |
| 4. | Автоматическое регулирование технологических процессов | 64 | 46 | 18 | 0,3 | самоконтроль |
| 5. | Автоматизация технологических процессов в системах водоснабжения | 42 | 32 | 10 | 0,3 | самоконтроль |
| 6. | Автоматизация технологических процессов в системах водоотведения | 42 | 32 | 10 | 0,3 | самоконтроль |
| 7. | Автоматизация систем теплоснабжения | 42 | 32 | 10 | 0,3 | самоконтроль |
| 8. | Автоматизация систем вентиляции и кондиционирование воздуха | 42 | 32 | 10 | 0,3 | самоконтроль |
| 9. | Электроснабжение и интеграция управления инженерным оборудованием зданий | 48 | 36 | 12 | 0,3 | самоконтроль |
| 10. | Лифты и эскалаторы | 42 | 32 | 10 | 0,3 | самоконтроль |
|  | Итоговая аттестация | 6 |  | 6 |  | Итоговый контроль |
| **Итого (ч.)** | | **520** | **380** | **140** |  |  |