«**Промышленное и гражданское строительство**».

Дистанционное обучение



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **ИПО. Институт профессионального образования** | | | **Уровень образования** | **Профпереподготовка**  **Повышение квалификации** | | **Форма обучения** | **Дистанционная (Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)** | |

Описание программы:

**дополнительной профессиональной программы повышение квалификации**

**«Промышленное и гражданское строительство»**

**Цель обучения:**

Формирование и расширение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач. Формирование у специалистов строительных и проектных организаций, а также специалистов, желающих получить право на ведение деятельности в области ПГС, системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере промышленного и гражданского строительства и позволяющих осуществлять проектные и изыскательные работы в строительстве, овладевать современными технологиями, применяемыми в строительном производстве, принимать конструктивные решения в процессе осуществления производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности, обеспечивающих совершенствование знаний в области строительного законодательства, нормативного и технического регулирования в строительстве специалистами строительных и проектных организаций, не имеющих базового строительного образования, и желающих получить дополнительное образование в сфере строительства.

**Категория слушателей:**

специалисты строительных и проектных организаций, не имеющих базового строительного образования; специалисты, желающие получить право на ведение деятельности в области ПГС; инженеры-строители, которым необходимо повысить компетентность и актуализировать знания в области современных строительных технологий и законодательства для вступления в более высокую должность.

Сроки обучения:

**Профпереподготовка** - 512 часов - полный срок обучения по программе.

**Повышение квалификации** – 72 часа – полный срок обучения программе.

**Режим обучения:**

1. 24 часа в неделю
2. 36 часов в неделю

Содержание программы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дисциплина** |  | |
| **Всего, час** | **Форма контроля** |
| 1 | Механика грунтов, основания и фундаменты | 4 | тест |
| 2 | Экономика отрасли | 4 | тест |
| 3 | Инженерная геодезия | 4 | тест |
| 4 | Безопасность труда и техника безопасности/БЖД | 4 | тест |
| 5 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | 4 | тест |
| 6 | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | 4 | тест |
| 7 | Электроснабжение с основами электротехники | 4 | тест |
| 8 | Технологические процессы в строительстве | 4 | тест |
| 9 | Основы организации и управления в строительстве | 4 | тест |
| 10 | Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений | 4 | тест |
| 11 | Строительная механика | 4 | тест |
| 12 | Металлические конструкции | 4 | тест |
| 13 | Железобетонные и каменные конструкции | 4 | тест |
| 14 | Конструкции из дерева и пластмасс | 3 | тест |
| 15 | Технология возведения зданий и сооружений | 3 | тест |
| 16 | Тепло и газоснабжение и вентиляция | 3 | тест |
| 17 | Ценообразование и сметное дело | 3 | тест |
| 18 | Обследование и испытание зданий и сооружений | 3 | тест |
| 19 | Строительные материалы | 3 | тест |
| 20 | Итоговая работа | 2 | тест |
|  | **ИТОГО:** | **72** |  |