«**Проектирование зданий и сооружений**».

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**

**«Проектирование зданий и сооружений»**

**Цель обучения:**

Формирование у специалистов строительных и проектных организаций, а также специалистов, желающих получить право на ведение деятельности в области проектирования зданий и сооружений, системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере 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 ПЗС; 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
3. 18 часов в неделю

Содержание программы:

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