**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев

«\_15\_» \_\_ 07\_ \_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Проектирование зданий и сооружений».**

**Цель**  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,

**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. лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 144 часа.

**Форма обучения:** заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| **1.** | Механика грунтов основания и фундаменты | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **2.** | Инженерная геодезия | 15 | 10 | 5 | Тест |
| **3.** | Реконструкция зданий и сооружений, застройки | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **4.** | Основы метрологии стандартизации, сертификации и контроля качества | 15 | 5 | 10 | Тест |
| **5.** | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | 15 | 8 | 7 | Тест |
| **6.** | Технологические процессы в строительстве | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **7.** | Основы организации и управления в строительстве | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **8.** | Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений | 15 | 7 | 8 | Тест |
| **9.** | Строительная механика | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **10.** | Организационные основы строительных процессов | 10 | 5 | 5 | Тест |
| **11.** | Охрана труда и пожарная безопасность | 20 | 10 | 10 | Тест |
|  | **Итоговая аттестация** | **4** | **-** | **4** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **144** | **70** | **74** |  |