**Автономная некоммерческая организация**

**дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 20 » декабря 2017 год

МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

**«****Проектирование зданий и сооружений»**

**Шифр программы ОП-100**

**Цель** - повышение квалификации по вопросам законодательных, нормативных правовых и нормативно-технических документов в строительстве; освоение современных подходов к архитектурно-конструктивному проектированию зданий и сооружений с учетом современных тенденций в области архитектуры и строительства.

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

**Срок обучения** - 80 часов

**Форма обучения** - с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий** - определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов** | **Всего часов** | **В том числе** | | **Форма**  **контроля** |
| **Лекции** | **Практические**  **занятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений | 6 | 6 |  |  |
| **2** | Состав и содержание проектной документации | 6 | 6 |  |  |
| **3** | Взаимодействия проектировщика с участниками инвестиционной деятельности в процессе строительства, приёмки выполненных работ и сдачи объектов в эксплуатацию | 4 | 4 |  |  |
| **4** | Экспертиза проектных решений и технико-экономических обоснований на строительство зданий и сооружений | 4 | 4 |  |  |
| **5** | Здания и сооружения -  определение понятий | 4 | 2 | 2 |  |
| **6** | Функциональные основы  проектирования зданий | 8 | 6 | 2 |  |
| **7** | Унификация типов зданий | 8 | 8 |  |  |
| **8** | Основы градостроительства | 8 | 8 |  |  |
| **9** | Проектирование гражданских и промышленных зданий | 16 | 12 | 4 |  |
| **10** | Строительство в особых условиях | 4 | 2 | 2 |  |
| **11** | Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений | 6 | 4 | 2 |  |
| **12** | Ценообразование и сметное  нормирование в строительстве | 6 | 4 | 2 |  |
| **Всего часов:** | | **80** | **66** | **14** |  |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ** | |  |  |  | **Зачет** |