**Автономная некоммерческая организация**

 **дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЮМИПК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 20 » декабря 2017 года

 МП

**Учебно-тематический план программы**

**профессиональной переподготовки**

**«****Промышленное и гражданское строительство зданий и сооружений»**

**Цель –** получение необходимых знаний и умений, формирование профессиональных компетенций необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации в сфере промышленного и гражданского строительства зданий и сооружений.

**Категория слушателей**: специалисты со средним, средним профессиональным и (или) высшим образованием.

**Срок обучения** - 520 часов

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, ч** |
| **Всего часов** | **Лекции** | **Практические****занятия** | **Форма контроля** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Раздел 1. Законодательно-правовые и нормативные требования по строительству зданий и сооружений** | 12 | 8 | **4** | **Зачет** |
|  | **Раздел 2. Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений** | 18 | 12 | **6** | **Зачет** |
|  | **Раздел 3. Новая техника и современные технологии производства строительно-монтажных работ по видам деятельности** | **378** | **332** | **46** | **Экзамен** |
|  | Общие сведения о строительных машинах и механизмах | 8 | 6 | 2 |  |
|  | Земляные работы | 46 | 40 | 6 |  |
|  | Устройство оснований и фундаментов | 48 | 42 | 6 |  |
|  | Возведение несущих и ограждающих конструкций | 50 | 42 | 8 |  |
|  | Инженерные сети | 48 | 42 | 6 |  |
|  | Теплоизоляционные работы | 42 | 38 | 4 |  |
|  | Отделочные работы | 48 | 42 | 6 |  |
|  | Гидроизоляционные работы | 42 | 38 | 4 |  |
|  | Кровельные работы | 46 | 42 | 4 |  |
|  | **Раздел 4. Основные требования к выполнению проектно-изыскательских работ и согласованию документации на строительство зданий и сооружений** | **24** | **18** | **6** | **Зачет** |
|  | **Раздел 5. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве** | **16** | **10** | **6** | **Зачет** |
|  | **Раздел 6. Обследование, испытания и реконструкция зданий, сооружений и застройки** | **28** | **22** | **6** | **Зачет** |
|  | **Раздел 7. Организация, управление и планирование в строительстве** | **18** | **12** | **6** | **Зачет** |
|  | **Раздел 8. Экономика отрасли** | **20** | **14** | **6** | **Зачет** |
| **Итоговый контроль знаний** | **6** |  | **6** | **Междисциплинарный экзамен** |
| **Количество часов** | **520** | **428** | **92** |  |
| **Итого:** | **520 часов** |