**Автономная некоммерческая организация**

 **дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 19 » декабря 2017 год

 МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

**«****Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»**

**Шифр программы ОП-О-ГП**

**Цель** - обновление теоретических и практических знаний руководители и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач. .

**Категория слушателей:** архитекторы, проектировщики, специалисты и руководители архитектурно - проектных организаций

**Срок обучения** - 104 часа.

**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 |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ |
| **1** | **Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования** | **6** | **6** |  |  |
| 1.1. | Федеральные законы и постановления правительства. Система государственного регулирования градостроительной деятельности | 2 | 2 |  |  |
| 1.2. | Система технического регулирования в строительстве. Своды правил, национальные стандарты и стандарты организаций. | 2 | 2 |  |  |
| 1.3. | Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов. | 2 | 2 |  |  |
| **2** | **Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства** | **8** | **8** |  |  |
| 2.1. | Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ. | 2 | 2 |  |  |
| 2.2. | Общие принципы и особенности выполнения работ. | 2 | 2 |  |  |
| 2.3. | Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства. | 2 | 2 |  |  |
| 2.4. | Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства. | 2 | 2 |  |  |
| **3** | **Модуль 3. Технологии проектирования** | **8** | **8** |  |  |
| 3.1. | Современные методы и способы проектирования при выполнении работ  | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ | 2 | 2 |  |  |
| 3.3. | Обзор применения современных строительных технологий и материалов. | 2 | 2 |  |  |
| 3.4. | Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий | 2 | 2 |  |  |
| **4** | **Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ** | **10** | **10** |  |  |
| 4.1. | Система ценообразования и сметного нормирования | 2 | 2 |  |  |
| 4.2. | Управление качеством.  | 2 | 2 |  |  |
| 4.3 | Управление проектами. | 2 | 2 |  |  |
| 4.4 | Авторский надзор. | 2 | 2 |  |  |
| 4.5 | Договорные отношения сторон. | 2 | 2 |  |  |
| **Промежуточный контроль знаний** | **2** |  | **2** | **Тест** |
| **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** |
| **5** | Модуль № 5. **Территориальное планирование и градостроительное зонирование.** | **14** | **14** |  |  |
| 5.1. | Правила землепользования и застройки. | 6 | 6 |  |  |
| 5.2 | Планировка территории: проекты планировки и межевания территории, градостроительные планы земельных участков. | 4 | 4 |  |  |
| 5.3 | Территории с особыми условиями осуществления градостроительной деятельности. | 4 | 4 |  |  |
| **6** | **Модуль № 6. Особенности процесса организация подготовки проектной документации, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.** | **32** | **32** |  |  |
| 6.1 | Комплексное управление (руководство и контроль) процессом подготовки проектной документации «под ключ». | 16 | 16 |  |  |
| 6.2 | Порядок подготовки и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию объектов. | 16 | 16 |  |  |
| **7** | **Модуль № 7. Правила заключения договоров подряда на проектные работы на основании договора с юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).**  | **12** | **12** |  |  |
| 7.1 | Основные функции заказчика, регламентированные Градостроительным кодексом РФ. | 2 | 2 |  |  |
| 7.2 | Взаимоотношения участников инвестиционного процесса: заказчика, проектировщика, подрядной организации. | 4 | 4 |  |  |
| 7.3 | Взаимодействие государственных ведомств и генерального проектировщика. Порядок проведения экспертизы проектной документации. | 6 | 6 |  |  |
| **8** | **Модуль № 8.** Особенности проектирования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | **10** | **10** |  |  |
| 8.1 | Отраслевые, региональные и другие особенности проектирования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах ориентированные на специализацию и потребности организации-заказчика. | 10 | 10 |  |  |
| Итоговый контроль знаний | **2** |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 104 | **100** | **4** |  |