

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»
 Д.Н. Чалигава
 2013 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Организация подготовки проектной документации в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

шифр программы П-18

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

Категория слушателей

- Руководители (Р): директор (генеральный директор), заместитель директора, главный инженер, руководитель направления проектирования (руководители высшего звена).
- Ответственные специалисты (О): ГИП, ГАП, руководитель подразделения (руководители среднего звена).
- Специалисты (С): архитекторы, инженеры-проектировщики, конструкторы, технологи и др.

Срок обучения – 140 часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства)

Режим занятий – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

| №№ пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|------------------------------|--|----------------|-------------|---------------------|-------------------|
| | | | Лекци и | Практич. 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. | 2 | 2 | | |
| 1.2. | Сводь правил 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 (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ | | 2 | | 2 | Тестирование |
| СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ | | | | | |
| 5 | Модуль 5. Особенности проектирования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах | 104 | | | |
| 5.1. | Техническое регулирование в строительстве. Общая схема системы документов технического регулирования в строительстве. Технические регламенты для строительной отрасли. Комментарии к техническим регламентам. | 10 | 10 | | |
| 5.2. | Процедура участия проектной организации в тендерах. Особенности государственных контрактов. | 12 | 12 | | |
| 5.3. | Порядок заключения договоров генеральным проектировщиком на выполнение всех видов | 10 | 10 | 2 | |

| | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | проектных работ. | | | | |
| 5.4. | Экономика строительства, ценообразование и сметное нормирование. Ценообразование в строительстве. Методы определения сметной стоимости строительства. | 24 | 10 | 4 | |
| 5.5. | Организация проектного этапа инвестиционно-строительного проекта. Проектные организации: выбор; взаимодействие; контроль за работой. Проектная документация: задание на проектирование; состав проектной документации; приемка и контроль качества ПСД; внесение изменений в ПСД. Взаимодействие генерального проектировщика с другими участниками строительного проекта. Приемка от субподрядных организаций готовой проектной документации. | 12 | 12 | | |
| 5.6. | Взаимодействие государственных ведомств и генерального проектировщика. Порядок проведения экспертизы проектной документации. | 12 | 12 | | |
| 5.7. | Организация авторского надзора со стороны проектировщика за реализацией проектных решений, участие в приемке объектов строительства в эксплуатацию. | 12 | 12 | | |
| 5.8. | Управление качеством. Система управления качеством инвестиционного проекта. Качество проектирования. Качество строительных и монтажных работ с позиции заказчика. | 12 | 12 | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ | | 2 | | 2 | зачет |
| Всего часов: | | 72 | 62 | 10 | |