**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**

**«****Инженерные изыскания в строительстве»**

**Шифр программы ОИ**

**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:** специалисты изыскательских и проектных организаций

**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 |
| **ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** |
| 1 | Нормативно- правовые основы для организации и производства инженерных изысканий | 6 | 6 |  |  |
| 1.1 | Система законодательных актов и нормативных документов в области инженерных изысканий. | 2 | 2 |  |  |
| 1.2 | Технический регламент, своды правил и стандарты организаций | 2 | 2 |  |  |
| 1.3 | Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов | 2 | 2 |  |  |
| **2** | Требования к производству инженерных изысканий | **10** | **10** |  |  |
| 2.1 | Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ. | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Общие принципы и особенности выполнения инженерных изысканий в современных условиях. | 2 | 2 |  |  |
| 2.3 | Современные требования к качеству производства инженерных изысканий, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатации объектов капитального строительства. | 2 | 2 |  |  |
| 2.4 | Охрана труда и техника безопасности. | 2 | 2 |  |  |
| 2.5 | Экспертиза результатов инженерных изысканий | 2 | 2 |  |  |
| **Промежуточный контроль знаний** | **2** |  | **2** | **Тест** |
| **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** |
| 3 | Технология производства инженерных изысканий в строительстве | **46** | **46** |  |  |
| 3.1 | **Современные методы, способы и технологии выполнения инженерных изысканий** | **2** | **2** |  |  |
| 3.2 | **Технологическое оборудование и приборная база.** | **2** | **2** |  |  |
| 3.3 | **Методика производства работ:** | **42** | **42** |  |  |
| 3.3.1 | Подготовительный этап (система мероприятий по подготовке тендерной, сметно-договорной документации и установления деловых контактов с потенциальными заказчиками организаций инженерных изысканий) | 10 | 10 |  |  |
| 3.3.2 | Предполевой этап (разработка программы предстоящих работ, мобилизация кадровых, информационных и материально- технических ресурсов) организации инженерных изысканий | 10 | 10 |  |  |
| 3.3.3 | Организация полевого этапа инженерных изысканий, включая регулирование оперативного взаимодействия с проектировщиком (заказчиком) по объекту изысканий | 10 | 10 |  |  |
| 3.3.4 | Постполевой этап организации инженерных изысканий, включая подготовку (оформление) и представление материалов инженерных изысканий и обеспечение их экспертизы | 10 | 10 |  |  |
| 3.4 | Передовой отечественный и мировой опыт. | 2 | 2 | . |  |
| **4** | Специальные методы и виды работ по инженерным изысканиям | 6 | 6 |  |  |
| 4.1 | Дополнительные требования к инженерным изысканиям на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. | 2 | 2 |  |  |
| 4.2 | Региональные особенности проведения инженерных изысканий. | 2 | 2 |  |  |
| 4.3 | Отраслевые особенности выполнения инженерных изысканий (гидротехническое, дорожное, линейное, подземное, на шельфе и прочие виды строительства) | 2 | 2 |  |  |
| **5** | Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий | **6** | **6** |  |  |
| 5.1 | Договорные отношения сторон. | 2 | 2 |  |  |
| 5.2 | Система ценообразования и сметного нормирования. | 2 | 2 |  |  |
| 5.3 | Управление качеством. | 2 | 2 |  |  |
| **6** | Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации | **2** | **2** |  |  |
| Итоговый контроль знаний | 2 |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 80 | **76** | **4** |  |