

*Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Южно-окружной центр повышения квалификации и переподготовки кадров
для строительного и жилищно-коммунального комплекса»*



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «Южно-окружной
центр повышения квалификации»

М.А. Евкин

«28 сентября 2017 г.»

**Рабочая программа
повышения квалификации по курсу:
«Инженерно-геодезические изыскания».**

ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ

**Модуль № 1. Нормативно-правовые основы производства
инженерных изысканий.**

Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности.

Технический регламент, своды правил и стандарты организаций.

Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.

**Модуль № 2. Требования к выполнению инженерных изысканий,
влияющих на безопасность объектов строительства.**

Нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ.

Общие принципы и правила выполнения инженерных изысканий.

Качество производства инженерных изысканий, обеспечивающее безопасность объектов капитального строительства.

Охрана труда и техника безопасности.

Модуль № 3. Технологии производства инженерных изысканий.

Современные методы и способы производства инженерных изысканий.

Технологическое оборудование и приборная база.

Методика производства работ.

Передовой отечественный и мировой опыт.

Модуль № 4. Специальные методы и виды инженерных изысканий.

Дополнительные требования по проведению инженерных изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Региональные особенности проведения инженерных изысканий.

Модуль № 5. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.

Договорные отношения сторон и др.

Система ценообразования и сметного нормирования.

Управление качеством.

Модуль № 6. Информационные фонды материалов инженерных изысканий.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ.

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий.

1.1 Создание опорных геодезических сетей.

1.2 Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.

1.3 Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200-1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

1.4 Трассирование линейных объектов.

1.5 Инженерно-гидрографические работы.

1.6 Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.