

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



**Рабочая программа
повышения квалификации по курсу:
«Инженерно-экологические 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.

4. «Работы в составе инженерно-экологических изысканий».

4.1. Инженерно-экологическая съемка территории.

4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.

4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.

4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.

4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории.