



**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
повышение квалификации

**«РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ»**

**Количество часов:** 72

**Итоговый контроль:** зачет

**Категория слушателей:** руководители и специалисты изыскательских организаций.

**Документ:** удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

**Цель программы:** освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах выполнения работ по инженерным изысканиям и обеспечения безопасности изысканий; формирование необходимого уровня профессиональных знаний и навыков по выполнению работ в составе инженерно-экологических изысканий.

**Содержание программы:**

Тема 1 Законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы в инженерных изысканиях для строительства

Тема 2 Требования к выполнению инженерных изысканий, влияющих на безопасность объектов строительства

Тема 3 Современные технологии и требования к организации производства инженерно-экологических изысканий

Тема 4 Современные методы, аппаратура и приборы, применяемые при инженерных изысканиях. Специальные методы и виды инженерно-экологических изысканий

Тема 5 Современные программные средства, используемые при обработке результатов инженерно-экологических изысканий

Тема 6 Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий

Тема 7 Ценообразование в инженерных изысканиях, порядок определения договорной и базовой цен по всем видам инженерных изысканий. Составление договорной документации

Тема 8 Деятельность контрольных и надзорных органов в строительстве

Тема 10 Охрана труда и безопасность производства инженерных изысканий

В результате освоения программы слушатель должен:

**знать:**

- законодательство в области градостроительной деятельности;
- законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы регламентирующие деятельность в рамках инженерных изысканий;
- стандарты и другие руководящие материалы по производству работ;
- состав, объем, методики и технологии проведения инженерных изысканий в строительстве;
- методику и технологию проведения инженерных изысканий для строительства;
- мероприятия по инженерной защите территории;
- нормативные документы по эксплуатации, поверке, юстировке и хранению средств измерений;
- передовой отечественный и зарубежный опыт организации и производства инженерных изысканий;

**уметь:**

- применять законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы в производственной деятельности;
- проводить инженерные изыскания и обследования, необходимые для проектных работ по строительству, реконструкции и ремонту объектов и инженерных систем и сооружений;

- пользоваться современным специализированным оборудованием и приборами;
- пользоваться современными компьютерными технологиями в делопроизводстве и специализированными программными продуктами в области инженерных изысканий<sup>4</sup>

**владеть:**

- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.