



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«ИНЖЕНЕРНО - ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО -
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»

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-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий.

Содержание программы:

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

Тема 2 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных природных процессов

Тема 3 Назначение и состав работ при инженерно-гидрометеорологических изысканиях для строительства. Существующие нормативные документы. Специфика инженерно-гидрометеорологических изысканий при строительстве объектов различного назначения

Тема 4 Назначение и состав работ при инженерно-экологических изысканиях для строительства. Существующие нормативные документы. Покомпонентная оценка загрязнения и деградации окружающей среды

Тема 5 Современные методы, аппаратура и приборы, применяемые при инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканиях

Тема 6 Современные программные средства, используемые при обработке результатов инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий

Тема 7 Ценообразование в инженерных изысканиях, порядок определения договорной и базовой цен с учетом применения новых справочников базовых цен

Тема 8 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;

владеть:

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