



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
профессиональная переподготовка
«ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Количество часов: 560

Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы

Категория слушателей: специалисты, руководители различных отраслей, студенты в сфере профессионального образования.

Документ: диплом установленного образца о профессиональной переподготовке.

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

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере инженерных изысканий для строительства, с углубленным изучением технологии инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических и инженерно-геотехнических изысканий, позволяющих овладеть современными методами осуществления изыскательских работ, совершенствование знаний в области строительного законодательства, нормативного и технического регулирования, изысканиях, проектировании.

Содержание программы:

Модуль 1 Организация и управление инженерными изысканиями

Модуль 2 Инженерно-геодезические изыскания

Модуль 3 Инженерно-геологические изыскания

Модуль 4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Модуль 5 Инженерно-экологические изыскания

Модуль 6 Инженерно-геотехнические изыскания

Модуль 7 Обследование состояния грунтов, оснований зданий и сооружений

Тема 8 Обеспечение качества инженерных изысканий

Тема 9 Ценообразование в инженерных изысканиях

Тема 10 Охрана труда и безопасность производства инженерных изысканий

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- основные положения законодательно-правовых и нормативных документов в области инженерных изысканий для строительства зданий и сооружений;
- стандарты и другие руководящие материалы по производству работ;
- основные требования к выполнению инженерно-изыскательских работ;
- об основах сметного нормирования и ценообразования;
- состав, объем, методики и технологии проведения инженерных изысканий в строительстве;
- методику и технологию проведения инженерных изысканий для строительства;
- мероприятия по инженерной защите территории;
- региональные особенности выполнения инженерных изысканий;
- нормативные документы по эксплуатации, поверке, юстировке и хранению средств измерений;
- о государственной системе и порядке обязательного лицензирования деятельности по инженерным изысканиям для строительства зданий и сооружений.
- о современных технологиях и новой технике, применяемых при проведении инженерно-изыскательских работ;
- передовой отечественный и зарубежный опыт организации и производства инженерных изысканий;

уметь:

- применять законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы в производственной деятельности;
- оценить и выбрать с участием заинтересованных сторон оптимальное решение по организации инженерных изысканий с учётом особенностей строительства зданий и сооружений;
- проводить инженерные изыскания и обследования, необходимые для проектных работ по строительству, реконструкции и ремонту объектов и инженерных систем и сооружений;
- обеспечить выполнение всего комплекса инженерно-изыскательских работ, в соответствии с техническим заданием, программой изысканий, с получением разрешений на проведение изыскательских работ и, в необходимых случаях, согласованием и регистрацией работ в установленном порядке, с соблюдением строительных норм и правил, а также государственных стандартов;
- 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.