

**Наименование**  
**дополнительной образовательной программы повышения квалификации:**

**«Инженерно-геодезические изыскания».**

***Деловая информация и целевые установки.***

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов строительной отрасли, соискателей на получение удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Основная цель программы является обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач, для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, способных к эффективной профессиональной работе и конкурентных на рынке труда.

Виды, включенные в программу повышения квалификации в области инженерных изысканий с целью получения допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Создание опорных геодезических сетей.
- Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами;
- Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200-1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
- Трассирование линейных объектов.
- Инженерно-гидрографические работы.
- Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

Категория слушателей: руководители и специалисты в области инженерных изысканий.

***Целью повышения квалификации является обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области инженерных изысканий.***

Учебная программа структурно составлена по модульному принципу и состоит из двух частей.

***Структура построения учебной программы:***

- *общая часть учебной программы* (общий модуль) – ориентирована на освоение новаций в управленческих, экономических и финансовых аспектах строительного производства.

Специалист, прошедший обучение по программе повышения квалификации:

**Должен знать:**

- законодательное и нормативно-правовое регулирование в области организации инженерных изысканий;
- основы технического регулирования, государственного и административного надзора в области инженерных изысканий;
- основы планирования и управления инвестиционными строительными проектами;
- нормативно-правовое и финансово-экономическое регулирование в сфере строительства, проектирования и изысканий;
- документы в области прогрессивной организации труда, управления строительными процессами с соблюдением требуемых условий охраны труда и пожарной безопасности.
- состав и виды административных правонарушений в области организации строительных изысканий.
- *специализированная часть учебной программы* (специализированный модуль) ориентирована на углубленное изучение проблем обеспечения безопасности строительства и качества выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.

Специалист, прошедший обучение по программе повышения квалификации:

**Должен уметь:**

- использовать законодательно-нормативную базу в области организации инженерных изысканий в профессиональной деятельности;
- организовать осуществление инвестиционно-строительного проекта на всех стадиях строительства;
- взаимодействовать с уполномоченными федеральными, региональными и местными органами исполнительной власти, с органами государственного строительного надзора;
- разрабатывать предложения по совершенствованию и реализации в сфере профессиональной деятельности;
- дать оценку соответствия выполняемых работ по безопасности инженерных изысканий требованиям технических регламентов и других нормативных документов;
- выбрать рациональное, технически грамотное решение из нескольких возможных;
- просчитывать риски нежелательных ситуаций, запрещать действия, чреватые опасностью.