

Аннотации
к рабочим программам дисциплин дополнительной
профессиональной программы повышения квалификации
«Инженерно-геодезические изыскания при строительстве»

1.Правоведение

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является усовершенствование компетенций в области инженерно - геодезических изысканий для строительства инженерных сооружений, контроля состояния сооружений в процессе их эксплуатации, ремонта и реконструкции.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Минтруда от 07.06.2016 г. №286н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий»», код профессионального стандарта 10.002, регистрационный номер 809.

Содержание дисциплины: СНиПы, СП, ГОСТы; Рекомендации в области инженерно-геодезических изысканий.

2.Геодезия.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является усовершенствование компетенций в области инженерно - геодезических изысканий для строительства инженерных сооружений, контроля состояния сооружений в процессе их эксплуатации, ремонта и реконструкции, для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- определение значимых свойств инженерных изысканий и их результатов, разработка документации, регулирующей сферу инженерно-геодезических изысканий;
- анализ и оценка рисков сферы инженерно-геодезических изысканий;
- оформление и согласование исполнительной документации, владение методами её ведения.

В результате реализации дополнительной профессиональной программы будут совершенствоваться компетенции в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Приказ Минтруда от 07.06.2016 г. №286н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий»», код профессионального стандарта 10.002, регистрационный номер 809.

Содержание дисциплины: Типы, классы, поверки геодезических инструментов; Способы, методы и условия выполнения геодезических работ; Создание опорных геодезических сетей; Контроль и увязка реперов, приемка реперов в эксплуатацию; Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений; Особенности угловых и линейных объектов; Инженерно-гидрографические работы; Виды, способы и условия нивелирования, погрешности для 2 и 3 классов; Виды исполнительной документации, методы её ведения; Использование спутниковых навигационных систем в инженерных изысканиях для строительства; Современные электронные тахеометры.