

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации «Применение ГНСС-технологий для решения геодезических задач»

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является формирование у слушателя программы повышения квалификации компетенции, необходимой для выполнения профессиональной деятельности в области инженерно-геодезических изысканий.

Краткое содержание:

- Общие сведения о ГНСС-технологиях, структура и принцип работы. Нормативные правовые акты, регламентирующие выполнение спутниковых определений координат и высот точек земной поверхности;
- Методы определения координат и высот точек земной поверхности;
- Погрешности спутниковых измерений и методы борьбы с ними;
- Проектирование спутниковых ГНСС сетей;
- Методика спутниковых геодезических измерений;
- Математическая обработка результатов спутниковых наблюдений.

Планируемые результаты обучения:

Результаты (освоенные компетенции)	Должен уметь	Должен знать
ПК1: Метрологическое обеспечение спутниковых определений ПК2: Составление программы спутниковых определений ПК3: Выполнение сеансов спутниковых определений ПК4: Полевая обработка и контроль точности спутниковых определений	<ul style="list-style-type: none">– Выполнять поверку спутниковых определений– Оценивать влияние внешних факторов на производство спутниковых наблюдений– Использовать компьютерные технологии для планирования, производства и оценки точности спутниковых определений	<ul style="list-style-type: none">– Нормативные правовые акты, регламентирующие планирование спутниковых определений координат и высот точек земной поверхности– Принципы действия, устройство и методики поверки приборов для спутниковых определений– Методики производства спутниковых определений– Способы математической обработки спутниковых определений

Форма итоговой аттестации: зачет.

Общая трудоемкость: 32 часа.