

ПРОГРАММА повышения квалификации «Современные геодезические работы» (40 часов)

- Введение. Форма и размеры Земли.
- Координатные системы.
- Геодезические сети России.
- Нивелирование. Увязка нивелирного хода и вычисление отметок.
- Линейно-угловые измерения. Электронный тахеометр.
- Обработка геодезических измерений.
- Топографические съемки. Работа с условными знаками.
- Инженерно-геодезические работы.
- Программное обеспечение для обработки геодезических измерений.
- Спутниковое позиционирование. Работа со спутниковым приемником.
- Альтернативные методы получения пространственных данных.
Знакомство со стереофотограмметрическим методом.
- Геодезическое обеспечение беспилотной аэрофотосъемки.
- Нормативно-технические документы.
- Итоговое тестирование.