

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе:
«Поверка геодезических средств измерений»

1 Основы обеспечения единства измерений

- 1.1 Основные положения законов РФ: «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений»
- 1.2 Законодательные, нормативные и правовые аспекты поверки и калибровки СИ
- 1.3 Единицы величин. Системы единиц. Международная система единиц (Система СИ)
- 1.4 Измерения. Виды и методы измерений. Критерии качества измерений
- 1.5 Погрешности измерений. Классы точности средств измерений
- 1.6 Обработка результатов измерений
- 1.7 Сфера и формы государственного регулирования в ОЕИ
- 1.8 Методика (методы) измерений. Порядок их разработки

2 Нормативная основа метрологического обеспечения геодезических измерений

3 Общая характеристика геодезических приборов

4 Поверка теодолитов, нивелиров и нивелирных реек

5 Поверка приборов для измерения линий. Поверка приборов для съемочных работ

6 Эталоны, применяемые для поверки геодезических приборов

7 Ремонт геодезических приборов

8 Применение вычислительной техники при измерениях и поверке геодезических приборов

9 Автоматизированные рабочие места для поверки теодолитов и нивелиров