

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе  
**«Метрологическая экспертиза технической документации»**  
(72 академ. часа)

**1 Федеральные законы «О техническом регулировании» и «Об обеспечении единства измерений». Основные положения. Метрологическая экспертиза в комплексе работ по обеспечению единства измерений**

**2 Приемы и способы решения задач метрологической экспертизы технической документации**

2.1 Задачи метрологической экспертизы и метрологического контроля технической документации

2.2 Проверка соблюдения терминологии, наименований и обозначений физических величин

2.3 Оценка рациональности номенклатуры измеряемых параметров

2.4 Анализ и оценка показателей точности измерений

2.5 Установление полноты и правильности требований к средствам измерений

2.6 Оценка правильности выбора средств измерений

2.7 Установление полноты и правильности требований к методикам выполнения измерений

2.8 Рекомендации по проведению экспертизы различных видов технической документации

**3 Организация работы по проведению метрологической экспертизы различных видов технической документации**

3.1 Нормативная база метрологической экспертизы

3.2 Организация работы по метрологической экспертизе технической документации

3.3 Рекомендации по разработке СТП «Организация и порядок проведения метрологической экспертизы»

3.4 Права и ответственность экспертов

3.5 Ответственность за нарушения метрологических норм и правил

**Экзамен**