

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки:

Специалист по метрологии

(270 академ. часов)

Входной контроль. Введение в специальность

1. Основы обеспечения единства измерений

1.1. Правовые основы обеспечения единства измерений

1.2. Основные элементы измерений

1.3. Поверка средств измерений

1.4. Аккредитация юридических и индивидуальных предпринимателей в области обеспечения единства измерений

1.5. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

1.6. Калибровка средств измерений

Экзамен

2. Метрологическая экспертиза технической документации

2.1 Организационная и нормативная основы метрологической экспертизы технической документации

2.2 Основные задачи метрологической экспертизы технической документации

2.3 Рекомендации по проведению метрологической экспертизы технической документации

Экзамен

3. Аттестация методик (методов) измерений

3.1 Метрологические требования к методикам (методам) измерений

3.2 Организация работ по разработке и аттестации методик измерений

3.3 Метрологическая экспертиза методик (методов) измерений

3.4 Аттестация методик (методов) измерений

Экзамен

4. Испытание стандартных образцов и средств измерений

4.1 Порядок проведения испытаний стандартных образцов (СО) или средств измерений (СИ) в целях утверждения типа

4.2 Порядок утверждения типа стандартных образцов (СО) или средств измерений (СИ)

Экзамен

5. Поверка и калибровка средств измерений (по видам измерений)

5.1 Нормативные основы поверки и калибровки средств измерений

5.2 Техническая и организационная основы поверки и калибровки средств измерений

5.3 Оценка погрешности (неопределенности) поверки и калибровки

5.4 Оценка достоверности результатов поверки

5.5 Поверка и калибровка средств измерений (по видам измерений)

Экзамен

Подготовка и оформление итоговой аттестационной работы

Итоговый контроль: Защита итоговой аттестационной работы