

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе:  
«Поверка скоростемеров локомотивных»

**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 Основы измерения параметров движения тягового подвижного состава железнодорожного транспорта**

**3 Локомотивные скоростемеры механического и электронного типов**

**4 Средства поверки скоростемеров**

**5 Поверка скоростемеров механического и электронного типов**

**6 Организация эксплуатации и ремонта скоростемеров**

**7 Перспективы развития средств измерения параметров движения**

**8 Применение средств вычислительной техники при проведении метрологических работ**