

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

Направление подготовки (специальность)	13.02.11 «Технологическая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»
Квалификация	Специалист
Цель освоения дисциплины	формирование у студента знаний в областях теоретической метрологии, стандартизации и сертификации, а также приобретение практических навыков работы с нормативно-технической документацией и средствами измерения физических величин.
Общая трудоемкость дисциплины	40
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Краткое содержание дисциплины	<p>Метрология – наука об измерениях, методах и средствах получения их с требуемой точностью и достоверностью. Цели и задачи метрологии. Основные термины и определения. Нормативно-правовая основа метрологического обеспечения. Международная система единиц. Единство измерений и единообразие средств измерений. Метрологическая служба юридического лица. Метрологические характеристики средств измерений.</p> <p>Техническое регулирование на территории РФ. Цели и задачи. ФЗ 184 «О техническом регулировании». Основные положения</p> <p>Стандартизация, принципы стандартизации, документация в сфере стандартизации. Основные положения государственной системы стандартизации, категории и виды стандартов. Научная база стандартизации, принципы стандартизации. Правовое обеспечение стандартизации. Методы стандартизации.</p> <p>Формы подтверждения соответствия на территории РФ. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия. Процедура декларирования на территории РФ. Схемы декларирования. Сбор собственных доказательств.</p> <p>Процедура сертификации на территории РФ. Схемы сертификации. Инспекционный контроль.</p>

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры УКТР, к.т.н. Касаткина Э.Ф. 