

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Метрология, стандартизация и сертификация
Краткое содержание	Основные сведения из метрологии. Погрешности измерений. Однократное и многократные измерения. Правовые основы метрологии. Сертификация Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. Качество продукции. Стандартизация. Категории нормативных документов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Работает с нормативными документами по вопросам метрологии. Применяет нормативные документы по метрологии, стандартизации и сертификации в своей профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет в 3 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов/ Я.М. Радкевич, А.Г.Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – М.: Высш. шк., 2011. – 790 с. 2. Ким К.К. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника / К.К. Ким, Г.Н. Анисимов, В.Ю. Барбарович, Б.Я. Литвинов. – М.: Питер, 2012. – 369 с.
Дополнительная литература	1. ГОСТ 8.417-2002. Единицы величин. 2. Атамалян Э.Г. Приборы и методы измерения электрических величин. 3 изд. М.: Дрофа, 2005. 415 с.