АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**11.03.03 Конструирование и технология электронных средств**
Направленность (профиль) подготовки	**Компьютерный дизайн электронных средств**
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с основами метрологии, стандартизации и сертификации, современной нормативной базой обеспечения выполнения измерений и оценивания погрешности измерений, представления результатов измерений, обоснованным выбором средств измерений; критериями выбора методик и средств измерений, применяющихся для измерения в промышленности; основами стандартизации и сертификации, обеспечение их подготовки для освоения последующих профессиональных задач.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., (180 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Основы метрологии. Основные понятия и термины. Основы теории погрешностей. Средства измерений. Организационно-правовые основы метрологии. Направления развития метрологии. Раздел 2. Основы стандартизации. Общие вопросы стандартизации. Межгосударственная система стандартизации. Система обеспечения единства измерений. Система стандартов безопасности труда. Раздел 3. Основы сертификации. Основы сертификации. Сертификация продукции. Сертификация систем качества.

Аннотацию рабочей программы
составил зав. кафедрой ЭПБС, д.т.н. Татмышевский К.В.