

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Электрические методы автоматического**  
**контроля**

**Направление подготовки:** 12.03.01 - Приборостроение

**Направленность (профиль):** Автоматизированные системы контроля качества и диагностики

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** повышение уровня знаний в области контроля качества материалов и изделий.

Задачами дисциплины являются:

- усвоение терминологии и основных положений международных и российских нормативных документов в области оценки качества продукции;
- ознакомление с основными методами оценки технического уровня изделий;
- определение номенклатуры показателей качества;
- ознакомление с практическим опытом оценки и обеспечения высокого качества технических изделий;
- умение принимать конкретные технические решения по повышению качества и конкурентоспособности техники;

**Объем дисциплины:** 6 ЗЕТ / 216 часов

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теория и методы оценки качества продукции	Основания квалитметрии, Квалитметрически е шкалы. Методы измерений свойств. Основные положения, определения и классификация промышленной продукции и её свойств. . Методы оценки качества промышленной продукции.
2	Показатели свойств, процедуры измерения качества технической продукции. Основы проектирования приборов контроля	Начальные процедуры квалитметрии технических изделий

**Форма промежуточной аттестации:** зачет