

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Совместимость технических средств электромагнитная

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электромеханические и электронные системы автоматизации процессов и производств

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** формирование специалиста, способного в своей профессиональной деятельности использовать методы и средства, обеспечивающие электромагнитную совместимость технических средств.

**Объем дисциплины:** 3 ЗЕ, 108 час

**Семестр:** 1

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание раздела дисциплины
1	Качество электрической энергии	Введение. Основные понятия и определения. Качество электроэнергии. Баланс активной и реактивной мощности. Характеристики качества электроэнергии. Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников. Современные средства обеспечения качества электроэнергии

**Форма промежуточной аттестации:** зачет