

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электромагнитная совместимость и средства защиты

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Электромагнитная совместимость и средства защиты» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций и приобретение ими:

Знаний:

- об источниках и видах электромагнитных помех, их характеристики, каналы распространения и способы защиты от них, требования к качеству электрической энергии и способы измерения его характеристик;
- об основных требованиях, предъявляемых к помехоустойчивости современной аппаратуры вторичных цепей подстанционного оборудования;
- о принципах обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) в системах технологического управления электроэнергетических систем;
- об основных источниках научно-технической информации по ЭМС;
- о методах и средствах обеспечения ЭМС систем релейной защиты и автоматики электроэнергетических систем, особенностях влиянии электромагнитных полей на линии связи и мерах защиты.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).