

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обеспечение информационной безопасности АСУ ТП

Направление подготовки: 27.03.04 – Управление в технических системах

Направленность (профиль): Системы, методы и средства цифровизации и управления

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель: Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков по обеспечению кибербезопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) на всех этапах их жизненного цикла для гарантированного обеспечения бесперебойности производственных процессов.

Задачи: Формирование комплекса знаний и навыков, необходимых для анализа уязвимостей промышленных сетей, применения нормативных требований и технических средств защиты АСУ ТП с целью обеспечения доступности и целостности технологических процессов, а также для проведения аудита и расследования инцидентов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).