

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Стандарты и нормативные документы в области ИТ

Направление подготовки: 11.04.02 – Инфокоммуникационные
технологии и системы связи

Направленность (профиль): Инфокоммуникационные и нейросетевые
технологии передачи и анализа больших
данных

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта и в ознакомлении студентов с ключевыми стандартами, нормативными актами и лучшими практиками, регулирующими разработку, внедрение и эксплуатацию решений в области Интернета вещей для промышленности, с целью обеспечения безопасности, совместимости и эффективности этих систем.

Задачи дисциплины включают анализ существующих международных и национальных стандартов, касающихся ИТ, для понимания их влияния на разработку технологий. Также студенты изучат процесс сертификации и соответствия, чтобы обеспечить качество и безопасность промышленных ИТ-решений. Также дисциплина предполагает разработку рекомендаций по внедрению стандартов в практику, что позволит оптимизировать процессы и повысить эффективность работы промышленных систем.

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