

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии кибербезопасности в инфокоммуникационных системах

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 формировании у студентов глубоких знаний и практических навыков для защиты информационных систем от киберугроз и обеспечения их безопасности в условиях современных вызовов.

Задачи дисциплины включают изучение основных принципов и методов защиты информации от киберугроз, а также анализ современных технологий и инструментов для обеспечения безопасности сетей и систем. Студенты должны освоить навыки оценки рисков и разработки стратегий защиты, а также научиться применять полученные знания на практике через решение реальных кейсов в области инфокоммуникаций. Кроме того, важной задачей является формирование критического мышления и способности к адаптации к быстро меняющимся условиям в области кибербезопасности.

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