

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обеспечение безопасности на ВСМ

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на ВСМ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина посвящена изучению комплексной системы обеспечения безопасности высокоскоростных железнодорожных магистралей. В курсе рассматриваются нормативно-правовые основы, концептуальные принципы построения КСОБ, состав и назначение её подсистем: транспортной безопасности, технологической безопасности, информационной безопасности, кибербезопасности систем ЖАТ и подсистемы информационного обеспечения.

Цель освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся системного понимания принципов, методов и технических средств обеспечения комплексной безопасности объектов инфраструктуры высокоскоростных магистралей, а также развитие способности применять нормативные документы, анализировать угрозы различных видов (технологические, транспортные, информационные, киберугрозы) и участвовать в разработке мероприятий по их предотвращению и реагированию.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучить нормативно-правовую базу в области обеспечения безопасности транспортной инфраструктуры применительно к ВСМ.

- Освоить концепцию комплексного подхода к построению КСОБ, включая иерархическую структуру и взаимодействие подсистем.

- Изучить состав и функциональные возможности подсистемы транспортной безопасности, включая классификацию объектов транспортной инфраструктуры, категорирование, оснащение техническими средствами.

- Изучить принципы и средства подсистемы технологической безопасности, методы диагностики и мониторинга состояния инфраструктуры ВСМ.

- Изучить основы информационной и кибербезопасности систем управления движением и сетей передачи данных.

- Изучить организацию информационного взаимодействия между подсистемами КСОБ и внешними службами.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).