

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Техническая эксплуатация инфраструктуры 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 технологии содержания, норм и допусков технической эксплуатации объектов инфраструктуры высокоскоростных железнодорожных магистралей, а также нормативной базы, регламентирующей поддержание инфраструктуры в исправном и работоспособном состоянии. В курсе рассматриваются вопросы организации технического обслуживания и текущего содержания пути, искусственных сооружений, систем электроснабжения и устройств автоматики, устанавливаются нормативные допуски на параметры состояния, а также изучаются порядок и периодичность проведения планово-предупредительных ремонтов и диагностических мероприятий в условиях высокоскоростного движения.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системного понимания технологии содержания, нормативных требований и регламентов технической эксплуатации инфраструктуры высокоскоростных магистралей, а также развитие способности применять нормативные документы, оценивать соответствие параметров состояния объектов

установленным допускам и планировать мероприятия по поддержанию инфраструктуры ВСМ в исправном и работоспособном состоянии.

Задачи освоения дисциплины

Для достижения поставленной цели в рамках дисциплины решаются следующие задачи:

Изучить технологию содержания основных элементов инфраструктуры ВСМ в условиях высокоскоростного движения и интенсивных динамических нагрузок.

Освоить нормы и допуски на параметры технического состояния элементов инфраструктуры ВСМ, установленные нормативными документами, и методы контроля их соблюдения при эксплуатации.

Изучить нормативные документы (технические регламенты, своды правил, стандарты организаций, инструктивные указания), регламентирующие техническую эксплуатацию и содержание объектов инфраструктуры высокоскоростных магистралей.

Освоить порядок и периодичность проведения работ по техническому обслуживанию, текущему содержанию, планово-предупредительным ремонтам и диагностике инфраструктуры ВСМ для обеспечения её исправного и работоспособного состояния.

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