

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии транспортных процессов

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Цифровая инженерия транспортных процессов

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Технологии транспортных процессов» является

формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным

государственным образовательным стандартом по специальности 23.05.04 «Эксплуатация

железных дорог» и приобретение ими:

- знаний об общих принципах и методах управления эксплуатационной работой железных

дорог, основанных на применении передовой техники и технологии работы

подразделений; системе организации вагонопотоков на сетевом и дорожном уровнях;

способах разработки графика движения поездов и расчета его показателей; методах

расчёта пропускной и провозной способности линий и путей их повышения; организации

функционирования центров управления местной работой; системе тягового обеспечения;

приёмах и методах диспетчерского управления.

- умений в области теории и практики организации, управления и технологии поездной,

сортировочной, маневровой работы на станциях, в узлах, на участках и полигонах сети, на

основе которых они выпускники могут обеспечить эффективную и безопасную

эксплуатацию, проектирование и развитие транспортно-технологических комплексов

железнодорожного транспорта.

- навыков инженерных расчётов и их использованием в производственных условиях;

передовыми приёмами труда оперативного персонала по управлению движением на

уровне ДЦУП и ЦУМР; навыками разработки технологических процессов

функционирования центров управления перевозочным процессом.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).