

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История развития науки и транспорта

Направление подготовки: 23.04.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на ВСМ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины:

Дисциплина формирует у обучающихся целостное представление об истории развития науки и транспорта, включая эволюцию транспортных систем, этапы развития железнодорожного транспорта, научно-технические революции и их влияние на транспортную отрасль. Изучаются ключевые изобретения, выдающиеся учёные и инженеры, формирование транспортной науки, а также современные тенденции и вызовы. Особое внимание уделяется истории высокоскоростного железнодорожного транспорта и его значению для развития транспортных систем.

Задачи дисциплины:

- обеспечить усвоение основных этапов развития науки и транспорта, включая хронологию, ключевые события, изобретения и персоналии;

- сформировать умение анализировать исторические тенденции развития транспорта и выявлять закономерности, определяющие современное состояние отрасли;

- обеспечить знание истории высокоскоростного железнодорожного транспорта, его этапов, мирового опыта и перспектив развития;

- сформировать умение применять исторический анализ для понимания современных транспортных проблем и прогнозирования развития транспортных систем;

- организовать текущий контроль и промежуточную аттестацию для оценки достижения запланированных результатов обучения (знаний и умений) по дисциплине.

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