

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технический контроль в сервисе

Направление подготовки: 43.03.01 – Сервис

Направленность (профиль): Сервис на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины является формирование у студентов системы научных и

профессиональных знаний и навыков в области принципов работы и устройства типовых

средств измерения, а так же методы и методики их применения.

Основными задачами курса является изучение принципов и методики применения современных средств

измерения, включая приборы активного контроля, устройство и принцип работы средств

измерения применяемых при изготовлении, ремонте и сервисном обслуживании

подвижного состава; определение принципиальных особенностей различных

типоразмеров и параметров инструментов; методов рационального выбора и

использования универсальных и специальных инструментов для контроля при

изготовлении, ремонте и сервисном обслуживании деталей железнодорожного

подвижного состава. Основные знания, приобретаемые студентами при изучении

дисциплины должны обеспечивать ему базовые представления о различных видах средств

измерения; методиках их выбора универсальных и специальных контрольно-

измерительных инструментов для различных технологических процессов механической

обработки, при изготовлении, ремонте и сервисном обслуживании деталей подвижного

состава. Изучение указанной дисциплины в системе подготовки дает студентам

возможность самостоятельно выбирать соответствующие средства измерения для

различных процессов механической обработки при изготовлении, ремонте и сервисном

обслуживании подвижного состава; правильно; проводить измерения и контроль

геометрических и эксплуатационных параметров различных деталей; освоить методику

выбора экономически эффективных средств измерения.

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