МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация эксплуатации объектов инфраструктуры аэропортов

Направление подготовки: 25.04.04 – Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов

Направленность (профиль): Управление аэропортовой деятельностью

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у магистров углубленных теоретических знаний, системного мышления и практических навыков в области стратегического и операционного управления технической эксплуатацией наземного комплекса аэропортов, обеспечивающих высокую надежность, экономическую эффективность и безопасность функционирования аэропортовой инфраструктуры в современных условиях.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Изучение современных методологий управления техническим состоянием аэродромных комплексов, зданий и инженерных систем аэропорта на основе риск-ориентированного подхода.

- Освоение методов анализа и прогнозирования износа объектов инфраструктуры для планирования их своевременного ремонта, модернизации и реконструкции.

- Формирование системных знаний международной и национальной нормативно-правовой базы, регламентирующей сертификацию и безопасную эксплуатацию аэропортов.

- Ознакомление с передовыми цифровыми технологиями автоматизации процессов технического обслуживания, включая внедрение ТИМ-моделей и интеллектуальных систем мониторинга.

- Развитие практических навыков оптимизации эксплуатационных расходов авиапредприятия при соблюдении требований экологической безопасности и ресурсосбережения.

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