МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Генеральное планирование 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).

Целями освоения дисциплины являются формирование у магистров комплексных теоретических знаний и практических навыков в области проектирования и генерального планирования аэропортовых комплексов, необходимых для разработки сбалансированных долгосрочных решений по развитию наземной инфраструктуры воздушного транспорта, обеспечивающих безопасность полетов, технологическую эффективность и устойчивое развитие авиапредприятия.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Изучение нормативно-технических требований, стандартов и современных концепций пространственно-технологического проектирования и генерального планирования аэропортов;
- Освоение методов расчета необходимой пропускной способности и геометрических параметров элементов аэродрома, пассажирских и грузовых терминальных комплексов;
- Формирование навыков оптимального функционального зонирования территории авиапредприятия и установления регламентов использования

приаэродромных территорий;

- Ознакомление с принципами модульного проектирования объектов наземной инфраструктуры для обеспечения их поэтапного расширения без остановки операционной деятельности;

- Развитие способности координировать проектные решения с градостроительными планами регионов, схемами развития смежных видов транспорта и требованиями экологической безопасности.

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