

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы операционных систем

Направление подготовки: 02.03.02 – Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Квантовые вычислительные системы и сети

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями изучения дисциплины «Основы операционных систем» являются:

- изучение механизмов, лежащих в основе функционирования операционных систем;

- изучение архитектур операционных систем процессорной платформы x86.

Основными задачами дисциплины являются:

- получение студентами знаний о базовых понятиях, задачах и функциях операционных систем;

- приобретение знаний о способах организации вычислительного процесса и механизмах управления процессами;

- приобретение знаний о методах управления памятью;

- приобретение знаний об организации системных дисковых структур и файловых систем;

- получение представления о зависимости архитектуры и возможностей операционной системы от используемой аппаратной

платформы.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).