

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Операционные системы

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в информационной сфере

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Пользователи и их программы взаимодействуют с вычислительной техникой посредством специального программного обеспечения (ПО) – через операционную систему (ОС), которая предоставляет интерфейсы и для выполнения приложений, и для пользователей. Знание основ организации ОС и принципов их функционирования позволяет использовать компьютеры более эффективно. Глубокое изучение ОС позволяет применить эти знания прежде всего при создании ПО для разработки сложных информационных систем, комплексов программ и отдельных приложений, предназначенных для работы в широко распространенных ОС.

Данный курс базируется на знаниях общих и профилирующих дисциплин: Математика. Информатика и программирование. Объектно-ориентированное программирование. Алгоритмы и структуры данных. Информационная безопасность.

Основной целью изучения учебной дисциплины «Операционные системы» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с СУОС по направлению подготовки «Прикладная

информатика», для научно-исследовательской и проектной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).