

**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)).