

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Отечественные программные платформы

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Компьютерные сети и технологии

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью учебной дисциплины является:

- изучение студентами теории и практики основ построения отечественных программных платформ, их общего программного обеспечения, а также основ разработки программного обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Задачами дисциплины являются:

- формирование навыков анализировать архитектуру построения современных отечественных программных платформ, направления развития средств вычислительной техники и информационных технологий;

- овладение основными методами создания программного обеспечения информационных и автоматизированных систем в ОС «Astra Linux» и ОС «Эльбрус Линукс»;

- овладение способами применять технологий виртуализации и контейнеризации в среде ОС «Astra Linux» и ОС «Эльбрус Линукс»;

- овладение основными методами управления вычислительным процессом при обработке данных в среде ОС «Astra Linux» и ОС «Эльбрус

Линукс».

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