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 платформ, общего программных ИХ программного обеспечения, a также основ разработки программного обеспечения информационных и автоматизированным 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).