

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Операционные системы. Linux Astra

Направление подготовки: 11.04.02 – Инфокоммуникационные
технологии и системы связи

Направленность (профиль): Инфокоммуникационные и нейросетевые
технологии передачи и анализа больших
данных

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями образовательного стандарта и ознакомление студентов с особенностями использования и администрирования операционной системы Linux Astra, а также ее архитектурой и функциональностью в контексте современных информационных технологий.

Задачи дисциплины включают изучение архитектуры и принципов работы операционных систем на базе Linux, что позволяет студентам понять их внутренние механизмы. Важной задачей является освоение командной строки и инструментов управления системой, что способствует развитию практических навыков администрирования. Студенты также будут знакомиться с основами настройки сетевых сервисов и безопасности в Linux, что является ключевым аспектом в современном IT. Кроме того, дисциплина

направлена на изучение управления пользователями и правами доступа, что поможет обеспечить надежность и безопасность системы.

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