

Аннотация к рабочей программе
дисциплины _____ 1. .15.07 Операционные системы _____

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью дисциплины «Операционные системы» является изучение теоретических основ операционных систем, их структурной организации, характеристик, принципов работы для решения задач обеспечения связей между логическими возможностями аппаратного обеспечения вычислительной системы с программами пользователей

Объем дисциплины: 3 ЗЕ, 108 час.

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Рассматриваются основные понятия ОС, описывается основополагающее понятие процесса, рассматриваются его состояния, модель представления процесса в операционной системе и операции, которые могут выполняться над процессами операционной системой.
2	Рассматриваются уровни и стратегии планирования. Определяются цели планирования и критерии активации процессов. Также рассматриваются вопросы, связанные с различными уровнями планирования процессов в операционных системах
3	Рассматриваются современные ОС, системы для мобильных устройств (Android) и российские операционные системы (Astra Linux)

Форма промежуточной аттестации: экзамен.