АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Операционные системы

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Системы автоматизированного проектирования микроэлектроники
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Операционные системы» заключается в формировании у студентов понимания того как устроены операционные системы изнутри и как они выглядят с точки знания прикладного программиста..
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет.
Краткое содержание дисциплины:	1. Краткая история вычислительной техники. 2. Задачи современных операционных систем. 3. Мультизадачность. 4. Аппарат прерываний. 5. Привилегированный и ограниченный режимы. Ядро и процессы. 6. История ОС Unix. 7. Краткое введение в ОС Unix. 8. Ввод-вывод. 9. Процессы: общие сведения, процессы в ОС Unix. 10. Управление свойствами процесса. 11. Сигналы. 12. Каналы. 13. Взаимоисключения.

Аннотацию рабочей программы составил

Сущинина А.А., ст. преподаватель. каф. ВТиСУ