Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гробова Татьяна Анатольевна
Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Дата подписания: 18.06.2024 09:45:42
Уникальный программный ключ:
bc3b0d7e9ef4e22feb787c8166[illegible]

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	**Операционные системы**
Краткое содержание	Понятие операционной системы, среды и оболочки. Эволюция операционных систем. Архитектура, назначение и функции операционных систем. Эффективность и требования, предъявляемые к операционным системам. Основные семейства операционных систем. Стандарты и лицензии на программное обеспечение. Интерфейсы операционных систем. Организация вычислительного процесса. Организация памяти компьютера. Функции по управлению памятью. Распределение памяти. Организация виртуальной памяти. Подсистема ввода-вывода. Файловые системы. Основы информационной безопасности.
Результаты освоения дисциплины	Знает назначение, состав, функции операционных систем, и механизмы управления процессами и памятью, вводом-выводом. Умеет использовать прикладной программных интерфейс для разработки командных и пакетных файлов. Обладает навыками установки, настройки и работы в современных операционных системах
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Экзамен 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Винокуров, И.В. Операционные системы: учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 133 с. — ISBN 978-5-4497-1406-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115696.html, экземпляров неограниченно 2. Филиппов, А.А. Операционные системы: учебное пособие / А. А. Филиппов. — Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-9795-2129-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121273.html, экземпляров неограниченно 3. Назаров, С. В. Современные операционные системы: учебное пособие / С. В. Назаров, А. И. Широков. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 351 с. — ISBN 978-5-4497-0385-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89474, экземпляров неограниченно
Дополнительная литература	4. Елисеев, А. И. Основы администрирования и системного программирования в операционной системе Linux. В 2 частях / А. И. Елисеев, А. В. Яковлев, А. С. Дерябин. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2437-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/123033, экземпляров неограниченно 5. Попов, А. А. Операционные системы: лабораторный практикум / А. А. Попов, П. С. Шаталов, М. А. Масюк. — Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 80 с. — Текст: электронный // Цифровой

	образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107209.html, экземпляров неограниченно