Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.04.2024 08:58:35
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a1e1f7f9fdb7f5bf1b0000e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Операционные системы
Краткое содержание	Понятие операционной системы (ОС). Архитектура ОС. Обзор функций ОС. Управление процессами и потоками. Управление памятью. Виртуальная память. Системы файлов. Виртуальные файловые системы (VFS). Системы ввода-вывода. Сети и сетевые структуры.
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность поддержки информационного обеспечения для решения прикладных задач. Демонстрирует возможность использования современных операционных систем, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Власенко, А.Ю. Операционные системы : учебное пособие : [16+] / А.Ю. Власенко, С.Н. Карабцев, Т.С. Рейн ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 161 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574269 (дата обращения: 17.01.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-2424-8. – Текст : электронный. 2. Куль, Т.П. Операционные системы : учебное пособие : [12+] / Т.П. Куль. – Минск : РИПО, 2015. – 312 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463629 (дата обращения: 17.01.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-460-6. – Текст : электронный. 3. Синицын, С. В. Операционные системы : учебник для студентов вузов / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2013. – 296, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. – (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Информатика и вычислительная техника). – Гриф: Рек. УМО. – Библиогр.: с. 295. – ISBN 978-5-4468-0412-2
Дополнительная литература	1. Мартемьянов, Ю. Ф. Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности : учеб. пособие / Ю. Ф. Мартемьянов, Ал. В. Яковлев, Ан. В. Яковлев. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. – 332 с. : ил., табл. ; 22 см. – (Учебное пособие для высших учебных заведений. Специальность). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 325-326. – ISBN 978-5-9912-0128-5 2. Кобылянский, В.Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие : [16+] / В.Г. Кобылянский ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 80 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576354 (дата обращения: 17.01.2024). – Библиогр.: с. 77. – ISBN 978-5-7782-3517-5. – Текст : электронный.