

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Силин Яков Петрович

Рабочей программы дисциплины

Дисциплина Дата подписания: 24.08.2023 16:37:38	ОП.01	Операционные системы и среды
Специальность Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f	09.02.07	Информационные системы и программирование
Объем дисциплины	48 часов	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Колледж		

Краткое содержание дисциплины

Тема	Наименование темы
Тема 1.	История, назначение и функции операционных систем (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ЛР 4, ЛР 10)
Тема 2.	Архитектура операционной системы (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4, ЛР 4, ЛР 10)
Тема 3.	Общие сведения о процессах и потоках (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4)
Тема 4.	Взаимодействие и планирование процессов (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4)
Тема 5.	Управление памятью (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4)
Тема 6.	Файловая система ввод и вывод информации (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4)
Тема 7.	Работа в операционных системах и средах (ОК 02, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.4)

Список литературы

Основная литература:

1. Беспалов Д.А., Гушанский С.М., Коробейникова Н.М. Операционные системы реального времени и технологии разработки кроссплатформенного программного обеспечения. Часть 2 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2019. - 168 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1088205>
2. Беспалов Д.А., Гушанский С.М., Коробейникова Н.М. Операционные системы реального времени и технологии разработки кроссплатформенного программного обеспечения. Часть I [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2019. - 139 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1088203>
3. Гостев И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 164 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/472333>
4. Рудаков А.В. Операционные системы и среды [Электронный ресурс]: Учебник для СПО. - Москва: ООО "КУРС", 2022. - 304 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1843025>

Дополнительная литература:

1. Кузин А. В., Кузин Д.А. Компьютерные сети [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020. - 190 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1088380>
2. Партыка Т. Л., Попов И.И. Операционные системы, среды и оболочки [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 560 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189335>
3. Гостев И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 164 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/470010>

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Adobe Acrobat DC Pro.Договр № 158/223-ПО/2022 от 15.12.2022. Срок действия лицензии 15.12.2023.

Adobe Lightroom CC.Договр № 158/223-ПО/2022 от 15.12.2022. Срок действия лицензии 15.12.2023.

Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Язык программирования R.Лицензия GNU GPL 2.Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Архиватор 7-Zip. Лицензия GNU LGPLv2.1 + with unRAR restriction / LZMA SDK in the public domain. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

FAR Manager. Лицензия Revised BSD license. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Система контроля версий Git. Лицензия GNU GPL v2 and GNU LGPL v2.1. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Notepad++. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

WinSCP. Лицензия GNU General Public License. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Oracle VM VirtualBox. СПО. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

R Studio (среда для языка программирования R).Лицензия GNU Affero General Public License v3.Срок действия лицензии - без ограничения срока.

MySQL Community Server. Стандартная общественная лицензия GNU (GPL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft SQL Server Express. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Adobe Premiere Pro CC. Договр № 158/223-ПО/2022 от 15.12.2022. Срок действия лицензии 15.12.2023.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Аннотацию подготовил: Е.В.Коробинцева