

Аннотация

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

Рабочей программы междисциплинарного курса

Междисциплинарный курс Дата подписания: 24.08.2023 16:53:25	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Специальность Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f	09.02.07 Информационные системы и программирование
Объем междисциплинарного курса	102 часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Колледж	

Краткое содержание междисциплинарного курса

Тема	Наименование темы
Тема 1.	Современные технологии и инструменты интеграции (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 15)
Тема 2.	Инструментарий тестирования и анализа качества программных средств ((ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 15)

Список литературы

Основная литература:

1. Лупин С. А., Посыпкин М. А. Технологии параллельного программирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 206 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189950>
2. Черткова Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем [Электронный ресурс]: Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 147 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/473307>
3. Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 158 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1860121>
4. Голицына О. Л., Партыка Т. Л., Попов И.И. Программное обеспечение [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 448 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189345>
5. Лисьев Г.А., Романов П.Ю., Аскерко Ю.И. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 145 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1878635>
6. Черткова Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 147 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/515393>
7. Казанский А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 171 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/512912>

Дополнительная литература:

1. Гуриков С. Р. Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications (VBA) [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 317 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1074164>

2. Казанский А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 171 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/470200>

3. Лаврищева Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 432 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/470923>

4. Гниденко И. Г., Павлов Ф. Ф. Технологии и методы программирования [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 235 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469759>

5. Кудрявцева И. А., Швецкий М. В. Программирование: комбинаторная логика [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 524 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/430924>

6. Зыков С. В. Программирование [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 320 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469579>

7. Кубенский А. А. Функциональное программирование [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 348 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469863>

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.

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

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

GIMP. Лицензия GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Inkscape. Лицензия GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Microsoft Dynamics CRM. Соглашение от 23.08.2016.

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

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

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

PostgreSQL Server. Лицензия PostgreSQL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Язык программирования R. Лицензия GNU GPL 2. 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.

Язык программирования Python. Python Software Foundation License (PSFL). Срок действия лицензии - без ограничения срока.

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

Эмулятор GNS 3. Лицензия GNU GPL. 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.

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

Adobe Reader. Лицензия freeware. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

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

Язык программирования Java.

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

Аннотацию подготовил: В.В. Плещев