

Аннотация

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

Рабочей программы междисциплинарного курса

Междисциплинарный курс Дата подписания: 24.08.2023 16:53:32	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
Специальность Уникальный программный ключ: 24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f	09.02.07	Информационные системы и программирование
Объем междисциплинарного курса	180 часов	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Колледж		

Краткое содержание междисциплинарного курса

Тема	Наименование темы
Тема 1.	Основные понятия и стандартизация требований к программному обеспечению (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 15)
Тема 2.	Описание и анализ требований. Диаграммы IDEF (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 15)
Тема 3.	Оценка качества программных средств (ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5, ЛР 4, ЛР 13, ЛР 15)

Список литературы

Основная литература:

1. Лисьев Г.А., Романов П.Ю. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 145 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189343>
2. Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 158 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1189344>
3. Гниденко И. Г., Павлов Ф. Ф. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 235 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/472502>
4. 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>
5. Дадян Э.Г. Современные технологии программирования [Электронный ресурс]: В 2 томах. Том 2. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 335 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1478383>
6. Гагарина Л.Г., Кокорева Е. В. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022. - 400 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1794453>
7. Кузин А. В., Чумакова Е. В. Программирование на языке Си [Электронный ресурс]: Справочник: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2023. - 143 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1878382>

Дополнительная литература:

1. Агальцов В.П. Математические методы в программировании [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 240 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1140464>

2. Огнева М. В., Кудрина Е. В. Программирование на языке С++: практический курс [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 335 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/473054>

3. Чернышев С. А. Основы программирования на Python [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 286 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/477353>

4. Федоров Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 210 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/478098>

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. Договор № 158/223-ПО/2022 от 15.12.2022. Срок действия лицензии 15.12.2023.

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

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

Microsoft Dynamics CRM. Соглашение от 23.08.2016.

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.

Язык программирования Python. Python Software Foundation License (PSFL). 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.

Язык программирования Java.

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

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

Аннотацию подготовил: В.В. Плещев