|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| Дисциплина | | Методология и технология проектирования информационных систем | |
| Направление подготовки | | 09.04.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Интеллектуальное управление цифровыми предприятиями | |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Жизненный цикл корпоративных информационных систем. | | |
| Тема 2. | Анализ требований и постановка задачи. | | |
| Тема 3. | Методологии проектирования информационных систем. | | |
| Тема 4. | Технологии проектирования информационных систем. | | |
| Тема 5. | Строгие методологии разработки: RUP и MSF. | | |
| Тема 6. | Гибкие методологии разработки: Scrum, XP и Agile. | | |
| Тема 7. | Методики тестирования, испытаний, ввода в эксплуатацию и сопровождения информационных систем. | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Коваленко В. В. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 357 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/987869 | | | |
| 2. Григорьев М. В., Григорьева И. И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 318 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/476536 | | | |
| 3. Григорьев М. В., Григорьева И. И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 318 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470711 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Чистов Д. В., Мельников П. П. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 258 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469199 | | | |
| 2. Грекул В. И., Коровкина Н. Л. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 385 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469757 | | | |
|  |  |  |  |
| **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. |
| 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. |
| Система контроля версий Git. Лицензия GNU GPL v2 and GNU LGPL v2.1. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| **Управление** **разработкой** **корпоративных** **информационных** **систем** **[Электронный** **ресурс]**  https://openedu.ru/course/mephi/mephi\_007\_urkis/ |
| Аннотацию подготовил: Кольева Н.С. |