|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| Дисциплина | | Корпоративные информационные системы: проектирование и разработка | |
| Направление подготовки | | 09.04.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Корпоративные информационные системы | |
| Объем дисциплины | | 8 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
|  |  | Экзамен, Курсовая работа | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Системная инженерия: современные системы, процесс разработки и управление | | |
| Тема 2. | Разработка концепции: анализ потребностей, исследование и определение концепции | | |
| Тема 3. | Разработка цифровых решений: эскизное и техническое проектирование, комплексирование и аттестация | | |
| Тема 4. | Постразработческая стадия: производство, эскплуатация и сопровождение | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 331 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1036508 | | | |
| 2. Сурнина Н. М., Чиркина Н. Г. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf | | | |
| 3. 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 | | | |
|  |  |  |  |
| **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 Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Евгений Витальевич |

**Перечень тем курсовых работ**

1. Проектирование автоматизированного рабочего места руководителя (менеджера) подразделения организации в информационной сети.
2. Проектирование автоматизированной информационной системы по учету обеспеченности материалами процесса производства предприятия.
3. Проектирование подсистемы регистрации командировочных удостоверений в информационной системе.
4. Проектирование ИС автотранспортного предприятия
5. Проектирование АС учета договоров и контроля за их исполнением
6. Проектирование АС учета и оптимизации транспортных расходов на предприятии
7. Проектирование АС учета сдельной оплаты труда
8. Проектирование АРМ экономиста по прогнозу закупок на предприятии оптовой торговли
9. Проектирование ИС поддержки биржевых торгов
10. Проектирование АС учета материальных ресурсов предприятия
11. Проектирование подсистемы автоматизации складского учета
12. Проектирование подсистемы автоматизации учета платежей по договорам
13. Проектирование системы автоматизации учета поступления и реализации товаров в розничной торговле
14. Проектирование подсистемы учета реализации товаров в оптовой торговле
15. Проектирование системы автоматизации кассовых операций торгового предприятия
16. Проектирование системы автоматизации учета выбытия денежных средств с расчетного счета организации
17. Проектирование системы автоматизации учета повременно-премиальной оплаты труда в организации
18. Проектирование системы автоматизации учета поступления и выбытия, основных средств на предприятии
19. Проектирование АС учета обмена валют
20. Проектирование АС учета запасов предприятия
21. Проектирование АС учета бартерных операций
22. Проектирование АС учета закупок товаров у населения
23. Проектирование АС учета риэлтерских операций
24. Проектирование АРМ сотрудника кредитного отдела банка
25. Проектирование ИС ведения реестра акционеров в банке
26. Проектирование АС учета ценных бумаг на предприятии
27. Проектирование подсистемы учета внутреннего перемещения материалов
28. Проектирование подсистемы учета дебиторов банка
29. Проектирование подсистемы учета операций по импорту товаров
30. Проектирование системы автоматизации учета расчетов за проживание в общежитии
31. Проектирование системы автоматизации учета реализации и затрат на доставку мебели

32. Проектирование подсистемы учета амортизации основных средств