|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |  |  |
| Дисциплина  | Разработка информационных систем и баз данных  |  |  |
| Направление подготовки  | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  |  |  |
| Профиль  | Программное обеспечение автоматизированных систем  |  |  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Стандарты и профили в области информационных систем. |  |
| Тема 2. | Архитектура предприятия и информационной системы. |  |
| Тема 3. | Методологии и технологии разработки информационных систем. |  |
| Тема 4. | Формирование и анализ требований к информационной системе. |  |
| Тема 5. | Разработка базы данных информационной системы. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]:Учебноепособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 331 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1036508 |
|
|  1. Сурнина Н. М., Чиркина Н. Г. Проектирование информационных систем [Электронныйресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 – Режим доступа:http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf |
|  2. Нестеров С. А. Базы данных [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. -Москва: Юрайт, 2022. - 230 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489693 |
|  3. Стружкин Н. П., Годин В. В. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронныйресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 291 – Режим доступа:https://urait.ru/bcode/490171 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Стасышин В.М. Проектирование информационных систем и баз данных [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный техническийуниверситет (НГТУ), 2012. - 100 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/548234 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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.  |

|  |
| --- |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Платформа 1С: Предприятие. Договор Б/Н от 02.06.2009 г., Лицензионное соглашение № 8971903, Акт № 62 от 15.07.2009 "1C:Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8" (рег. номер 9648728).  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
|  |
| Аннотацию подготовил: Кислицын Е.В.  |

.