|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Проектирование информационных систем | |
| Направление подготовки | | 09.03.03 Прикладная информатика | |
| Профиль | | Все профили | |
| Объем дисциплины | | 9 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет, КР, Экзамен | |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |
| **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 проектирования информационных систем | | |
| Тема 4. | Формирование и анализ требований к информационной системе | | |
| Тема 5. | Каноническое проектирование информационной системы | | |
| Тема 6. | Функционально-ориентированное проектирование информационной системы | | |
| Тема 7. | Объектно-ориентированное проектирование информационной системы | | |
| Тема 8. | Проектирование обеспечивающих подсистем | | |
| Тема 9. | Индустриальное проектирование программного обеспечения информационной системы | | |
| Тема 10. | Управление процессом проектирования информационных систем | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 331 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/542810 | | | |
| 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 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Стасышин В. М. Проектирование информационных систем и баз данных. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Издательство НГТУ, 2012. - 100 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/548234 | | | |
| 2. Коваленко В. В. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов (бакалавров и специалистов) вузов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика". - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2018. - 320 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/980117 | | | |
|  |  |  |  |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. 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. |
| Microsoft Visual Studio Community. Лицензия для образовательных учреждений. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| 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. |
| **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 |
| Аннотацию подготовил: Чиркина Наталья Георгиевна |

**7.3.3. Перечень курсовых работ**

|  |
| --- |
| 1. Проектирование автоматизированного рабочего места руководителя (менеджера) подразделения организации в информационной сети. |
| 1. Проектирование автоматизированной информационной системы по учету обеспеченности материалами процесса производства предприятия. |
| 1. Проектирование информационной системы "Организация учебного процесса в образовательном учреждении». |
| 1. Проектирование подсистемы регистрации командировочных удостоверений в информационной системе. |
| 1. Проектирование ИС автотранспортного предприятия |
| 1. Проектирование АС учета договоров и контроля за их исполнением |
| 1. Проектирование АС учета и оптимизации транспортных расходов на предприятии |
| 1. Проектирование АС учета сдельной оплаты труда |
| 1. Проектирование АРМ экономиста по прогнозу закупок на предприятии оптовой торговли |
| 1. Проектирование ИС поддержки биржевых торгов |
| 1. Проектирование АС учета материальных ресурсов предприятия |
| 1. Проектирование подсистемы автоматизации складского учета |
| 1. Проектирование подсистемы автоматизации учета платежей по договорам |
| 1. Проектирование системы автоматизации учета поступления и реализации товаров в розничной торговле |
| 1. Проектирование подсистемы учета реализации товаров в оптовой торговле |
| 1. Проектирование системы автоматизации кассовых операций торгового предприятия |
| 1. Проектирование системы автоматизации учета выбытия денежных средств с расчетного счета организации |
| 1. Проектирование системы автоматизации учета повременно-премиальной оплаты труда в организации |
| 1. Проектирование системы автоматизации учета поступления и выбытия малоценных и быстроизнашивающихся предметов в коммерческой организации |
| 1. Проектирование системы автоматизации учета поступления и выбытия, основных средств на предприятии |