|  |  |
| --- | --- |
| **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
 |