|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра бизнес-информатики  |  |  |
| Дисциплина  | Архитектура предприятия  |  |  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |  |  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |  |  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Бизнес и информационные технологии, ИТ-бюджеты |  |
| Тема 2. | Архитектура предприятия: основные определения Интегрированная концепция иуровни абстракции |  |
| Тема 3. | Элементы Архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура и архитектураинформации |  |
| Тема 4. | Архитектура приложений, Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны(архитектура инфраструктуры) |  |
| Тема 5. | Методики описания архитектур. Модели Захмана и Gartner, методики META Group иTOGAF. NASCIO. |  |
| Тема 6. | Модели "4+1" и SAM. Методики Microsoft и другие. Выбор "оптимальной" методики |  |
| Тема 7. | Процесс разработки архитектур |  |
| Тема 8. | Представление результатов итоговой исследовательской работы в виде доклада ипрезентации |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Глод О. Д. Архитектура предприятия [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Таганрог:Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 93 с. – Режим доступа:http://znanium.com/go.php?id=995077 |
|
|  2. Ендовицкий Д. А., Любушин Н. П., Карпычев В. Ю., Бабичева Н. Э. Архитектурапредприятия [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2021. - 352 с. – Режим доступа:https://book.ru/book/939653 |
|  3. Зараменских Е. П., Кудрявцев Д. В., Арзуманян М. Ю. Архитектура предприятия[Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 410 с – Режим доступа:https://urait.ru/bcode/493118 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Рузакова О. В. Экономика информатики: теоретико-методологические вопросыорганизации, управления и развития [Электронный ресурс]:[монография]. - Екатеринбург:[Издательство УрГЭУ], 2010. - 233 с. – Режим доступа:http://lib.usue.ru/resource/limit/books/14/m471793.pdf |
|
|  2. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжинирингбизнес-процессов:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностямэкономики и упр. (080100). - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 341 с. |

|  |
| --- |
|  3. Нуралиев С. Г. Архитектура "1С: Предприятия" как продукт инженерноймысли:производственно-практическое издание. - Москва: [Фирма "1С"], 2009. - 28 с. |
|  4. Олейник П. П. Корпоративные информационные системы:учебник для студентов вузов,обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и другимэкономическим специальностям. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 175 с. |
|  5. Олейник А. И., Сизов А. В. ИТ-инфраструктура:учебно-методическое пособие. - Москва:Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 134 с. |
|  6. Ивашковская И. В., Степанова А. Н., Кокорева М. С., Ивашковская И. В. Финансоваяархитектура компаний. Сравнительные исследования на развитых и развивающихся рынках[Электронный ресурс]:монография. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 238 с. – Режим доступа:http://znanium.com/go.php?id=459546 |
|  7. Вилисов В. Я., Вилисова А. В. Инфраструктура инноваций и малые предприятия:состояние, оценки, моделирование [Электронный ресурс]:монография. - Москва: РИОР: ИНФРА-М,2015. - 228 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=484867 |
|  8. Астапчук В. А., Терещенко П. В. Архитектура корпоративных информационных систем[Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственныйтехнический университет, 2015. - 75 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=546624 |
|  9. Капулин Д. В., Кузнецов А. С., Носкова Е. Е. Информационная структура предприятия[Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности"Управление в технических системах". - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. -186 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=550387 |
|  10. Кондратьев В. В. Управление архитектурой предприятия [Электронный ресурс]:учебноепособие и пакет мультимедийных приложений. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 358 с. – Режим доступа:http://znanium.com/go.php?id=486883 |
|  11. Кондратьев В. В., Кондратьев Е. В., Ибрагимов А. Ш., Палагин В. С., Кондратьев В. В.Организационный дизайн. Решения для корпораций, компаний, предприятий [Электронныйресурс]:учебное пособие. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 111 с. – Режим доступа:http://znanium.com/go.php?id=600402 |
|  |
| **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.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
|  |
| Аннотацию подготовил: Змеева Н.Ю.  |

.