|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Архитектура предприятия | |
| Направление подготовки | | 38.03.05 Бизнес-информатика | |
| Профиль | | Цифровой бизнес | |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
| Кафедра бизнес-информатики | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Бизнес и информационные технологии, ИТ-бюджеты | | |
| Тема 2. | Архитектура предприятия: основные определения Интегрированная концепция и уровни абстракции | | |
| Тема 3. | Элементы Архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура и архитектура информации | | |
| Тема 4. | Архитектура приложений, Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны (архитектура инфраструктуры) | | |
| Тема 5. | Методики описания архитектур. Модели Захмана и Gartner, методики META Group и TOGAF. 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 и презентации | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Олейник П. П. Корпоративные информационные системы:учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2012. - 175 с. | | | |
| 2. 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 | | | |
| 3. Астапчук В. А., Терещенко П. В. Архитектура корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 75 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=546624 | | | |
| 4. 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 | | | |
| 5. Кондратьев В. В. Управление архитектурой предприятия [Электронный ресурс]:учебное пособие и пакет мультимедийных приложений. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 358 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=486883 | | | |

|  |
| --- |
| 6. 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 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Рузакова О. В. Экономика информатики: теоретико-методологические вопросы организации, 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. Реинжиниринг бизнес-процессов:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и упр. (080100). - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 341 с. |
| 3. Нуралиев С. Г. Архитектура "1С: Предприятия" как продукт инженерной мысли:производственно-практическое издание. - Москва: [Фирма "1С"], 2009. - 28 с. |
| 4. Олейник А. И., Сизов А. В. ИТ-инфраструктура:учебно-методическое пособие. - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2012. - 134 с. |
| 5. Ивашковская И. В., Степанова А. Н., Кокорева М. С., Ивашковская И. В. Финансовая архитектура 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 |
| 6. Кондратьев В. В., Кондратьев Е. В., Ибрагимов А. Ш., Палагин В. С., Кондратьев В. В. Организационный дизайн. Решения для корпораций, компаний, предприятий [Электронный ресурс]: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 +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Аннотацию подготовил: Змеева Наталья Юрьевна |