|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Моделирование бизнес-процессов  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Введение в моделирование бизнес-процессов |
|  Тема 2. |  Моделирование бизнес-процессов в парадигме системной динамики |
|  Тема 3. |  Моделирование бизнес-процессов в дискретно-событийной парадигме |
|  Тема 4. |  Моделирование бизнес-процессов в агентной парадигме |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Золотухина Е. Б., Красникова С. А., Вишня А. С. Моделирование бизнес-процессов. [Электронный ресурс]:краткий конспект лекций. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 79 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/767202 |
|  2. Бобрышев А.Д., Тумин В.М. Бизнес-модели в управлении устойчивым развитием предприятий. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2021. - 289 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167967 |
|  3. Булыгина О.В., Емельянов А.А. Имитационное моделирование в экономике и управлении. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 592 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192240 |
|  4. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 282 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450294 |
|  5. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 2. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 228 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456169 |
|  6. Моделирование бизнес-процессов. [Электронный ресурс]:методические указания по подготовке, выполнению и оформлению курсовой работы для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 080500.62 "Бизнес-информатика". - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2013. - 18 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/14/m2846.pdf |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Вокина С. Г., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Лесничая И. Г., Меламуд М. Р., Музычкин П. А., Романова Ю. Д. Информационные технологии в менеджменте (управлении). [Электронный ресурс]:учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям. - Москва: Юрайт, 2019. - 478 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/432150 |

|  |
| --- |
|  2. Вайл П., Ворнер С. Цифровая трансформация бизнеса: изменение бизнес-модели для организации нового поколения. [Электронный ресурс]:Научно-популярное. - Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2019. - 264 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1077903 |
|  3. Карминский А.М., Черников Б. В. Применение информационных систем в экономике. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019. - 320 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1002722 |
|  4. Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А. Проектирование информационных систем. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 385 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450997 |
|  |
| **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.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Adobe Acrobat DC Pro. Договор № 140/223-ПО/2020 от 19.10.2020. Срок действия лицензии 13.12.2021.  |
| AnyLogic Personal Learning Edition. Free permanent license. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| fuzzyTECH. fuzzyTECH in demo mode for free. .  |
| Deductor Academic. Лицензия Deductor Academic. 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: Галактионов А.Д.  |