|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Визуальное моделирование в бизнес-анализе | |  |  |
| Направление подготовки | | 38.04.01 Экономика | |  |  |
| Профиль | | Экономика организаций: бизнес-анализ и управление результативностью | |  |  |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет с оценкой | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Современные подходы к моделированию бизнес-процессов. Методология функционального моделирования SADT (ПК-1, ПК-2, ПК-3) | | | |  |
| Тема 2. | Методология моделирования бизнес-процессов ARIS (ПК-1, ПК-2, ПК-3) | | | |  |
| Тема 3. | Методология моделирования бизнес-процессов BPMN (ПК-1, ПК-2, ПК-3) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Булыгина О.В., Емельянов А.А., Емельянова Н.З. Имитационное моделирование в экономике и управлении [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 592 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1192240 | | | | | |
|
| 2. Точилкина Т. Е. Моделирование бизнес-процессов. Практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: КноРус, 2021. - 161 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/939105 | | | | | |
| 3. Каменнова М. С., Крохин В. В. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 228 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475174 | | | | | |
| 4. Долганова О. И., Виноградова Е. В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 289 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/468913 | | | | | |
| 5. Волкова В. Н., Горелова Г. В., Козлов В. Н. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 450 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469073 | | | | | |
| 6. Каменнова М. С., Крохин В. В. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 282 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469152 | | | | | |
| 7. Кравченко А.В., Драгунова Е.В., Кириллов Ю.В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2020. - 136 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1866932 | | | | | |
| 8. Черткова Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 147 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/513696 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |

|  |
| --- |
| 1. Брагина З. В., Ершов В.Н., Денисов А.Р. Информационное моделирование бизнеса [Электронный ресурс]:Монография. - Кострома: ФГБОУ ВПО "Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова", 2009. - 120 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/453667 |
| 2. Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "КУРС", 2017. - 79 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/767202 |
| 3. Бобрышев А.Д., Тарабрин К.М. Построение современных бизнес-моделей в промышленности [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 226 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/989968 |
| 4. Бабешко Л.О., Бич М.Г. Эконометрика и эконометрическое моделирование [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 387 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1141216 |
| 5. Боев В. Д. Компьютерное моделирование систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 253 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473033 |
| 6. Жмудь В. А. Моделирование замкнутых систем автоматического управления [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 128 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/472039 |
| 7. Королев А. В. Экономико-математические методы и моделирование [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 280 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470088 |
| 8. Волкова В. Н., Горелова Г. В. Моделирование систем и процессов. Практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 295 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/470079 |
| 9. Костин, Д. В. Практикум по дисциплине Иммитационное моделирование систем обнаружения вторжений [Электронный ресурс]:. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. - 29 с. – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/61478.html |
|  |
| **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. |
| 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. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| AnyLogic Personal Learning Edition. Free permanent license. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
|  |
| Аннотацию подготовил: Кольева Н.С. |

.