|  |  |
| --- | --- |
|  **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 |
|  Тема 2. |  Методология моделирования бизнес-процессов ARIS |
|  Тема 3. |  Методология моделирования бизнес-процессов BPMN |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. 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 |
|  2. 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 |
|  3. 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 |
|  4. 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 |
|  5. 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 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. 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 |
|  2. 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 |
|  3. Боев В. Д. Компьютерное моделирование систем [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2021. - 253 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473033 |

|  |
| --- |
|  4. 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 |
|  5. 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 |
|  6. 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 |
|  |
| **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 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: Кислицын Евгений Витальевич  |