|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики | | | |  |  |
| Дисциплина | | Иммитационное моделирование международных бизнес-процессов | |  |  |
| Направление подготовки | | 38.04.01 Экономика | |  |  |
| Профиль | | Управление данными и бизнес-анализ во внешнеэкономической деятельности | |  |  |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Моделирование потребительского рынка и цепочек поставок (УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК- 4, ПК-7, ПК-8) | | | |  |
| Тема 2. | Моделирование деятельности фирмы и институциональных условий. (УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8) | | | |  |
| Тема 3. | Моделирование инвестиций и управления проектами (УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Кислицын Е. В., Панова М. В. Имитационные модели и методы сетевой экономики [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 161 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491112.pdf | | | | | |
|
| 2. Черткова Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем [Электронный ресурс]:учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 147 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/515393 | | | | | |
| 3. 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. Кислицын Е. В., Першин В. К. Основы компьютерного имитационного моделирования [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 221 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482038.pdf | | | | | |
|
| 2. Кислицын Е. В., Першин В. К. Компьютерное имитационное моделирование: системная динамика и агенты [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2016. - 122 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p487700.pdf | | | | | |
| 3. Акопов А. С. Имитационное моделирование [Электронный ресурс]:учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 389 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489503 | | | | | |
| 4. 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. |
| AnyLogic Personal Learning Edition. Free permanent license. 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. |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-** **телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
|  |
| Аннотацию подготовил: Кочкина Е.М. |

.