|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 – Режимдоступа: 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 – Режимдоступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482038.pdf |
|
|  2. Кислицын Е. В., Першин В. К. Компьютерное имитационное моделирование: системнаядинамика 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 практикумдля вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 389 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489503 |
|  4. Костин, Д. В. Практикум по дисциплине Иммитационное моделирование системобнаружения вторжений [Электронный ресурс]:. - Москва: Московский технический университетсвязи 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.  |

.