|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина  | Компьютерное моделирование экономических процессов  |
| Направление подготовки  | 38.03.05 Бизнес-информатика  |
| Профиль  | Цифровой бизнес  |
| Объем дисциплины  | 6 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен  |
| Кафедра бизнес-информатики  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Основные понятия экономико-математического моделирования |
|  Тема 2. |  Линейное программирование |
|  Тема 3. |  Целочисленное программирование |
|  Тема 4. |  Транспортная задача и ее модификации |
|  Тема 5. |  Нелинейное программирование |
|  Тема 6. |  Модели очередей |
|  Тема 7. |  Модели управления запасами |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Хуснутдинов Р. Ш. Экономико-математические методы и модели. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 224 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1039180 |
|  2. Орлова И.В., Половников В. А. Экономико-математические методы и модели: компьютерное моделирование. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник, 2019. - 389 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1021491 |
|  3. Гетманчук А.В., Ермилов М.М. Экономико-математические методы и модели. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. - 186 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093144 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Кундышева Е. С. Экономико-математическое моделирование. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности “Математические методы в экономике” и другим экономическим специальностям. - Москва: Дашков и К°, 2012. - 424 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/511969 |
|  2. Колпаков В. Ф. Экономико-математическое и эконометрическое моделирование. Компьютерный практикум. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»). - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 396 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/975797 |
|  |  |  |  |
| **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 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.  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| 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: Бегичева Светлана Викторовна  |