|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |  |  |
| Дисциплина  | Экономико-математическое моделирование  |  |  |
| Направление подготовки  | 38.03.02 Менеджмент  |  |  |
| Профиль  | Управление малым бизнесом  |  |  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Методы оптимизации в менеджменте. |  |
| Тема 2. | Анализ финансовых рисков. |  |
| Тема 3. | Эконометрические модели в менеджменте. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Колпаков В.Ф. Экономико-математическое и эконометрическое моделирование:Компьютерный практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 396 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/975797 |
|
|  2. Новиков А.И. Экономико-математические методы и модели [Электронный ресурс]:Учебникдля бакалавров. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 532 с. – Режимдоступа: https://znanium.com/catalog/product/1091109 |
|  3. Кундышева Е.С. Математические методы и модели в экономике [Электронныйресурс]:Учебник для бакалавров. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. -286 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091164 |
|  4. Шапкин А.С., Шапкин В.А. Математические методы и модели исследования операций[Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. -398 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091193 |
|  5. Глухов В. В., Медников М. Д. Математические модели менеджмента:учебное пособие. -Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар: Лань, 2018. - 496 |
|  6. Кочкина Е. М., Радковская Е. В. Математические методы и модели в экономике.:[учебноепособие]. - , 2017. - 172 с. |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Юдин С.В. Математика и экономико-математические модели: вычисления на компьютере:учебное пособие [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�,2016. - 185 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/559279 |
|
|  2. Орлова И.В., Половников В. А. Экономико-математические методы и модели:компьютерное моделирование [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Вузовскийучебник, 2019. - 389 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1021491 |

|  |
| --- |
|  3. Горшков А. Ф., Евтеев Б. В., Коршунов В. А., Титов В. А., Фролов Е. Б., Тихомиров Н. П.Компьютерное моделирование менеджмента:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся поспециальности "Мат. методы в экономике" и другим экономическим специальностям. - Москва:Экзамен, 2004. - 526 |
|  4. Орлова И. В., Романов А. Н. Экономико-математическое моделирование:практическоепособие по решению задач. - Москва: Вузовский учебник: ВЗФЭИ, 2004. - 143 |
|  5. Кочкина Е. М., Радковская Е. В., Дубровский В. Ж. Экономико-математические методы имодели:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2010. - 159 |
|  |
| **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:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| 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.  |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Архиватор 7-Zip. Лицензия GNU LGPLv2.1 + with unRAR restriction / LZMA SDK in the public domain. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| Adobe Reader. Лицензия freeeware. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
|  |
| Аннотацию подготовил: Радковская Е.В.  |

.