|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики | | | |
| Дисциплина | | Принятие решений в условиях неопределенности и риска | |
| Направление подготовки | | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем | |
| Профиль | | Разработка и администрирование информационных систем | |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Природа риска и показатели его измерения | | |
| Тема 2. | Математические методы и модели приятия решений и оптимизации ресурсов | | |
| Тема 3. | Численный анализ рисков финансовых операций | | |
| Тема 4. | Экономико-статистические методы в анализе данных | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Болотова Л. С., Волкова В. Н. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 257 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451321 | | | |
| 2. Воронцовский А. В. Управление рисками. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 485 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450664 | | | |
| 3. Шапкин А.С., Шапкин В.А. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций [Электронный ресурс]:Практическое пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 544 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093535 | | | |
| 4. Грибов А. Ф. Моделирование финансовой деятельности:учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Экономика". - Москва: КноРус, 2019. - 374 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Рубчинский А. А. Методы и модели принятия управленческих решений. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум. - Москва: Юрайт, 2019. - 526 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/432911 | | | |
| 2. Осипова В. А., Алексеев Н.С. Математические методы поддержки принятия решений. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : ВО - Магистратура. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 134 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1062368 | | | |
| 3. Шапкин А.С., Шапкин В.А. Математические методы и модели исследования операций [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. - 398 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091193 | | | |
| 4. Халин В. Г., Аксенова О. А. Теория принятия решений в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 431 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451527 | | | |

|  |
| --- |
| 5. Халин В. Г., Аксенова О. А. Теория принятия решений в 2 т. Том 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 250 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450459 |
|  |
| **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. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Архиватор 7-Zip. Лицензия GNU LGPLv2.1 + with unRAR restriction / LZMA SDK in the public domain. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| 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. |
| Adobe Reader. Лицензия freeeware. 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 |
| Аннотацию подготовил: Е.М. Кочкина |