|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| 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  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |
| **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. 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., Ботвин Г. А., Валиотти Н. А., Войтенко С. С., Гадасина Л. В., Губар Е. А., Джаксумбаева О. И., Забоев М. В., Кумачёва С. Ш., Мазяркина М. П., Рожков Н. Н., Русаков О. В., Чернова Г. В., Юрков А. В., Юрков Д. 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., Ботвин Г. А., Валиотти Н. А., Войтенко С. С., Гадасина Л. В., Губар Е. А., Джаксумбаева О. И., Забоев М. В., Кумачёва С. Ш., Мазяркина М. П., Рожков Н. Н., Русаков О. В., Чернова Г. В., Юрков А. В., Юрков Д. 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  |