|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра информационных технологий и статистики  |
| Дисциплина  | Математические методы и модели поддержки принятия решений  |
| Направление подготовки  | 09.04.03 Прикладная информатика  |
| Профиль  | Интеллектуальное управление цифровыми предприятиями  |
| Объем дисциплины  | 6 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  |  Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Общая характеристика математических моделей поддержки принятия решений. |
|  Тема 2. |  Математические методы моделирования отраслевых рынков. |
|  Тема 3. |  Динамические модели конкуренции. |
|  Тема 4. |  Особенности автоматизации принятия решений в современных СППР. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Кузнецов В.А., Черепахин А.А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "КУРС", 2018. - 256 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/908528 |
|  2. Доррер Г.А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/978605 |
|  3. Орлова И.В., Бич М.Г. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс]:Практическое пособие по решению задач в Excel и R. - Москва: Вузовский учебник, 2020. - 190 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1057221 |
|  4. 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 |
|  5. Жукова Г.С. Математические методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 212 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1084987 |
|  6. Иванов П. В., Дашкова И. А. Методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 276 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/475047 |
|  7. Набатова Д. С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 292 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/469195 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Галустов Г.Г., Седов А. В. Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 107 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/989948 |

|  |
| --- |
|  2. 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 |
|  3. Рожков Н. Н. Квалиметрия и управление качеством. Математические методы и модели [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 167 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473455 |
|  |
| **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.  |
|  **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: Сазанова Л.А.  |