**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Математические методы и модели поддержки принятия решений** | |
| ***Направление подготовки*** | 09.04.03 | Прикладная информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Бизнес-модели и цифровые решения | |
| ***Объем дисциплины*** | 5 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Общая характеристика математических моделей поддержки принятия решений. | | |
| Тема 2. Математические методы моделирования отраслевых рынков. | | |
| Тема 3. Динамические модели конкуренции. | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**   1. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : практическое пособие по решению задач в Excel и R / И. В. Орлова, М. Г. Бич ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 190 с. <http://znanium.com/go.php?id=648503> 2. Кузнецов, В. А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений. [Электронный ресурс] : Учебник. / В. А. Кузнецов, А. А. Черепахин. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 256 с. <http://znanium.com/go.php?id=636142> 3. Доррер, Г. А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. А. Доррер ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сиб. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 с. <http://znanium.com/go.php?id=978605>   **Дополнительная литература**   1. Галустов, Г. Г. Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Галустов, А. В. Седов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т, Инжен.-технол. акад. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 107 с. <http://znanium.com/go.php?id=989948> 2. Морозов, В. М. Системное моделирование и методы исследования математических моделей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Морозов. - 2-е изд. - Москва : КУРС, 2016. - 243 с. <http://znanium.com/go.php?id=544536> | | |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине*** | | |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**  - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  - Справочная правовая система ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс  - Онлайн курс «Технологии управления бизнесом (часть 1. Математические методы в экономике) <https://openedu.ru/course/spbstu/BUSMAT/> | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| 06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н  06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н | | |

Аннотацию подготовил   Сазанова Лариса Анатольевна