**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Интеллектуальные технологии обработки данных**  |
| ***Направление подготовки*** | 38.04.06  | Торговое дело |
| ***Направленность (профиль)*** | Товарный консалтинг и экспертиза во внутренней и внешней торговле  |
| ***Объем дисциплины*** | 3 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра***  | *Товароведения и экспертизы* |
| ***Краткое содержание дисциплины*** |
| Тема 1. Введение в интеллектуальные системы бизнес-анализа  |
| Тема 2. Извлечение знаний из структурированных данных. Технологии KDD и Data Mining |
| Тема 3. Самообучающиеся системы на основе нейронных сетей. Подготовка данных для машинного обучения  |
| Тема 4. Деревья решений. Ассоциативный анализ |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература (только из ЭБС)** 1. Вейнберг, Р.Р. Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами в телекоммуникациях [Электронный ресурс]: монография / Р.Р. Вейнберг. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 173 с. [*http://znanium.com/go.php?id=520998*](http://znanium.com/go.php?id=520998)
2. Паклин, Н.Б. Бизнес-аналитика: от данных к знаниям [Текст]: учебное пособие / Н. Паклин, В. Орешков. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2013. - 701 с. 7экз.
3. Информационные ресурсы и технологии в финансовом менеджменте [Текст]: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 08.01.00 "Магистр экономики" и 08.02.00 "Магистр менеджмента", а также студентов вузов специальности 080105.65 "Финансы и кредит", специализации "Финансовый менеджмент" / [И.Я. Лукасевич [и др.]; под ред. И.Я. Лукасевича, Г.А. Титоренко. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 271 с. 20экз.

**Дополнительная литература** 1. Абдикеев, Н.М. Управление знаниями корпорации и реинжиниринг бизнеса [Электронный ресурс]: учебник / Н.М. Абдикеев, А.Д. Киселев. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 382 с. [*http://znanium.com/go.php?id=493569*](http://znanium.com/go.php?id=493569)
2. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: справочник [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Приклад. информатика (по обл.)" / [В.А. Баринов [и др.]; под ред. В.Н. Волковой, А.А. Емельянова. - Москва: Финансы и статистика, 2012. - 846 с. 5экз.
 |
| ***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.- Программа для ЭВМDeductot 5.3 v 088 Academic- Программа для ЭВМLoginom6.1 Academic**-** Программа для ЭВМQlikViewDesktop12**.**30**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил: Галактионов А.Д.