**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | Технологии машинного обучения |
| **Направление подготовки** | 38.04.05 | Бизнес-информатика |
| **Направленность (профиль)** | Цифровая бизнес-аналитика |
| **Объем дисциплины** | 4 з.е. |
| **Формы промежуточной аттестации** | Экзамен  |
| **Кафедра** | Бизнес-информатики |
| **Краткое содержание дисциплины**  |
| Тема 1. Основные подходы к анализу данных и задачам бизнес-аналитики. |
| Тема 2. Интеллектуальный анализ данных средствами языка R |
| Тема 3. Комплексная работа по реализации бизнес-анализа в деятельности компании |
| **Список литературы**  |
| **Основная литература** 1. Бизнес-анализ деятельности организации: Учебник (уровень магистратуры) / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В.Гончарова; Под ред. Л.Н.Усенко - М:Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013-560с.<http://znanium.com/catalog/product/415581>2. 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>**Дополнительная литература** 1. 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.<http://znanium.com/catalog/product/944503> 2. Герасимова, Е. Б. Парадигма экономического анализа: анализ деятельности экономических субъектов [Электронный ресурс] : монография / Е. Б. Герасимова ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 190 с. <http://znanium.com/go.php?id=636181> |
| **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:**

|  |
| --- |
| - Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока |
| -Microsoft Office 2016. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. Срок действия лиценции 30.09.2020 |
| -Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока |
| -R Studio (среда для языка программирования R).Лицензия GNU Affero General Public License v3.Срок действия лицензии - без ограничения срока |
| -Язык программирования R. Лицензия GNU GPL 2.Срок действия лицензии - без ограничения срока |

**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Интернет-университет информационных технологий: [http://www.intuit.ru](http://www.intuit.ru/)- Метрики SaaS <https://habrahabr.ru/company/quickme/blog/229543/> - Материалы сайта [http://www.BaseGroup.ru](http://www.BaseGroup.ru/) |
| **Перечень онлайн курсов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| **Перечень профессиональных стандартов** |
| 08.037 Профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 октября 2018 г., регистрационный № 52408) |

Аннотацию подготовил Тюлюкин В.А.