**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Анализ данных в цифровой экономике** |
| ***Направление подготовки*** | 38.03.05  | Бизнес-информатика |
| ***Направленность (профиль)*** | Цифровой бизнес |
| ***Объем дисциплины*** | 6 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен  |
| ***Кафедра*** | *Бизнес-информатики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| 1. Основные методы статистического анализа данных.
 |
| 1. Ввод, редактирование, экспорт/импорт данных и результатов.
 |
| 1. Описательные статистики
 |
| 1. Исследование взаимосвязей между переменными. Проверка гипотез.
 |
| 1. Регрессионный анализ.
 |
| 1. Факторный анализ.
 |
| 1. Кластерный анализ.
 |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1.Григорьев, А. А. Методы и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / А. А. Григорьев. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 256 с. <http://znanium.com/go.php?id=922736>2. Статистические методы анализа данных [Электронный ресурс] : учебник / [Л. И. Ниворожкина [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Ниворожкиной ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ростов. гос. экон. ун-т. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 333 с. <http://znanium.com/go.php?id=556760>**Дополнительная литература** 1. Кулаичев, А. П. Методы и средства комплексного статистического анализа данных [Электронный ресурс] : учебное пособия для вузов по дисциплинам «Математическая статистика» и «Информатика» / А. П. Кулаичев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 484 с. http://znanium.com/go.php?id=9755982. Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных. [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 168 с. <http://znanium.com/go.php?id=543943>2.Дайитбегов, Д. М. Компьютерные технологии анализа данных в эконометрике: монография / Д. М. Дайитбегов. - 3-е изд., доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - XIV, 587. <http://znanium.com/go.php?id=365692> |
| ***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: Microsoft Windows 10, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017- Программы для ЭВМ: Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017- 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.- Программы для ЭВМ: Язык программирования R, Лицензия GNU GPL 2- Программы для ЭВМ: R Studio (среда для языка программирования R), Лицензия GNU Affero General Public License v3**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***  |
| 08.037 Профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 года N 592н (в редакции, введенной в действие с 20 января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года N 807н.)  |

Аннотацию подготовил Бегичева С.В.

Заведующий кафедрой

бизнес-информатики Назаров Д.М.