**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Инструменты обработки и анализа корпоративных данных** |
| ***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. Статистические модели: критерии и методы их оценивания. Инструменты построения статистических моделей |
| Тема 2. Регрессионные модели |
| Тема 3. Модели классификации |
| Тема 4. Моделирование порядковых и счетных переменных |
| Тема 5. Методы многомерной ординации |
| Тема 6. Кластерный анализ |
| ***Список литературы***  |
| **Основная 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=975598>

**Дополнительная литература**1. 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>
2. Теория статистики с элементами эконометрики [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям : [в 2 частях] / [Т. О. Дюкина [и др.] ; под ред. В. В. Ковалева. Ч. 2. - Москва : Юрайт, 2019. - 348 с. <https://www.biblio-online.ru/bcode/434520>
 |
| ***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.- Язык программирования R.- Интегрированная среда разработки «R Studio».**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс- Онлайн курс «Статистические методы в управлении инновациями» <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/INMAN/>- Онлайн курс «R для лингвистов: программирование и анализ данных» https://openedu.ru/course/hse/RLING/ |
| ***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 893н06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н |

Аннотацию подготовил  Кислицын Евгений Витальевич