**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Комплексный статистический анализ: задачи, методика, инструментарий**  |
| ***Направление подготовки*** | 38.04.01  | Экономика |
| ***Направленность (профиль)*** | Все программы  |
| ***Объем дисциплины*** | 2 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | зачет |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Кратное содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Типы статистических данных. Выбор методов исследования |
| Тема 2. Методы описательной и аналитической статистики |
| Тема 3. Разбор статьи периодического издания: применение статистических и эконометрических методов |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература (только из ЭБС)** 1. Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 320 с. [*http://znanium.com/go.php?id=987337*](http://znanium.com/go.php?id=987337)
2. 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*](http://znanium.com/go.php?id=975598)
3. Садовникова, Н. А. Анализ временных рядов и прогнозирование [Текст] : учебник для студентов вузов по направлению подготовки "Экономика" / Н. А. Садовникова, Р. А. Шмойлова. - Москва : Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2016. - 151 с. (5 экз.)
4. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход [Электронный ресурс] : монография / Б. Ю. Лемешко [и др.]. ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 890 с. [*http://znanium.com/go.php?id=515227*](http://znanium.com/go.php?id=515227)

**Дополнительная литература**1. Вуколов, Э. А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL [Электронный ресурс] : учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / Э. А. Вуколов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 464 с. [*http://znanium.com/go.php?id=369689*](http://znanium.com/go.php?id=369689)
2. Методология статистического исследования социально-экономических процессов [Электронный ресурс] : научное издание / Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики, Ин-т экономики и финансов ; под ред. В. Г. Минашкина. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 387 с. [*http://znanium.com/go.php?id=490918*](http://znanium.com/go.php?id=490918)
 |
| ***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- сайт Росстата [www.gks.ru](http://www.gks.ru)- сайт ЕМИСС [www.fedstat.ru](http://www.fedstat.ru) |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовил Козлова М.А.

Заведующий каф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сурнина Н.М.