



## КАФЕДРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по дисциплине

### «ПРИКЛАДНЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ»

Весенний семестр 2020-2021 учебного года

(группы 072301–072304, 073601–073603)

#### Основная

1. Боровиков, В. П. Программа STATISTICA для студентов и инженеров / В. П. Боровиков. – М. : КомпьютерПресс, 2001. – 301 с.
2. Боровиков, В. П. Популярное введение в современный анализ данных в системе STATISTICA. Учебное пособие для вузов / В. П. Боровиков. – М. : Горячая линия – Телеком, 2013. – 288 с.
3. Боровиков, В. П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. – М. : Финансы и статистика, 1999.
4. Гарнаев, А. Ю. Excel, VBA, Internet в экономике и финансах / А. Ю. Гарнаев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002.
5. Бараз, В.Р. Использование MS Excel для анализа статистических данных : учеб. пособие / В. Р. Бараз, В. Ф. Пегашкин; М-во образования и науки РФ; ФГАОУ ВПО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н.Ельцина», Нижнетагил. техн. ин-т (филиал). – 2-е изд., перераб. и доп. – Нижний Тагил : НТИ (филиал) УрФУ, 2014. – 181 с.
6. Иванов, И. И. Microsoft Excel 2010 для квалифицированного пользователя / И. И. Иванов. – М. : Академия АЙТИ, 2011.
7. Экономическая информатика : учебник для вузов / В. В. Евдокимов [и др.] ; под ред. В. В. Евдокимова. – СПб. : Питер, 1997.
8. Ильина, О. П. Статистический анализ и прогнозирование экономической информации в электронной таблице Excel : учебное пособие / О. П. Ильина, Н. В. Макарова. – СПб. : СПбУЭФ, 1996.
9. Информатика : базовый курс / С. В. Симанович [и др.]. – СПб. : Питер, 2001.
10. Калберг, К. Бизнес-анализ с помощью Microsoft Excel / К. Килберг ; пер. с англ. – 2-е изд. – М. : Издат. дом «Вильямс», 2002.
11. Курицкий, Б. Я. Поиск оптимальных решений средствами Excel 7.0. / Б. Я. Курицкий. – СПб. : ВHV–Санкт-Петербург, 1997.
12. Лабоцкий, В. В. Многомерная обработка экономических данных с использованием интегрированной системы STATISTICA : учеб.-метод. пособие / В. В. Лабоцкий. – Минск : БГЭУ, 2002.
13. Мхитрян, В. С. Кластерный анализ в системе STATISTICA / В. С. Мхитрян, Т. А. Дуброва, О. В. Ткачев. – М. : МГУЭСИ, 1999.
14. Овчаренко, Е. К. Финансово-экономические расчеты в Excel / Е. К. Овчаренко, О. П. Ильина Е. В. Балыбердин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Информационно-издат. дом «Филинь», 1999.

15. Петрова, В. А. Программирование и решение сложных задач в Excel : учеб. пособие / В. А. Петрова. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 88 с.
16. Попкова, Л. А. Корпоративная информационная система «Галактика» : учеб. пособие / Л. А. Попкова, О. Г. Пташинский, Ю. Ю. Королев. – Минск : БГЭУ, 2001.
17. Рахмина, Г. В. Excel 2000 : руководство пользователя с примерами / Г. В. Рахмина. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2001.
18. Гельман, В. Я. Решение математических задач средствами Excel : практикум / В. Я. Гельман. – СПб. : Питер, 2003.
19. Рудикова, Л. В. Microsoft Excel для студентов / Л. В. Рудикова. – СПб. : БХВ-Петербург, 2005.
20. Салманов, О. Н. Математическая экономика с применением MathCad и Excel / О. Н. Салманов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2003.
21. Кашаев, С. М. Программирование в Microsoft Excel / С. М. Кашаев. – СПб. : БХВ-Петербург, 2007.
22. Чекотовский, Э. В. Графический анализ статистических данных в Microsoft Excel 2000 / Э. В. Чекотовский. – М. : Издат. дом «Вильямс», 2002.
23. Трусов, А. Ф. Excel 2007 для менеджеров и экономистов : логистические, производственные и оптимизационные расчеты (+CD) / А. Ф. Трусов. – СПб.: Питер, 2009.

#### **Дополнительная**

1. Айвазян, С. А. Прикладная статистика и основы эконометрики / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян. – М. : Юнити, 1998.
2. Бухвалов, А. В. Финансовые вычисления для профессионалов / А. В. Бухвалов, В. В. Бухвалова, А. В. Идельсон; под общ. ред. А. В. Бухвалова. – СПб. : БХВ-Петербург, 2001.
3. Ведение бухгалтерского учета на компьютере в программном комплексе «Галактика» : учеб.-метод. пособие. В 8 ч. / В. И. Басалыга [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск : Технопринт, 2000.
4. Дьяконов, В. П. Справочник по MathCAD 7 Pro. / В. П. Дьяконов. – М. : СК Прогресс, 1998.
5. Дьяконов, В. П. MathCAD 7.0 в математике, физике и в Internet / В. П. Дьяконов, И. В. Абраменкова. – «Нолидж», 1999.
6. Четыркин, Е. М. Методы финансовых и коммерческих расчетов / Е. М. Четыркин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Дело Лтд, 1995.
7. Компьютерные вычисления и анализ данных в Excel: учебное пособие / А.Н. Ткачев, Т.В. Лобова; Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. – 120 с.

#### **Учебно-методические разработки**

1. Алексеев В.Ф., Журавлев В.И., Делендик Е.В. Прикладные системы обработки данных. Практикум. Решение инженерно-экономических задач средствами MathCAD. – Мн.: БГУИР, 2008. – 39 с. [Электронная версия].
2. Алексеев В.Ф., Васильцов С.А., Журавлев В.И. Прикладные системы обработки данных. Математические и финансово-экономические функции Excel. Справочник. – Мн.: БГУИР, 2008. – 107 с. [Электронная версия].
3. Алексеев В.Ф., Журавлев В.И., Делендик Е.В. Прикладные системы обработки данных. Практикум. Построение графиков, поверхностей и решение нелинейных уравнений средствами электронной таблицы Excel. – Мн.: БГУИР, 2008. – 30 с. [Электронная версия].

4. Алексеев В.Ф., Журавлев В.И., Делендик Е.В. Прикладные системы обработки данных. Практикум. Операции над матрицами средствами электронной таблицы Excel. – Мн.: БГУИР, 2008. – 15 с. [Электронная версия].

5. Алексеев В.Ф., Журавлев В.И., Делендик Е.В. Прикладные системы обработки данных. Практикум. Решение оптимизационных задач средствами электронной таблицы Excel. – Мн.: БГУИР, 2008. – 19 с. [Электронная версия].

6. Алексеев В.Ф. Электронная таблица Excel: общие сведения. – Мн.: БГУИР, 2008. – 22 с. [Электронная версия].

7. Алексеев В.Ф., Журавлев В.И., Делендик Е.В. Прикладные системы обработки данных. Практикум. Регрессионный анализ в Excel, построение моделей. – Мн.: БГУИР, 2008. – 11 с. [Электронная версия].

8. Алексеев В.Ф. Электронные презентации по дисциплине Прикладные системы обработки данных. Мн.: БГУИР, 2008. [Электронная версия].