



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Практический анализ данных в Excel: углубленный курс»

Методические рекомендации

Основная литература:

1. Авдуюевская, Е. А. Применение Excel в экономических расчетах: учебник для вузов / Е. А. Авдуюевская, А. Е. Схведиани. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17961-3.
2. Ахмадиев, Ф. Г. Прикладная математика. Решение задач с применением табличного процессора Excel: учебное пособие / Ф. Г. Ахмадиев, Р. Ф. Гиззятов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 135 с. — ISBN 978-5-4497-1392-6.
3. Воскобойников, Ю. Е. Обработка и анализ экспериментальных данных в пакетах MathCAD и Excel: учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2020. — 161 с. — ISBN 978-5-7795-0906-0.
4. Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019: учебник для вузов / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12022-6.
5. Куслейка, Д. Визуализация данных при помощи дашбордов и отчетов в Excel / Д. Куслейка ; перевод А. Ю. Гинько. — Москва: ДМК Пресс, 2022. — 338 с. — ISBN 978-5-97060-966-8.
6. Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel: учебник для вузов / В. М. Лебедев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15949-3.
7. Полковникова, Н. А. Анализ и визуализация данных в Microsoft Excel в примерах и задачах: практическое пособие / Н. А. Полковникова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-9729-1485-2.
8. Пульс, К. Приручи данные с помощью Power Query в Excel и Power BI / К. Пульс, М. Эскобар; перевод А. Ю. Гинько. — Москва: ДМК Пресс, 2022. — 572 с. — ISBN 978-5-93700-105-4.

Дополнительная литература:

1. Богомоллова, Е. В. Применение MS Excel в экономическом обосновании создания нового производства / Е. В. Богомоллова, А. Е. Кисова, И. А. Черникова. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 64 с. — ISBN 978-5-00175-022-2.
2. Воробьева, В. Е. Основы численных методов и их реализация в MS Excel: учебное пособие / В. Е. Воробьева, Ф. И. Воробьева. — Казань: Издательство КНИТУ, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-7882-3138-9.
3. Катаргин, Н. В. Экономико-математическое моделирование в Excel: учебно-методическое пособие / Н. В. Катаргин. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-4487-0456-7.

4. Мокрова, Н. В. Табличный процессор Microsoft Office Excel: практикум / Н. В. Мокрова. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 41 с. — ISBN 978-5-4487-0307-2.
5. Мюррей, А. Эффективная работа в Microsoft Excel / А. Мюррей; перевод А. Ю. Гинько. — Москва: ДМК Пресс, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-97060-922-4.
6. Пакулин, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010: практикум / В. Н. Пакулин. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-0384-2.
7. Руденко, Б. Д. Кореляционно-регрессионный анализ в Excel и Mathcad: лабораторный практикум / Б. Д. Руденко. — Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 82 с.
8. Феррари, А. Анализ данных при помощи Microsoft Power BI и Power Pivot для Excel / А. Феррари, М. Руссо; перевод А. Ю. Гинько. — Москва: ДМК Пресс, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-97060-858-6.

Идентификатор документа: 308486402/390891308

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

Сертификат: номер, срок действия

4A5BE50A7B7961CF91E5792A657B3ACA73AD9EEA

Действителен с 24.04.2025 до 24.04.2026

Дата подписания

26.09.2025 15:35 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа