



**АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

«Практический анализ данных в Excel: углубленный курс»

1. Направление подготовки: Профессиональный стандарт 06.022 Системный аналитик; 09.03.03 Прикладная информатика
2. Категория слушателей:
 - лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;
Уровень владения компьютером: базовый (умение пользоваться интернетом, электронной почтой, офисными программами на начальном уровне).
3. Форма обучения: очно-заочная (с применением ДОТ), сетевая форма реализации
4. Период реализации программы: 1 вариант: 4 недели; 2 вариант: 6 недель
5. Программа актуальна до «23» сентября 2026 года.
6. Язык, на котором реализуется программа: русский.
7. Основные дисциплины:
 - Технологии обработки информации в электронных таблицах.
 - Углубленная работа с формулами и функциями
 - Визуализация и анализ данных.
 - Работа с графиками и диаграммами.
 - Практические кейсы применения расширенного функционала Excel в работе аналитика данных.
8. Форма текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации успеваемости слушателя:
 - Текущий контроль успеваемости проводится в форме выполнения практических заданий при помощи компьютерных технологий и тестирование.
 - Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (тестирование).
 - Итоговая аттестация проходит в форме зачета (компьютерное тестирование и выполнение практического задания.)
9. Основная литература:
 - Авдудевская, Е. А. Применение Excel в экономических расчетах: учебник для вузов / Е. А. Авдудевская, А. Е. Схведиани. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17961-3.
 - 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.
 - 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Идентификатор документа: 308486402/390891306

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