



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Аналитик данных»**

Методические рекомендации

Методические рекомендации по прохождению итогового тестирования

1. Прочтите каждый вопрос внимательно: убедитесь, что поняли условие вопроса правильно.
2. Проанализируйте предложенные варианты ответов с опорой на изученный материал программы.
2. Начните с простых вопросов: приступайте к решению вопросов, на которые знаете ответ сразу. Это повысит уверенность и сэкономит время.
3. Исключайте неправильные варианты: если сомневаетесь, исключите очевидно неверные ответы и сосредоточьтесь на оставшихся вариантах.
4. Запоминайте принципы выбора вариантов: часто встречаются однотипные вопросы, понимание принципа правильного ответа облегчит решение последующих аналогичных задач.
5. Контролируйте время: старайтесь уделять каждому вопросу примерно одинаковое количество времени.
6. Будьте внимательны к формулировкам: иногда правильный ответ зависит от тонкостей формулировки вопроса.
7. Доверяйте своей интуиции: если вы уверенно выбрали вариант, оставляйте этот выбор, даже если начинаете сомневаться позже.
8. Проверьте ответы перед завершением тестирования

Основная литература:

- 1) Маккини Уэс. Python и анализ данных (третье издание) / Пер. с англ. Слинкина А. А. – Москва: ДМК Пресс, 2023. — 536 с.: ил. — ISBN 978-5-93700-174-0 — URL: <https://www.iprbookshop.ru/145897.html>
- 2) Бослаф Сара. Статистика для всех / пер. с англ. П. А. Волкова, И. М. Флямер, М. В. Либерман, А. А. Галицына. — Москва: ДМК Пресс, 2023 — 588 с. — ISBN 978-5-89818-302-8 — URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/392002/reading>
- 3) Эбботт Д. Визуализация данных для профессионалов. Дизайн понятных диаграмм и дашбордов. — Санкт-Петербург: Питер, 2025. — 288 с.: ил. — (Библиотека программиста). — ISBN 978-5-4461-4200-2. — URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/410528/reading>
- 4) Козлов А.Ю. Статистический анализ данных в MS Excel / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. — Москва : Инфра-М, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-16-004579-5. — URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361614/reading>

Дополнительная литература:

- 1) Танимура К. SQL для анализа данных: Пер. с англ. / К. Танимура. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2024. — 384 с. — ISBN 978-5-9775-0958-9. — URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/396435/reading>
- 2) Нилд Томас. Математика для Data Science. Управляем данными с помощью линейной алгебры, теории вероятностей и статистики. — Астана: Спринт Бук, 2025.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

352

с.

ISBN

978-601-08-4357-8.

URL:

<https://ibooks.ru/bookshelf/397520/reading>

Сертификат: номер, срок действия

Дата подписания

3488СА879026835AD0634A9F6BC4CCBFA3DEE44A 14.04.2026 11:50 GMT+03:00

Действителен с 24.02.2026 до 20.05.2027

Подпись соответствует файлу документа