

Весь ЕГЭ 100% кодом на PascalABC.NET

Богданов Алексей Александрович
Архангельск, 2023

А.А. Богданов — Alex Danov

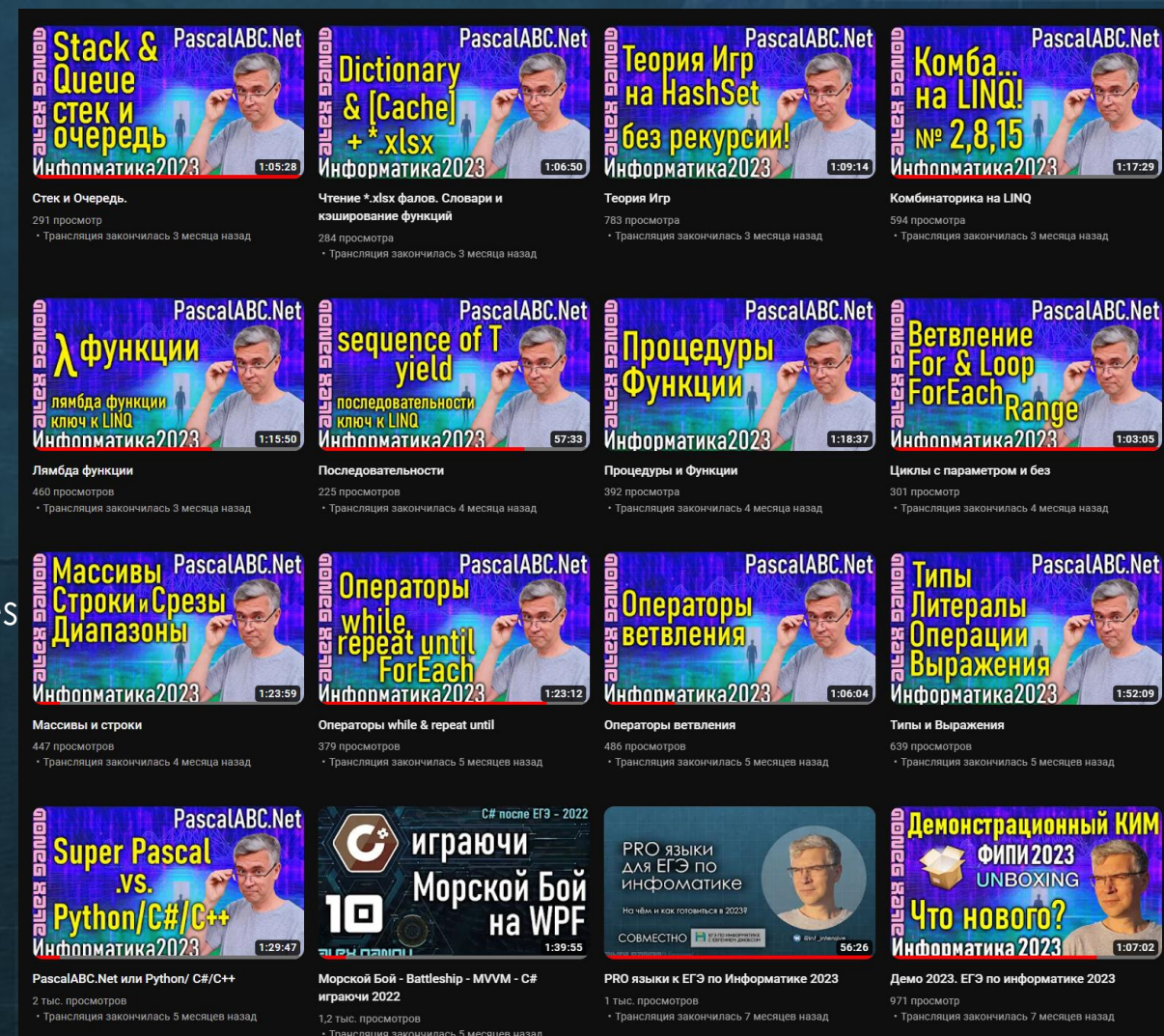
- стипендиат VK Fellowship 2019
 - «Лучшие учителя программирования России»
- репетитор Информатике (с 1991), ЕГЭ (с 2008)
- лектор САФУ (1997...2020)
 - технология программирования
 - интеллектуальные ИС (DS/ML/AI)
 - программирование на C#
- автор оригинальных задач и КИМ
 - kpolyakov.spb.ru, kompege.ru
 - Danov2301 - Danov2303
- тренер команды ACM ICPC (2004/5)
- сертифицированный разработчик Microsoft C# Desktop
- Delphi, C#, F#, Python, Prolog/SQL, ASM

https://t.me/alex_danov

<https://www.youtube.com/c/AlexDanov>

https://vk.com/inf_intensive

<https://zen.yandex.ru/alexdanov>



Зачем кодом?

- Были базовые алгоритмы, теперь изучаем шаблоны
- Шаблоны совершенствуются и множатся
- 26 и 27 задания усложняются с каждым годом
- ФИПИ обещает больше творческих заданий

Помни что решение кодом
не заменяет обучение «ручным» методом,
а дополняет!

Результаты

- Выпускники
 - лучше и быстрее программируют
 - изучают задачу с другой стороны
 - учатся писать переборные алгоритмы
 - лучше понимают сложность алгоритмов
- В вузах заметили улучшение навыка

Какие задания решаются кодом?

В общем случае ВСЕ!

Но для многих дольше, чем «руками».

1,2,4,5,6,13,15,19-21 «руками» **можно** решать быстрее.

3,9,10,18,22 и 26 **можно** быстрее решать в оф/пакетах.

Выделяем три отдельных навыка:

- Размышления (логический вывод, «ручками»)
- Перебор («кодом»)
- Работа в офисных пакетах

Модуль XLSX

Книга Excel как:

- словарь массивов массивов строк

Страница как:

- Массив массивов чисел
- Массив массивов ячеек с границами