

Анализ ресурсов по подготовке учащихся к ЕГЭ по информатике

Автор: Железнякова Светлана Валерьевна,
учитель информатики МОУ СОШ №17 г.
Новокуйбышевска

Технопарк в сфере высоких технологий “Жигулёвская долина” областная целевая программа на 2010-2014 годы



Приоритетными направлениями специализации в г.о. Тольятти являются:

- внедрение современных информационных технологий в автомобилестроение, двигателестроение, авиационно-космическую и нефтехимическую отрасли;
- разработка и внедрение инновационных технологий в промышленное производство;
- создание программного обеспечения в области стратегических информационных технологий, включая компьютерное моделирование технологических процессов;
- подготовка специалистов технического профиля в области точных и естественных наук.

Количество участников ЕГЭ по информатике в 2010 году

- Г. Москва – 4551 ч.
- Г. Санкт-Петербург-3505 ч.
- Новосибирская область-2046 ч.
- Свердловская область 2196 ч.
- Самарская область – 835 чел

ВУЗы, принимающие сертификаты ЕГЭ по информатике

- МГУ имени М.В.Ломоносова
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ
 - Прикладная математика и информатика
 - Информационные технологии
 - Прикладная математика и информатика

<http://www.ucheba.ru/index.php?area=statics&id=8883>

- Санкт-Петербургский государственный университет
Математико-механический факультет
 - Информационные технологии
 - Прикладная математика и информатика
 - Математическое обеспечение и администрирование информационных системФакультет прикладной математики - процессов управления
 - Информационные технологии
 - Прикладная математика и информатика

[<http://www.priem.spbu.ru/>]





САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Информационный центр приёмной комиссии СПбГУ
Менделеевская линия, 5 – тел. 328-94-55

- ИНЖЭКОН, Санкт-Петербург
 - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)
 - Управление качеством
 - Менеджмент высоких технологий
 - Информационные системы и технологии
 - Организация и технология защиты информации

[<http://engec.ru/?menu=2786>]

- Санкт-Петербургский Государственный Технологический институт (Технический университет)
 - Факультет инженерно-кибернетический
 - Технологические машины и оборудование
 - Факультет наукоемких технологий
 - Материаловедение и технология новых материалов
 - Менеджмент высоких технологий
 - Факультет информатики и управления
 - Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
 - Автоматизация и управление
 - Системы автоматизированного проектирования
 - Автоматизированные системы обработки информации и управления
 - Информатика и вычислительная техника
 - Системный анализ и управление

[<http://www.lti-gti.ru/abitur/Lists/List2/1.aspx>]





МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)



- Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики Все технические и естественнонаучный факультеты, институт комплексного военного образования, кроме нескольких направлений

[<http://abit.ifmo.ru/enter/2009/trials.html>]

- МИИГАиК ф-т Геодезии
<http://www.miigaik.ru/abiturientu/>
- МЭСИ факультеты:
<http://vpo.pk.mesi.ru/Speciality.aspx>

• Московский Государственный индустриальный институт <http://www.msiu.ru/>

Архитектурно-строительный университет г. Самара

Факультет «Информационные системы и
технологии»

Вступительные испытания:

- Русский язык
- Математика
- Информатика

Планирование

Сентябрь-апрель – Базовый
Март-май- Углубленный



Базовый уровень подготовки

ЕГЭ 2009. Информатика. Универсальные материалы для подготовки учащихся.

[Ссылка](#)



Базовый уровень

ЕГЭ 2010. Информатика. Типовые тестовые задания. *Якушкин П.А., Лещинер В.Р., Кириенко Д.П.*

[Ссылка](#)



Углубленный уровень

*Информатика и ИКТ. Подготовка к ЕГЭ
2010. Под ред. Лысенко Ф.Ф., Евич Л.Н.*

[Ссылка](#)



Углубленный уровень

Отличник ЕГЭ. Информатика. Решение сложных задач. Крылов С.С., Ушаков Д. М.

[Ссылка](#)



Поляков Константин Юрьевич

доктор технических наук, учитель высшей категории
г. Санкт-Петербург



Ссылка A17

Тема: Представление данных в электронных таблицах в виде диаграмм и графиков.

Адрес: <http://polyakov.narod.ru/schoolage.htm>

- A9 — составление таблицы истинности логической функции 05.06.2010
- A12 — проверка закономерностей 05.06.2010
- A12k — комбинаторика 22.02.2010
- B4 — преобразование логических выражений 06.06.2010
- B5 — решение логических задач 05.06.2010
- B10 — сложные запросы для поисковых систем 25.06.2010

Пользовательский курс

- A10 — анализ информационных моделей 05.06.2010
- A13 — файловая система 05.06.2010
- A14 — сортировка и поиск в базах данных 05.06.2010
- A15 — адресация в электронных таблицах 05.06.2010
- A17 — анализ диаграмм в электронных таблицах 05.06.2010
- B9 — адресация в Интернете 05.06.2010
- Программа для решения задач типа B9 (автор — А. Сидоров)

Алгоритмизация и основы программирования

- A5 — оператор присваивания 05.06.2010
- A6 — обработка массивов и матриц 05.06.2010
- A18 — выполнение алгоритма для исполнителя 09.03.2010
- Программа для решения задач типа A18 с Роботом 05.06.2010
- B2 — выполнение алгоритма по блок-схеме 05.06.2010
- B5 — анализ и построение алгоритмов для исполнителей 05.06.2010
- B8 — анализ алгоритма построения последовательности 05.06.2010
- Программа для решения задач типа B8 (автор — А. Сидоров)

«Теперь, Федя, о главном...»

- C1 — поиск ошибок в программе со сложным условием 06.06.2010
- C2 — алгоритмы обработки массивов 06.06.2010
- C3 — поиск выигрышной стратегии в игре 28.05.2010
- Программа для решения задач типа C3 23.01.2010
- C4 — обработка символьных строк 28.05.2010

Дополнительно

- Ответы к задачам (Части А и В) 05.03.2010
- Ответы к задачам C1 06.06.2010
- Ответы к задачам C2 06.06.2010
- Ответы к задачам C3 28.05.2010
- Ответы к задачам C4 05.06.2010

Скачать все сразу

Если у вас возникают проблемы при скачивании файлов, посмотрите [подробную инструкцию](#).

Адрес: <http://polyakov.narod.ru/schoolage.htm>

kpolyakov.narod.ru
Преподавание, наука и жизнь.

главная школа вуз наука delphi программы походы автор

Программа
Учебник
Презентации
EGZ
Исполнители
Вязк Си
Delphi
Видеозабор
Flash
3D
Смалк
HTML
Методизм
Экзельви
Докуман
Ссылки

EGZ по информатике (2010)

Что это такое?

Здесь представлены материалы для подготовки к EGZ по информатике. В отличие от известной литературы, для большинства задач из демо-вариантов EGZ сравниваются несколько способов решения, анализируются их достоинства и недостатки, возможные проблемы и «ловушки». Обсуждаются **дистракторы** в ответах части А. Приведены рекомендации, позволяющие выбрать эффективные **методы решения** каждой конкретной задачи.

Автор признателен О. А. Тузовой за обсуждение этих материалов и конструктивную критику. Спасибо всем, кто присылал и присылает мне замечания, предложения, сообщения об опечатках и неточностях.

Автор будет благодарен за новые отзывы по поводу представленных здесь материалов для **подготовки к EGZ по информатике**. Если вы заметили ошибку или у вас просто есть что сказать по существу вопроса, **пишите**.

Коллеги тащат то, что не приложено...

- Мартьянов Антон Иванович, председатель предметной комиссии по информатике Ульяновской области, опубликовал представленные здесь рекомендации по решению задач части С под своим именем в официальном аналитическом отчете (Ульяновск, 2009).

Новости

- 25 июня 2010 г.
Исправлены опечатки в решении B10 (задача 2).
- 6 июня 2010 г.
Новые задачи B4, C1, C2.
- 5 июня 2010 г.
Много обновлений в частях А и В.
- 28 мая 2010 г.
Разобраны новые задачи B4, C3, C4.
Новые задачи для тренировки C3, C4.
Обновление программы для решения C3.
- 26 мая 2010 г.
Новая задача B9.

Официальные материалы EGZ-2010 (2009)

- Материалы ФИПИ по EGZ-2010
- Перечень EGZ для поступления в вузы в 2010 году (все специальности)
- Письма Минобразования от 28.10.2009 № 503

Учебные материалы для подготовки к EGZ

- Рылов С. С., Лещнер В. Р., Якушкин П. А. EGZ-2010. Информатика. Универсальные материалы для подготовки учащихся / под ред. В. Р. Лещнера / ФИПИ. — М.: Интеллект-центр, 2010.

Базовый уровень Он-лайн тестирование

<http://www.edu.ru/moodle/>

Федеральный
портал
Российского
образования

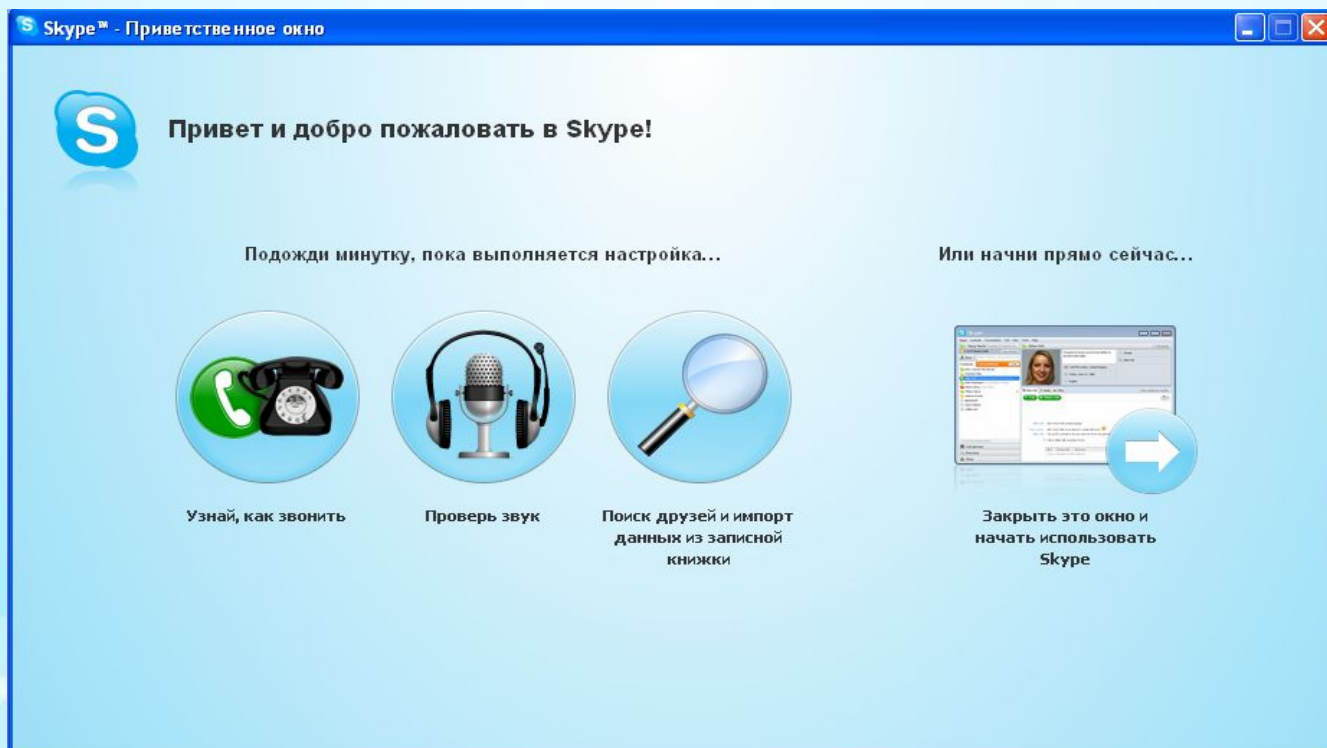
- Информатика и вычислительная техника
- Экономика и управление
- Дизайн

Российское Образование

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

Лауреат Премии Правительства РФ
в области образования за 2008 год

Дистанционные занятия и консультации, видеоуроки



Использованные ресурсы

- <http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm>
- <http://www.alleng.ru/d/comp/comp76.htm>
- <http://www.alleng.ru/d/comp/comp76.htm>
- <http://www.alleng.ru/d/comp/comp61.htm>
- <http://www.ctege.org/page.php?pageid=3674>
- <http://abit.ifmo.ru/enter/2009/trials.html>
- <http://www.miigaik.ru/abiturientu/>
- <http://www.msiu.ru/>
- <http://www.lti-gti.ru/abitur/Lists/List2/1.aspx>
- <http://www.ucheba.ru/index.php?area=statics&id=8883>
- <http://www.priem.spbu.ru/>