



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования,
повышения квалификации и переподготовки работников
образования»

Программа подготовки обучающихся к ЕГЭ 2020 год

Выполнили:

Безверхняя Екатерина Николаевна

Павлова Светлана Александровна

Панарин Николай Николаевич



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Цель: систематизация знаний и умений и навыков по курсу информатики, отработка навыков решения тестовых заданий в формате ГИА.

- **Задачи:**

- повторить решения заданий по основным тематическим блокам по информатике и ИКТ;
- изучить контрольно измерительные материалы по информатике и ИКТ;
- тренировать навык решения заданий в формате ЕГЭ;
- тренировать умение распределять время на выполнение заданий различных типов;
- тренировать умение оформлять решение заданий с развернутым ответом.



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

«Информация и её кодирование»

«Алгоритмизация и программирование»

«Основы логики»

«Моделирование и компьютерный эксперимент»

«Программные средства информационных и коммуникационных технологий»

«Технология обработки графической и звуковой информации»

«Технология обработки информации в электронных таблицах»

«Технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных»

«Телекоммуникационные технологии»

«Программирование».



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

«Информация и ее кодирование»

Повторение методов решения задач по теме. Решение тренировочных задач на измерение количества информации (вероятностный подход), кодирование текстовой информации и измерение ее информационного объема, кодирование графической информации и измерение ее информационного объема, кодирование звуковой информации и измерение ее информационного объема, умение кодировать и декодировать информацию.



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования,
повышения квалификации и переподготовки работников
образования»

«Программирование»

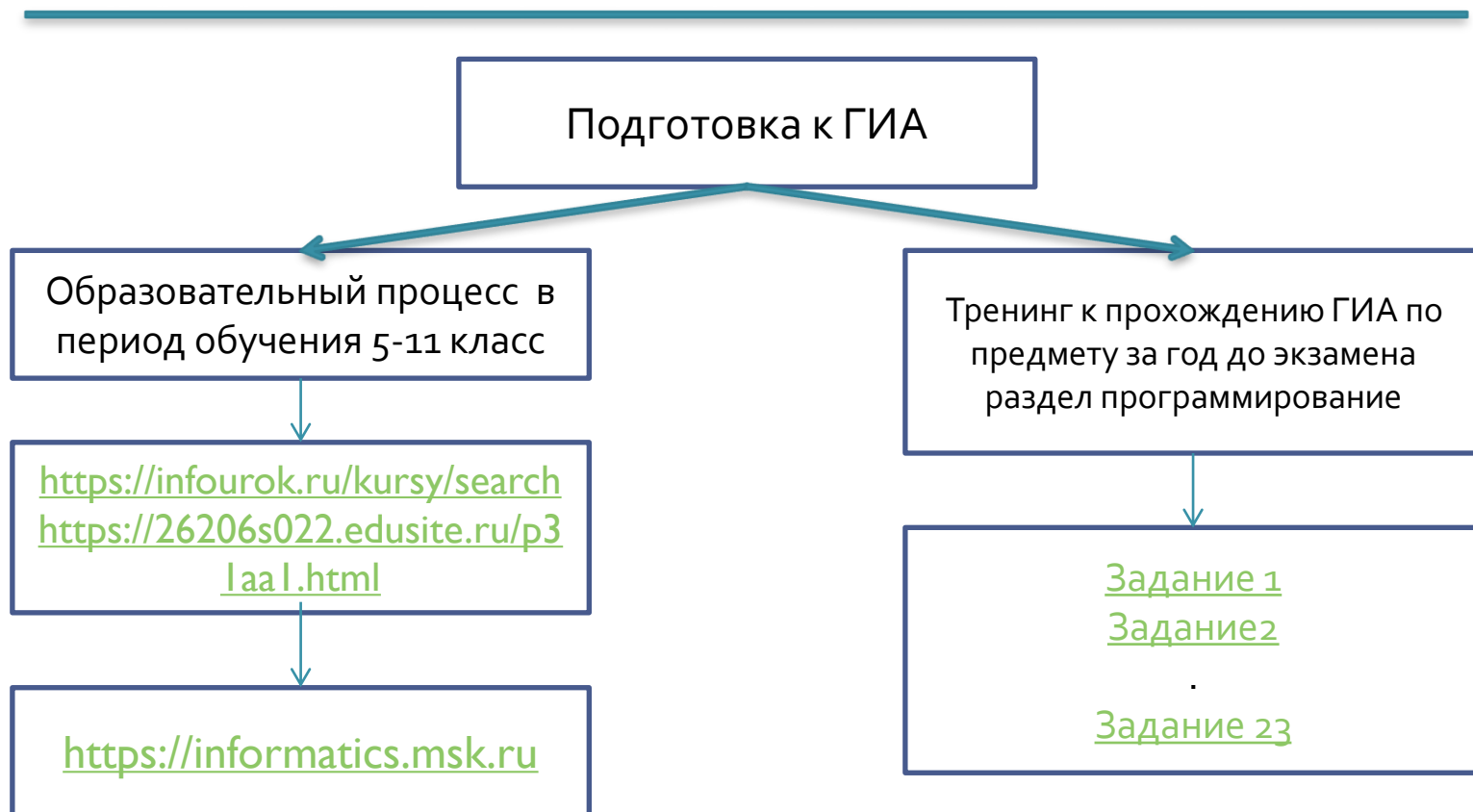
Основные понятия, связанные с использованием основных алгоритмических конструкций.

Решение задач на исполнение и анализ отдельных алгоритмов, записанных в виде блок-схемы, на алгоритмическом языке или на языках программирования.

Повторение методов решения задач на составление алгоритмов для конкретного исполнителя (задание с кратким ответом) и анализ дерева игры.



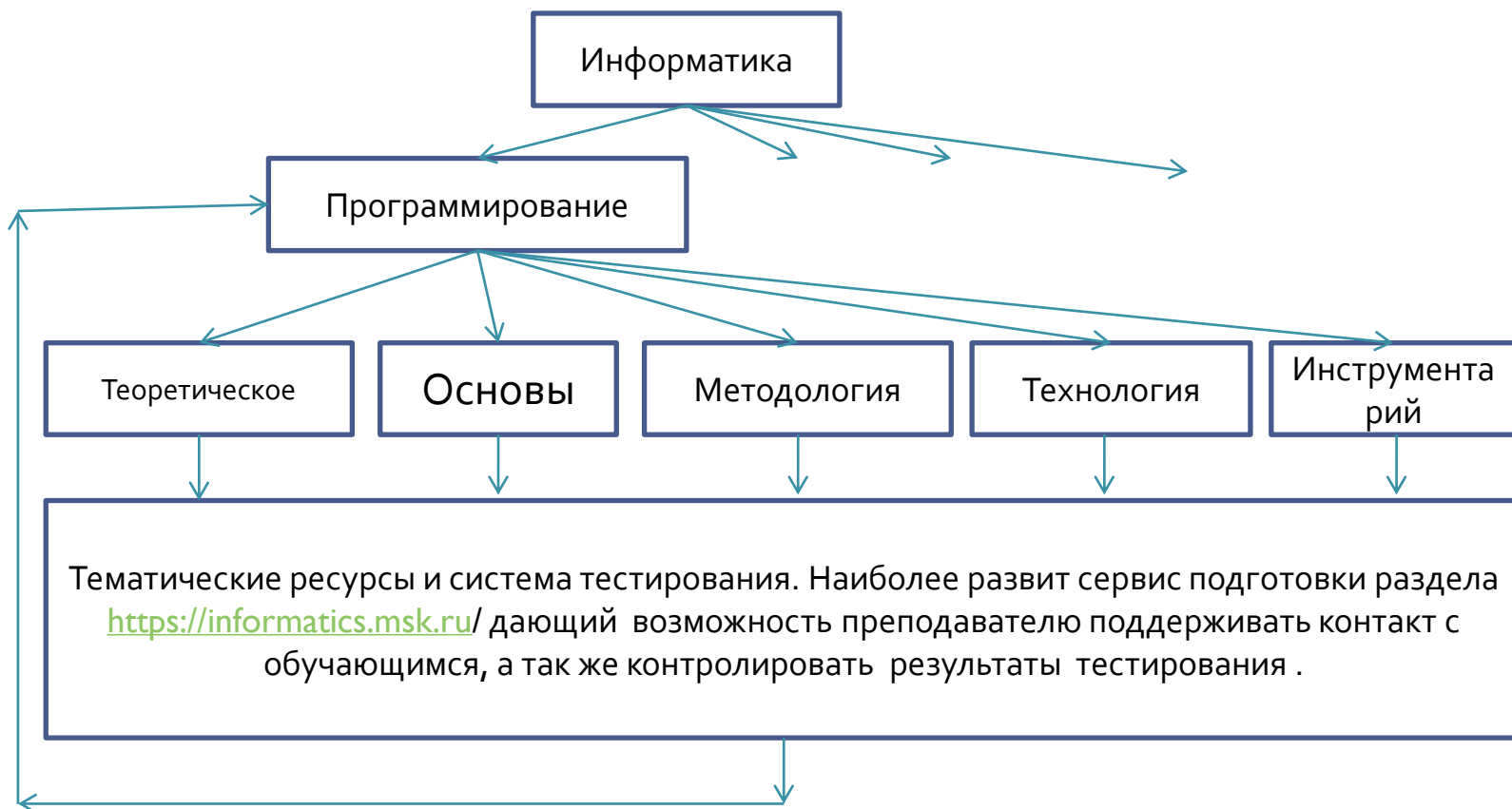
Составляющие подготовки к прохождению ГИА





ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Структура модели организации подготовки. Раздел алгоритмизация и программирование.





ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

«Основы логики»

Основные понятия и определения (таблицы истинности) трех основных логических операций (инверсия, конъюнкция, дизъюнкция), а также импликации. Повторение методов решения задач по теме. Решение тренировочных задач на построение и преобразование логических выражений, построение таблиц истинности, построение логических схем. Решение логических задач на применение основных законов логики при работе с логическими выражениями.



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

«Моделирование и компьютерный эксперимент»

Повторение методов решения задач по теме. Решение тренировочных задач на моделирование и формализацию.

«Программные средства информационных и коммуникационных технологий».

Основные понятия классификации программного обеспечения, свойств и функциональных возможностей основных видов программного обеспечения, структуры файловой системы, включая правила именования каталогов и файлов. Решение тренировочных задач по теме.



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования,
повышения квалификации и переподготовки работников
образования»

***«Технология обработки графической и
звуковой информации»***

Повторение принципов векторной и растровой графики, в том числе способов компьютерного представления векторных и растровых изображений. Решение задач на умение оперировать с понятиями «глубина цвета», «пространственное и цветовое разрешение изображений и графических устройств», «кодировка цвета», «графический объект», «графический примитив», «пиксель».



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования,
повышения квалификации и переподготовки работников
образования»

**«Технология обработки информации в
электронных таблицах»**

Основные правила адресации ячеек в
электронной таблице. Понятие абсолютной и
относительной адресации. Решение
тренировочных задач на представление
числовых данных в виде диаграмм.



«Телекоммуникационные технологии»

Технология адресации и поиска информации в Интернете.

«Технологии программирования»

Решение тренировочных задач на поиск и исправление ошибок в небольшом фрагменте программы. Решение задач средней сложности на составление собственной эффективной программы.



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

www.ege.edu.ru Официальный информационный портал единого государственного экзамена (ЕГЭ 2019)

Ваш регион Поиск Мобильная версия

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

2020 ЕГЭ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ГИА УЧАСТНИКАМ ЕГЭ ОРГАНИЗАТОРАМ ЕГЭ НОВОСТИ КОНТАКТЫ

Телефон «горячей линии» Рособрнадзора по вопросам ЕГЭ
+7 (495) 984-89-19

ПОПУЛЯРНЫЕ ВОПРОСЫ О ЕГЭ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ РОСОБРНАДЗОРА ПО ГИА

ОБЩЕСТВЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

ПРОВЕРИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

РАСПИСАНИЕ ГИА В 2020 ГОДУ

<http://ege.edu.ru/>



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

http://ege.edu.ru - 1 млн ре | Официальный информацио | Российское образование × +

edu.ru Российское образование. Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА

Новая вкладка дистанционное обучен Презентация ФГОС со... Федеральный институ Яндекс.Почта Курс: Современные те dip_konf_orig300.png (Бречко.png (566x800) » Другие закладки ▾

Н О В А Я ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ДИСКУССИОННАЯ ОНЛАЙН-ПРОГРАММА О РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ
Москва 30 сентября, 9:26:02

Главные новости

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» ДОШКОЛЬНИКИ ШКОЛА ЕГЭ/ГИА ОЛИМПИАДЫ КОЛЛЕДЖ
УЧИТЕЛЬ ГОДА РЕГИОНЫ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОДВИЖЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА ЗА РУБЕЖОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В Якутии открылся центр цифрового образования детей «IT-куб»

Вопрос качества школьного питания надо держать под постоянным контролем – Владимир Путин

Свыше 7 млн школьников обеспечены горячим питанием – Сергей Кравцов

Поручение главы государства по выплатам за классное руководство реализуется без сбоев – Сергей Кравцов

Поиск

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8-800-200-91-85

- НАЧАЛО УЧЕБНОГО ГОДА
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ПИТАНИЯ
- ВЫПЛАТЫ ЗА КЛАССНОЕ РУКОВОДСТВО

ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ

пуск | Курсы 2020 | Microsoft PowerPoint | Российское образов... | RU | 9:26

<http://edu.ru/>

https://inf-oge.sdamgia.ru/

огэ информатика - 86 тыс. | ОГЭ–2021, информатика

inf-oge.sdamgia.ru ОГЭ–2021, информатика: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина.

Новая вкладка дистанционное обучен Презентация ФГОС со... Федеральный институ... Яндекс.Почта Курс: Современные те... dip_konf_orig300.png (Breчко.png (566x800) » Другие закладки

СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам
Информатика

Математика **Информатика** = Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык
Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

- Об экзамене
- Каталог заданий
- Ученику
- Учителю
- Варианты
- Школа
- Сказать спасибо
- Вопрос — ответ

Битрикс24
Международная презентация. 18+ **РЕГИСТРАЦИЯ**

Канцтовары для офиса в Офискласс!
Купить канцтовары для школы и офиса. Бесплатная доставка. Скидка 20% юр. лицам. [Узнать больше](#)
office-class.ru

Тренировочные варианты новые сентябрьские, формат 2020 [Прошлые месяцы](#)

Специально для наших читателей мы ежемесячно составляем варианты для самопроверки. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку по пятибалльной или стобалльной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Ваш персональный вариант ?

Вариант учителя **Поиск в каталоге**

Для персонализации сервисов сайта и удобства работы используются файлы «cookie». Продолжая работу, вы соглашаетесь с использованием «cookie» (можете отключить их в настройках вашего браузера). [Блокировщики рекламы портят работоспособность скриптов сайта. Выключите.](#)

ОК

пуск | Курсы 2020 | Microsoft PowerPoint | ОГЭ–2021, информа... | RU | 9:33



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

огэ информатика - 86 тыс. | Огэ и Егэ по информатик... | портфолио — Яндекс: наш... | 4portfolio - портал для вед...

labs-org.ru | Огэ и Егэ по информатике, практические работы и задания по программированию

лабы по информатике, егэ

лабораторные работы и задачи по программированию и информатике, егэ по информатике

Искать: ..

УРОКИ И ЛАБЫ

Данный ресурс представляет собой собрание методических материалов преподавателя (Южный федеральный университет), включающих разработки уроков, лабораторные и практические задания по различным языкам программирования, инструментальным средам, графическим редакторам и дополнительным средствам разработки различного рода приложений (windows-, веб-приложений).

Целью данного ресурса **НЕ** является полное освещение теоретической составляющей изучаемого предмета. Основная ценность сайта заключается в **изложенных примерах и алгоритмах их выполнения**. На основе данных решенных примеров по программированию и подробных алгоритмов выполнения практических работ пользователь в дальнейшем сможет самостоятельно решать поставленные задачи по предмету.

Материалы ресурса labs-org.ru могут быть свободно использованы в образовательных целях (на уроках и занятиях), **НО** не в целях публикации. *Данные авторские материалы уже опубликованы, и их цитирование с целью публикации должно происходить с официальной ссылкой на источник с разрешения автора.*

Спасибо за посещение нашего сайта! Желаем Вам интереснейшей учебы и постоянного развития в сфере программирования!

- Пascal
 - Основные управляющие структуры и конструкции
 - Одномерные массивы
 - Подпрограммы: процедуры и функции
 - Двумерные массивы
 - Работа со строками
 - Работа с файлами
 - Динамические структуры данных
- C (Си)
- C++
- C# (sharp)
- Python
- Pascal abc.net

Логическое программирование

<https://labs-org.ru/>



ГБУ ДПО «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

<https://media.foxford.ru>