

Обзор изменений в заданиях ЕГЭ по информатике 2021

Г.И. Барабаш, email: bgi-09@mail.ru

М.Е. Старикова, email: starik-marina@yandex.ru

МБОУ СОШ с УИОП №8 г. Воронеж

***Аннотация.** В работе рассмотрены изменения проведения ЕГЭ по информатике в 2021 году, а также ресурсы сети Интернет для подготовки к экзаменам.*

***Ключевые слова:** ЕГЭ, информатика.*

Введение

Единый государственный экзамен является показателем обученности выпускников и качества работы учителя.

Сегодня, в век глобализации, сдача ЕГЭ по информатике актуальна для тех выпускников школы, которые планируют поступать в ВУЗы на самые перспективные специальности, например, в сфере нанотехнологий, системного анализа и управления, разработки ракетных комплексов и космонавтики, ядерной физики и высоких технологий. Многие выпускники 11 класса сегодня видят перспективы своего дальнейшего обучения именно в сфере информационно-коммуникационных технологий, так как информатика является интегрирующим звеном для многих наук и технологий.

Чтобы помочь выпускникам, желающим связать свою жизнь с информатикой, необходимо качественно подготовить их к сдаче Единого государственного экзамена, так как на сегодняшний день это основная форма вступительных испытаний. Информатика и ИКТ имеют ряд особенностей по сравнению с другими школьными дисциплинами, и на это необходимо обращать особое внимание.

1. Изменение в проведении ЕГЭ по информатике

За последние 5 лет ЕГЭ по информатике почти не менялся, но экзамен по информатике 2021 существенно изменился, и главное нововведение — экзамен будет проходить теперь в компьютерной форме. Но это не значит, что все задания нужно решать только на компьютере! Часть заданий сохранилась с прошлых лет, и их придется решать «вручную». На экзамене можно будет использовать текстовый редактор, редактор электронных таблиц и среды для программирования, а это значит, что вычисления также можно будет выполнять на

компьютере. Изменения коснулись задания по программированию. Увеличилось количество заданий, где необходимо самому писать программный код. Программирование встречается в восьми заданиях, а именно: в 6, 16, 17, 22, 24, 25, 26 и 27. Чтобы справиться с ними достаточно хорошо знать только один язык программирования. Нужно уметь работать с массивом, строками, файлами, знать алгоритмы сортировки и другие не менее важные алгоритмы работы с числами.

Появились новые задания на поиск данных в текстовом документе и на работу с электронными таблицами.

На ЕГЭ 2021 все задания будут с кратким ответом, больше не нужно писать подробные объяснения по теории игр и сдавать программный код на проверку на бумаге. Но это не значит, что все задания идентичны.

Хотя ЕГЭ по информатике и проходит в компьютерной форме, в КИМах по-прежнему остаются задания, которые придется решать, как раньше, то есть на бумаге, в них необходимо получить число или последовательность букв в ответе. За задание 1-24 можно получить 1 первичный балл, а за задания 25, 26 и 27 — по 2 балла. Единый государственный экзамен - это форма проверки знаний учащихся, требующая хорошо продуманной системы работы учителя по подготовке к нему. И здесь на помощь учителю приходят Интернет-ресурсы.

Подготовку к выпускному экзамену рекомендуется начинать со знакомства с публикациями утвержденных документов, определяющих структуру и содержание КИМ ЕГЭ, расположенных на сайте ФИПИ (<http://fipi.ru/>). Демонстрационный вариант является примером для подготовки. С этого года появился Навигатор подготовки, в том числе самоподготовки [1].

Очень интересный и полезный ресурс предлагает Поляков Константин Юрьевич (доктор технических наук, учитель высшей категории) на созданном им портале . В представленных материалах сравниваются различные способы решения, анализируются их достоинства и недостатки, возможные проблемы и «ловушки», что особенно актуально для участников ЕГЭ. Даны рекомендации по выбору наиболее эффективных методов решения задач. [2]

Особенно хочется отметить новый тренажёр компьютерного ЕГЭ, являющийся копией официального, но позволяющий загружать любой вариант из генератора тестов. Можно тренироваться при помощи системы сетевого тестирования NetTest для подготовки к ЕГЭ, проходить онлайн-тесты. Также появилась возможность создавать собственные варианты при помощи Генератора тренировочных

вариантов ЕГЭ. Портал предоставляет большие возможности для подготовки к экзамену.

Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «РЕШУ ЕГЭ» - удобный ресурс. Ко всем заданиям есть подробные решения и ответы, что позволяет учащимся заниматься самостоятельно. Система позволяет создавать собственные варианты различных видов работ, распечатывать отдельные задания и тесты в разных форматах, многое другое. [3]

Заключение

ЕГЭ в 2021 году сильно изменился, изменились задания, изменился формат проведения. Для успешной сдачи экзамена нужна хорошая подготовка. Помощь в этом могут оказать Интернет - ресурсы.

Литература

1. Навигатор подготовки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-ege#inf>
2. Осипова Поляков К.Ю. д.т.н., учитель информатики ГБОУ СОШ № 163, г. Санкт-Петербург. <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>
3. Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «РЕШУ ЕГЭ». Режим доступа: <http://решуегэ.рф>.