**Выступление на августовском РМО учителей информатики**

Подготовила учитель информатики и математики МБОУ СОШ №4

- Потакова Лариса Ивановна

**Изменения в ЕГЭ и ОГЭ по информатике в**

**2021 году.**

Официальные демоверсии ЕГЭ 2021 по информатике от ФИПИ будут опубликованы в конце августа 2020.

В этом году ЕГЭ по информатике будут сдавать на компьютерах. Соответственно содержание КИМ существенно поменяют, так же как в прошлом году поменяли КИМ ОГЭ по информатике.

Сначала на компьютерах ЕГЭ апробируют во всех регионах осенью, сообщила пресс-служба Рособрнадзора. "Решение о переводе ЕГЭ по информатике с 2021 года в компьютерную форму принято, осенью Рособрнадзор проведет широкое обсуждение и апробацию данной формы экзамена во всех регионах", — говорится в сообщении. Экзамен будет содержать 27 заданий: 10 базового уровня сложности, 13 — повышенного, 4 — высокого. Продолжительность экзамена останется прежней и составит 3 часа 55 минут.

На текущий момент известно, что в структуру ЕГЭ будут включаться так называемые "незнакомые ситуации". Постепенно по всем предметам на ЕГЭ будут включаться задания проверяющие умение применять знания в незнакомой ситуации.

Цитируем Игоря Круглинского (глава РосОбрНадзора):

"Такая работа ведется планомерно по всем предметам, по всем предметам корректировки есть... Потихоньку эти задания, формулировки начинают присутствовать у нас во всех предметах, потому что если мы с вами почитаем какие-нибудь обзоры, связанные с участием наших ребят в международных исследованиях, международных олимпиадах, мы как раз и видим, что мы западаем там, где необходимо применить знания в новой, измененной ситуации. Поэтому, мне кажется, это правильный, планомерный ход"

**Направления, по которым будет проведена проверка знаний:**

• Программирование;

• Алгоритмизация;

• Средства ИКТ;

• Информационная деятельность;

• Информационные процессы.

**Необходимые действия учащихся при подготовке:**

• Повторение теоретического курса;

• Решение тестов по информатике онлайн;

• Знание языков программирования;

• Тренировка на симуляторе ПО;

• Подтянуть математику и математическую логику;

• Использовать более широкий спектр литературы – школьной программы для успеха на ЕГЭ недостаточно.

В некоторых заданиях текст условия подан сразу на пяти языках программирования – для удобства учеников.

**При переводе экзамена в компьютерную форму были разработаны новые формы заданий на практическое программирование, работу с электронными таблицами и информационный поиск.**

Симулятор программного обеспечения для проведения компьютерного ЕГЭ по информатике будет опубликован на сайтах Федерального центра тестирования (ФЦТ) и Федерального института педагогических измерений (ФИПИ), чтобы все участники ЕГЭ смогли заранее с ним ознакомиться и потренироваться в выполнении экзаменационной работы.

Ответы учеников в таком случае будут проверяться автоматически, без анализа работ региональными экспертами.

Думаю это будет так, как проводится сейчас олимпиада. Будет предложена задача. Нужно будет ее решить на компьютере и если она запустится и сработает верно ученик получит баллы, а если будут какие-то глупые ошибки и она не запустится и не сработает, то даже при верном ходе мыслей баллы не засчитают. Возможны и проблемы с техническим обеспечением и подключением к Интернету, как это было на олимпиаде, если они решат сделать проведение компьютерного ЕГЭ он-лайн. В любом случае подводных камней и сложностей для ученика и учителя, его готовящего будет больше. Теперь добавляется зависимость от техники. Она может не сработать как надо, программа может зависнуть, ученик может занервничать, плюс сидеть 4 часа за компьютером довольно тяжело. Возможно часть заданий все-таки как на ОГЭ оставят в бумажной форме и нужно в тест только вбить ответы или их внести в бланк бумажный, а потом его сдать. И приступать потом ко второй части, что логичнее. В общем пока вопросов к компьютерной форме проведения экзамена по информатике пока больше, чем ответов. Думаю, что задания станут еще сложнее и непредсказуемее. Они итак с каждым годом все сложнее, а теперь еще и момент новизны добавляется и всего год у ученика на подготовку. Готовили примерно к одним заданиям, теперь содержание вновь обновляется, причем сюрприз пока для нас как. При одном часе информатики в неделю помочь ученику в подготовке к ЕГЭ в данной ситуации очень сложно, почти невозможно. Для начала хотя бы в выпускных 9 и 11 классах нужны хотя бы два часа в расписании для подготовки к такому сложному экзамену как информатика. А лучше по 2 часа в 10 и 11 классе. Получается, что задания становятся все сложнее, а часы на предмет уменьшили. Изучаем информатику с 7 по 11 класс всего по 1 часу в неделю в каждом. Поэтому рекомендуем ученикам заниматься помимо школы еще и дома на различных сайтах. Но ясно, что опять придется перестраиваться, вновь самим разбираться с новыми заданиями, чтобы объяснить ученикам.

Что касается ОГЭ по информатике, то скорее всего содержание его не изменят, ведь новые КИМы даже не успели попробовать из-за коронавируса. Поэтому тут мы хотя бы знаем чего примерно ждать в демоверсии.

2020 год