**Выступление учителя информатики МБОУ «Каракудукская СОШ» Ажнакиной Ирины Петровны на районном семинаре учителей информатики.**

**Мастер – класс по подготовке к ОГЭ по информатики 15 задание.**

При подготовке к экзамену по информатике и ИКТ в работу не включены задания, требующие простого воспроизведения знания терминов, понятий, величин, правил.

 При выполнении любого из заданий от экзаменуемого требуется решить какую-либо задачу: либо прямо использовать известное правило, алгоритм, умение; либо выбрать из общего количества изученных понятий и алгоритмов наиболее подходящее и применить его в известной либо новой ситуации.

Часть 2 работы содержит практические задания, проверяющие наиболее важные практические навыки курса информатики и ИКТ: умение обработать большой информационный массив данных и умение разработать и записать простой алгоритм.

На ОГЭ по информатике в 2023 году выпускникам необходимо будет ответить на 15 вопросов, охватывающих все темы, изученные за годы обучения в школе, включая 9 класс. КИМ традиционно будет состоять из 2-х частей:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Часть | Тип ответов | Количество вопросов |
| Первая | краткие | 12 |
| Вторая | развернутые | 3 |

Среди вопросов, представленных в каждом варианте КИМа, будет 10 базовой сложности, 3 – повышенной и только 2 – высокой.

* на выполнение работы отводят 150 мин. (2,5 часа);
* максимальный ПБ (первичный балл) – 19;
* практические заданий из 2-й части необходимо выполнять с использованием компьютера;
* на экзамене школьникам должны быть доступны знакомые программы, с которыми они работали на протяжении всего периода обучения;
* для данного экзаменационного предмета нет разрешенных дополнительных материалов, а значит, рассчитывать на помощь калькулятора не приходится.

Вторая часть КИМа посвящена исключительно проверке практических навыков:

 работы с текстовым редактором;

 создания слайдовых презентаций;

обработки данных в табличном процессоре;

выполнение и составление алгоритмов.

 Важно! Во второй части вопросы № 13 и 15 будут вариативными. Экзаменуемому будет предоставлена возможность выбрать одно задание из двух возможных.

Для №13 это выбор между работой в текстовом редакторе или редакторе презентаций, а в №15 – составление алгоритма для исполнителя «Робот» или написание программы на любом из ранее изученных школьником языков программирования.

Одним из нововведений 2023 года для ОГЭ по информатике стало уточнение к заданию №13 – теперь учащимся, заканчивающим 9 класс, четко ограничат форматы файлов ответа:

для презентации это: \*.odp, \*.ppt, \*.pptx;

для текстового документа: \*.odt, \*.doc, \*.docx.

Языки программирования, с использованием которых может быть выполнено задание №15.2, не регламентированы. Рекомендуется предоставить выпускникам возможность выбора и заранее уведомить, к работе с какими языками и конкретно программами-компиляторами стоит подготавливаться. ...

Оценивание В 2023 году экзамен по информатике будет оцениваться в школьной пятибальной системе. В ходе первичной проверки эксперты выставят ПБ (первичные баллы) за каждое правильно решенное задание, которые после суммируют и переведут в оценку по рекомендованной ФИПИ таблице соответствия. Идеально справившись со всеми 15 вопросами можно заработать максимум 19 ПБ (12 ПБ за решение I части и еще 7 ПБ за практические задания II части). Оценивание отдельных вопросов будет происходить по такой системе: Максимальный балл Вопрос 1 ПБ № 1 – 12 2 ПБ № 13 и 15 3 ПБ №14 Интерпретировать экзаменационный результат будут по такой таблице: 2 (не сдал) 3 4 5 0-4 ПБ 5-10 ПБ 11-16 ПБ 17-19 ПБ Таким образом, минимальный «положительный» результат для 9-классников – 5ПБ, для чего достаточно дать всего 5 правильных ответов на вопросы первой части. Но для продолжения обучения в профильном классе потребуется «твердая четверка», для чего необходимо набрать минимум 14 ПБ....

Решение заданий 15.1 с помощью алгоритмического языка в среде Кумир. Исполнитель Робот. (Презентация).