

Методика подготовки учащихся к ЕГЭ по информатике

**Из опыта работы учителя информатики
МОУ СОШ №29 г.Георгиевска
Ющенко Александры Павловны**

Талант 2010

С чего начинать...



Методическая подготовка педагога

Содержательная подготовка

Создание коллекции ссылок на Интернет ресурсы

Формирование методической копилки подготовки к ЕГЭ

Выработать свою систему работы

Что имеем

Базовый уровень

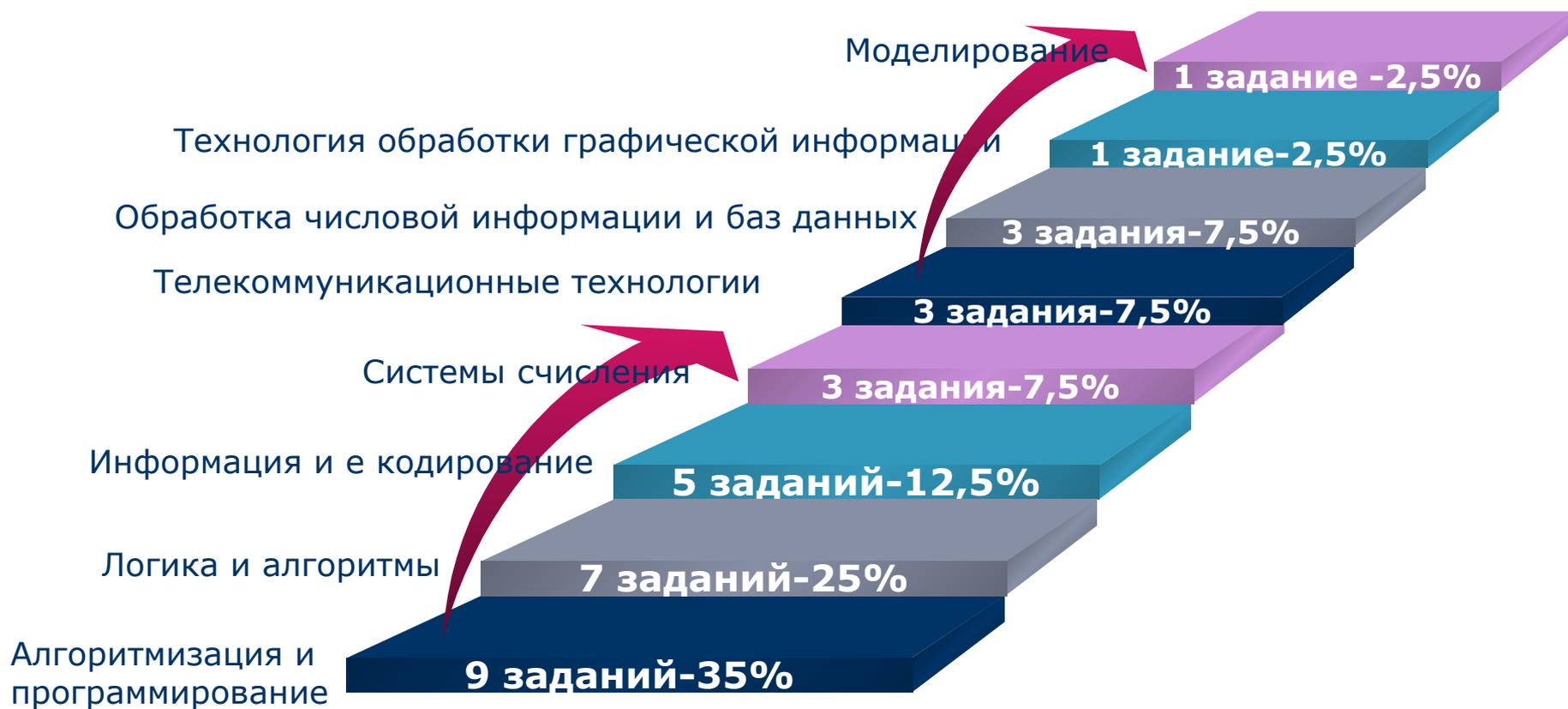
1-2 часа в неделю
1) готовим на «3»,
2) учебника нет
3) программа не предусматривает подготовку к ЕГЭ

ВЫХОД: элективный курс-2 часа в неделю

Профильный уровень

4-5 часов в неделю
1) есть шанс на «5»
2) Учебник Н.Д. Угринович «Информатика и ИКТ» профиль 11 кл.
3) выделены часы на подготовку к ЕГЭ

Распределение заданий по разделам курса информатики и ИКТ



Работа по подготовке к экзамену в формате ЕГЭ

- ❖ Первая часть состоит в том, что начиная с 8-го класса в планы уроков вносятся изменения, ориентированные на подготовку к ЕГЭ практически на каждом уроке.
- ❖ Вторая часть предполагает разработку программы по подготовке выпускников непосредственно к сдаче экзамена:
 1. Тематическое планирование по учебнику Н,Д,Угриновича (5 часов в неделю) [10 кл профиль](#) Тематическое планирование по учебнику Н,Д,Угриновича (5 часов в неделю) 10 кл профиль , [11 класс профиль](#)
 2. [План подготовки к ЕГЭ по информатике](#)
 3. [Элективный курс «Готовимся к ЕГЭ по информатике»](#) (для базового уровня)

1 этап

Создан собственный банк заданий из всевозможных демонстрационных, репетиционных и реальных вариантов ЕГЭ, а также из различных сборников для подготовки к ЕГЭ

2 этап

Мини-тестирование на каждом уроке;
Тематический контроль знаний в формате ЕГЭ.

3 этап

На этапе повторения, обобщения и систематизации тематического материала отработка типовых заданий

4 этап

Мониторинг каждого сдающего экзамен ученика. Результаты заносу в [«Журнал по подготовке к ЕГЭ»](#)

И отдельно о заданиях части С

Третий блок заданий группы С на программирование разбирается, после того, как успешно был выполнен итоговый тест по частям А и В.

Использую:

1. «Раздаточный материал К. Полякова – материалы для подготовки к ЕГЭ»,
2. пособие «Отличник.ЕГЭ. Информатика. Решение сложных задач»,
3. собственный банк задач

После разбора заданий части С составляется итоговая работа, где представлены различные задания из частей А, В и С.

Интернет-ресурсы

– Ссылки универсального назначения

- <http://www.edu.ru/>. Российское образование. Федеральный портал.
- <http://katalog.iot.ru/>. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет, раздел "Информационная поддержка ЕГЭ".
- <http://standart.edu.ru>. Наш ориентир на будущее. Проект стандарта второго поколения.
- <http://www.fipi.ru/view/sections/136/docs/202.html>. Перечень учебных изданий, допущенных ФИПИ к использованию в учебном процессе в образовательных учреждениях для подготовки к ЕГЭ
- <http://ege.edu.ru/>. Портал информационной поддержки единого государственного экзамена, форум.
- <http://www.egeinfo.ru>. Все о ЕГЭ, форум "Все о ЕГЭ".
- <http://www.it-n.ru/>. Сеть творческих учителей. Сообщество учителей информатики
- <http://kpolyakov.narod.ru> Сайт К.Полякова. Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей.

Интернет-подготовка к экзамену, тесты, тесты on-line

- <http://www.intuit.ru>. Интернет-университет информационных технологий.
- <http://www.fipi.ru>. Главная > Единый государственный экзамен > Открытый сегмент ФБТЗ > Информатика (on-line).
- <http://www.egeinfo.ru>. Сайт "Все о ЕГЭ".
- <http://www.hi-edu.ru/CentrDovusBooks/xbook616/01/index.html?part-005.htm#i699>
Онлайн-тренажер по подготовке к ЕГЭ



Методическая литература для подготовки к ЕГЭ по информатике

- ❖ Демо-версии ЕГЭ по информатике 2004-2011 гг
- ❖ *Самылкина Н. Н., Русаков С. В., Шестаков А. П. Баданина С. В.* Готовимся к ЕГЭ по информатике. Элективный курс : учебное пособие, 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 298 с.
- ❖ *Гусева И.Ю.* ЕГЭ. Информатика. Раздаточный материал тренировочных тестов. – СПб.: Тригон, 2008. – 120 с.
- ❖ *Сафронов И.К.* Готовимся к ЕГЭ ИНФОРМАТИКА. 2-е издание – Спб.: БХВ-Петербург, 2009
- ❖ *А. Кузнецов* и др. Тестовые задания. Информатика, 2008г.
- ❖ *Зорина Е.М. Зорин* Информатика. Сборник заданий к ЕГЭ, 2009г. И 2010г.
- ❖ Информатика. ЕГЭ. *Самые новые задания.* 2009г. И 2010г.
- ❖ *П.А. Якушкин* Типовые тестовые задания. От разработчиков ФИПИ, 2010г.
- ❖ Информатика и ИКТ. *Подготовка к ЕГЭ.* Под редакцией *Н.В. Макаровой,* 2008г.
- ❖ *Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ,* ФИПИ, 2010
- ❖ *Т.Е. Чуркина.* Реальные тесты 2010года, Практикум.
- ❖ *С.С. Крылов* Тематическая рабочая тетрадь. Информатика, 2010г. ФИПИ



ЕГЭ по информатике 2011



Первый опыт, радостные результаты

Итоги работы по подготовке выпускников по описанной методике таковы:

Участие в ЕГЭ по информатике в 2009 году:

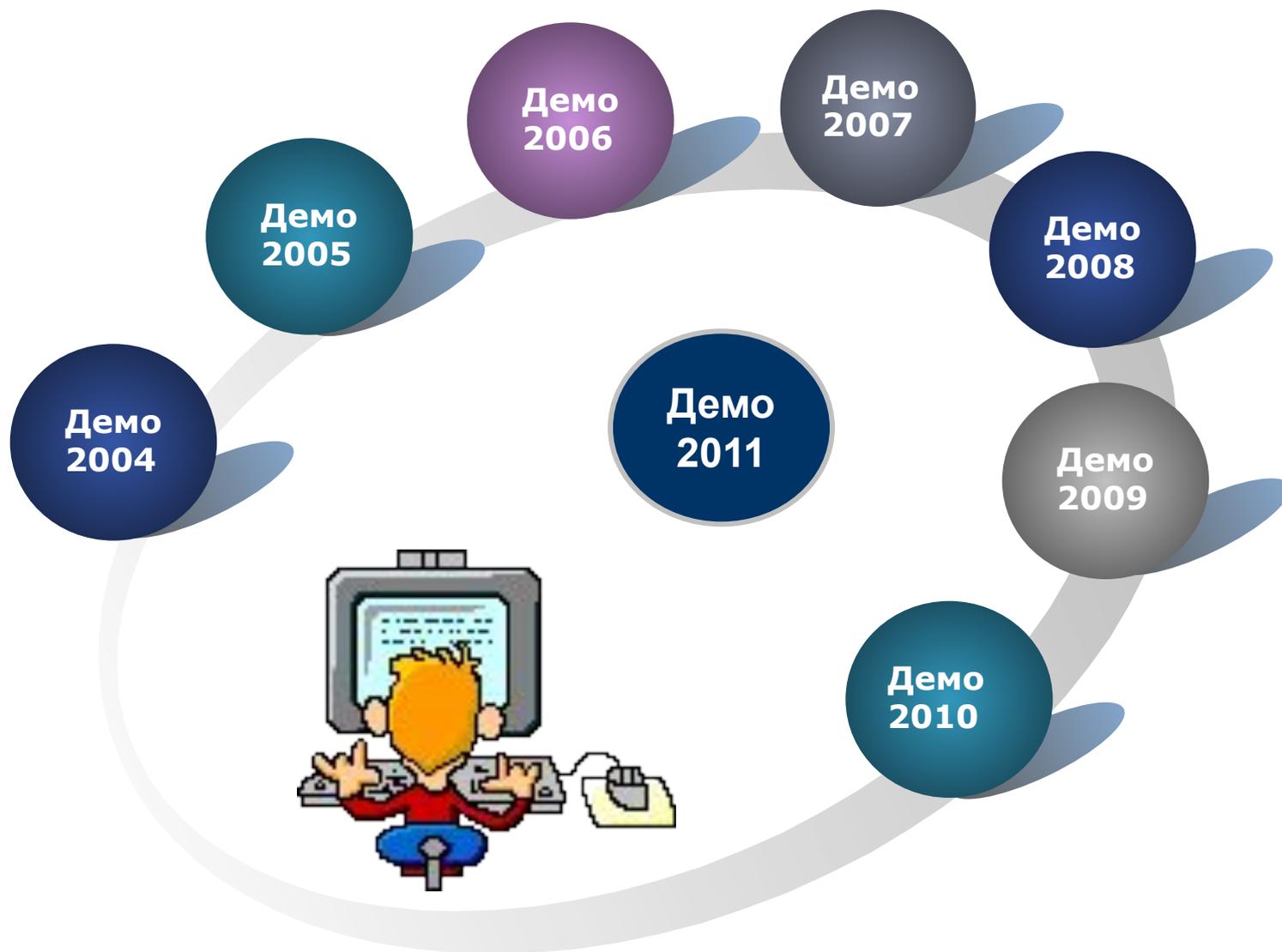
- ❖ Сдавали 4 учащихся;
- ❖ Средний балл ЕГЭ в нашей школе-56;
- ❖ Максимальный-72;

Участие в ЕГЭ по информатике в 2010 году:

- ❖ Сдавали-13 учащихся;
- ❖ Средний балл – 78;
- ❖ Максимальный-92;
- ❖ Минимальный-64;



Демонстрационные варианты ЕГЭ по информатике



Материалы по подготовке к ЕГЭ



- План подготовки к ЕГЭ
- Задания к теме «Основы логики»
- Системы счисления
Задания к теме «Информация и кодирование»
Алгоритмизация и программирование
- Задания группы А с решениями
тест
- «Информационные тематические»
Решение сложных задач часть С
- Задания с разбором.
- Экспресс-подготовка (тестирование)
- Тематическое тестирование
- Тренировочная работа №1-2010
- КИМ 2010
- Элективный курс



Правила сдачи ЕГЭ

Сама форма тестирования, в которой проводится единый государственный экзамен, подразумевает неукоснительное соблюдение целого ряда правил: даже идеально верные ответы на неправильно оформленном бланке не позволят получить удовлетворительную оценку.

Кроме того, так как этот экзамен является одновременно и выпускным, и вступительным экзаменом, правила на нем гораздо строже, чем на обычном школьном тестировании. Правила сдачи ЕГЭ 2010 несколько различаются для разных предметов, что обусловлено спецификой заданий. Постараемся обозначить основные моменты, общие для всех экзаменов. На весь экзамен отводится 180 минут (3 часа), за которые выпускник должен решить задания трех категорий (исключение составляют экзамены по иностранным языкам).

Первая категория включает в себя около 30 (для разных предметов количество заданий может несколько отличаться) вопросов, ответить на которые нужно, выбрав верный ответ из четырех предложенных. Как правило, эти вопросы не представляют никакой сложности для подготовленного абитуриента.

На решение второй части, состоящей из 10-15 вопросов, потребуется примерно столько же времени, сколько и на первую. Тут необходимо выбрать несколько вариантов ответов и выписать их в экзаменационный бланк.

Третья часть (раздел С) включает в себя 5-10 вопросов, требующих не только верного ответа, но и развернутого решения. Эти вопросы являются наиболее сложными. Решение заданий из третьей части может потребовать использования черновика. В качестве чернового листка экзаменуемый может использовать сам бланк ответа – эти записи проверены не будут.

На экзаменах по некоторым предметам (например, по химии) абитуриенты уже на экзамене смогут получить калькуляторы и необходимые дополнительные материалы (справочные таблицы).

Главное – проявить максимальную внимательность при заполнении бланков ответа, и неукоснительно соблюдать все правила ЕГЭ 2010.



Советы по сдаче ЕГЭ

Конечно, нечего бояться тем, кто хорошо учился в школе, кто уверен в своих знаниях "на все сто". Однако в преддверии экзаменов уверенность изменяет даже лучшим. Подготовка к испытанию включает три аспекта: психологический, теоретический и практический.

Что касается психологического настроения, совет такой: надо верить в себя, в успех и поменьше волноваться. Уже сейчас надо постараться наладить режим дня, высыпаться, нельзя позволить развиваться весеннему авитаминозу, чтобы во всеоружии встретить июньские испытания. Теоретическая подготовка - это все те знания, которые удалось усвоить за годы обучения, плюс те, которые получится приобрести за оставшееся до ЕГЭ время. За два месяца многое можно успеть! Совет первый: нужен план-график. Изучение и повторение материала следует разбить на этапы, распределить всё это по дням и неделям, оставшимся до ЕГЭ. Лучше оставить несколько дней "про запас"! Начинать стоит с того, что легче и понятнее. Во-первых, это уже поможет ответить на вопросы более простой части ЕГЭ, во-вторых, - появится нужный настрой, исчезнет паника. Каждый ответ хорошо бы конспектировать. Ведь для того, чтобы изложить тему в сжатой форме, нужно её понять и выделить главное. Получатся, своего рода, шпаргалки. Однако это замечательное изобретение человечества лучше не использовать по прямому назначению, а только для подготовки.

Важный совет: надо помнить, что экзамен пройдет именно в форме ЕГЭ. Поэтому при подготовке понадобится секундомер и образцы тестов. Здесь главное - познакомиться с конструкцией тестовых заданий, не надо даже пытаться найти тесты ЕГЭ 2009, их попросту пока нет. Время на выполнение каждого задания ограничено, так что тренироваться придется с секундомером в руках. Пробный и репетиционный ЕГЭ - полезный практический опыт. Подготовительные курсы, репетиторы - это тоже неплохо, но без этого можно и обойтись.

Много ошибок ученики допускают при заполнении бланков. Совет такой: с правилами оформления нужно познакомиться заранее. Для хорошей оценки совсем не обязательно ответить на все вопросы, непонятное можно пропускать, - этого может оказаться вполне достаточно.



Методическая подготовка

- ❖ Курсы учителей информатики-2009 год;
- ❖ Семинар «Методические основы подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ»-2009
- ❖ Провела семинар для учителей города и района «Методические основы подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ»2010г.
- ❖ Самостоятельное изучение:2008-2010
 - 1) **Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для единого государственного экзамена по информатике и ИКТ;**
 - 2) **Спецификации КИМов единого государственного экзамена по информатике и ИКТ;**
 - 3) **Изучение Демо-версий и КИМов предыдущих лет;**
 - 4) **Изучение методической литературы, пособий для подготовки к ЕГЭ;**

