

## Индивидуализация проверочных заданий с помощью ИКТ

Гусев Я. Д.

Сейчас трудно найти опубликованное контрольное задание или тест, чтобы ответы к ним не были выставлены в Интернете. Кроме того, часто сильные ученики «помогают» слабым, распространяя по классу шпаргалки. Нерадивые ученики, не вникая в суть, списывают номера правильных ответов. Это искажает картину успеваемости в классе, ведет к развитию иждивенчества среди учеников.

Чтобы бороться с такой тенденцией, следует индивидуализировать стандартное задание. Идея заключается в том, чтобы изменить номер (букву) правильного ответа. Делать это вручную долго и утомительно. С помощью ИКТ задача значительно упрощается.

Разработана компьютерная программа, позволяющая быстро и просто разделить любое стандартное тестовое задание на варианты.

Вот фрагмент теста по английскому языку, до обработки программой. (жирным шрифтом выделены правильные ответы).

*Из четырех предложенных вариантов выберите единственно правильный.*

1. *Mike is looking for ...job.*  
a) **a** c) *an*  
b) *the* d) *-*
2. *I want those books. Please give ... to me.*  
a) *they* c) *those*  
b) **them** d) *these*
3. *It was 10 o'clock. I ... leave.*  
a) *must* c) *have to*  
b) *had* d) **had to**

Текстовый файл с заданием пропускаем через компьютерную программу. Получаем несколько вариантов на каждый вопрос.

*1) Mike is looking for ...job.*

<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
a) <b>a</b>	a) <i>the</i>	a) <i>an</i>	a) <i>-</i>
b) <i>the</i>	b) <i>an</i>	b) <i>-</i>	b) <b>a</b>
c) <i>an</i>	c) <i>-</i>	c) <b>a</b>	c) <i>the</i>
d) <i>-</i>	d) <b>a</b>	d) <i>the</i>	d) <i>an</i>

Затем с помощью случайной выборки программа составляет нужное количество вариантов задания. В конце программа составляет лист правильных ответов для учителя.

Вот фрагмент теста по английскому языку, обработанный программой.

**Из предложенных вариантов выберите единственно правильный.**

<i>Вариант 1</i>	<i>Вариант 2</i>	<i>Вариант 3</i>	<i>Вариант 4</i>
<i>1. It was 10 o'clock. I ... leave.</i>	<i>1. Mike is looking for ... job.</i>	<i>1. I want those books. Please give ... to me.</i>	<i>1. It was 10 o'clock. I ... leave.</i>
<i>a) had to</i>	<i>a) a</i>	<i>a) these</i>	<i>a) must</i>
<i>b) have to</i>	<i>b) the</i>	<i>b) those</i>	<i>b) had</i>
<i>c) had</i>	<i>c) an</i>	<i>c) them</i>	<i>c) have to</i>
<i>d) must</i>	<i>d) -</i>	<i>d) they</i>	<i>d) had to</i>
<i>2. Mike is looking for ... job.</i>	<i>2. I want those books. Please give ... to me.</i>	<i>2. It was 10 o'clock. I ... leave.</i>	<i>2. Mike is looking for ... job.</i>
<i>a) -</i>	<i>a) they</i>	<i>a) had to</i>	<i>a) a</i>
<i>b) an</i>	<i>b) them</i>	<i>b) have to</i>	<i>b) the</i>
<i>c) the</i>	<i>c) those</i>	<i>c) had</i>	<i>c) an</i>
<i>d) a</i>	<i>d) these</i>	<i>d) must</i>	<i>d) -</i>
<i>3. I want those books. Please give ... to me.</i>	<i>3. It was 10 o'clock. I ... leave.</i>	<i>3. Mike is looking for ... job.</i>	<i>3. I want those books. Please give ... to me.</i>
<i>a) these</i>	<i>a) must</i>	<i>a) -</i>	<i>a) they</i>
<i>b) those</i>	<i>b) had</i>	<i>b) an</i>	<i>b) them</i>
<i>c) them</i>	<i>c) have to</i>	<i>c) the</i>	<i>c) those</i>
<i>d) they</i>	<i>d) had to</i>	<i>d) a</i>	<i>d) these</i>

*Ключи к заданиям.*

*Вариант 1 1.a; 2.d; 3.c;*

*Вариант 2 1.a; 2.b; 3.d;*

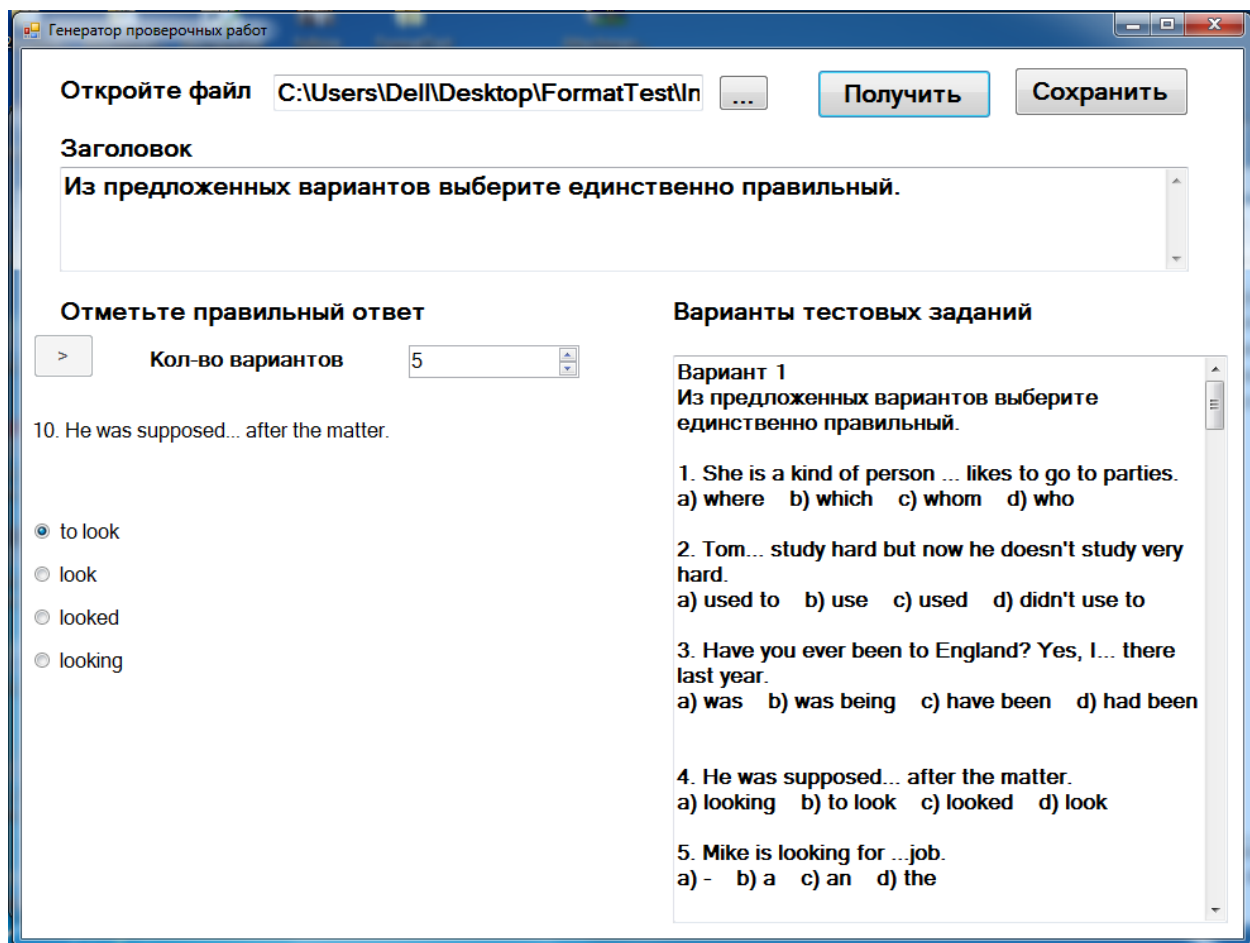
*Вариант 3 1.c; 2.a; 3.d;*

*Вариант 4 1.d; 2.a; 3.b;*

Программа позволяет создавать до 20 индивидуализированных контрольных тестов.

При таком подходе шпаргалка типа «1) a; 2) b; 3) d; d) c» уже не работает. Совпадения отдельных номеров вопросов, номера (буквы) правильных ответов будут, но их количество окажется незначительным. Это не только даст возможность более объективно оценить знания учащихся, но и отследить, кто в классе распространяет шпаргалки.

gyd@school324.ru



Вот фрагмент теста по информатике, обработанный программой.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1. 8 килобайт это ... а) 1024 бит. б) 8000 байт. в) 8800 бит. г) 8192 байт.	1. Один килобайт это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт. в) 8 килобит. г) 1024 байт.	1. Один килобайт это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт. в) 8 килобит. г) 1024 байт.	1. 8 килобайт это ... а) 8192 байт. б) 8000 байт. в) 8800 бит. г) 1024 бит.
2. Один килобайт это ... а) 1024 байт. б) 1000 байт. в) 8 килобит. г) 8000 бит.	2. Один килобит это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт. в) 1000 бит. г) 1024 бит.	2. Один килобит это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт. в) 1000 бит. г) 1024 бит.	2. Один килобайт это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт. в) 8 килобит. г) 1024 байт.
3. Один килобит это ... а) 1024 бит. б) 1000 байт.	3. 8 килобайт это ... а) 8192 байт. б) 8000 байт.	3. 8 килобайт это ... а) 8192 байт. б) 8000 байт.	3. Один килобит это ... а) 8000 бит. б) 1000 байт.

в) 1000 бит. г) 8000 бит.	в) 8800 бит. г) 1024 бит.	в) 8800 бит. г) 1024 бит.	в) 1000 бит. г) 1024 бит
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Ключи к заданиям.

Вариант 1 1.г; 2.а; 3.в;

Вариант 2 1.г; 2.в; 3.а;

Вариант 3 1.в; 2.г; 3.а;

Вариант 4 1.а; 2.г; 3.в;

Вот фрагмент теста по технологии, обработанный программой.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1. Латунь это ... а) сплав меди с оловом б) сплав меди с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	1. Сталь это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав железа с цинком г) сплав железа с оловом	1. Бронза это ... а) сплав меди с оловом б) сплав железа с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	1. Латунь это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав меди с цинком г) сплав меди с оловом
2. Сталь это ... а) сплав железа с оловом б) сплав железа с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	2. Бронза это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав железа с цинком г) сплав меди с оловом	2. Латунь это ... а) сплав меди с оловом б) сплав меди с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	2. Сталь это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав железа с цинком г) сплав железа с оловом
3. Бронза это ... а) сплав меди с оловом б) сплав железа с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	3. Латунь это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав меди с цинком г) сплав меди с оловом	3. Сталь это ... а) сплав железа с оловом б) сплав железа с цинком в) сплав меди с углеродом г) сплав железа с углеродом	3. Бронза это ... а) сплав железа с углеродом б) сплав меди с углеродом в) сплав железа с цинком г) сплав меди с оловом

*Ключи к заданиям.*

*Вариант 1 1.б; 2.г; 3.а;*

*Вариант 2 1.а; 2.г; 3.в;*

*Вариант 3 1.а; 2.б; 3.г;*

*Вариант 4 1.в; 2.а; 3.г;*