



ФГКОУ «ПЕРМСКОЕ СУВОРОВСКОЕ ВОЕННОЕ УЧИЛИЩЕ»

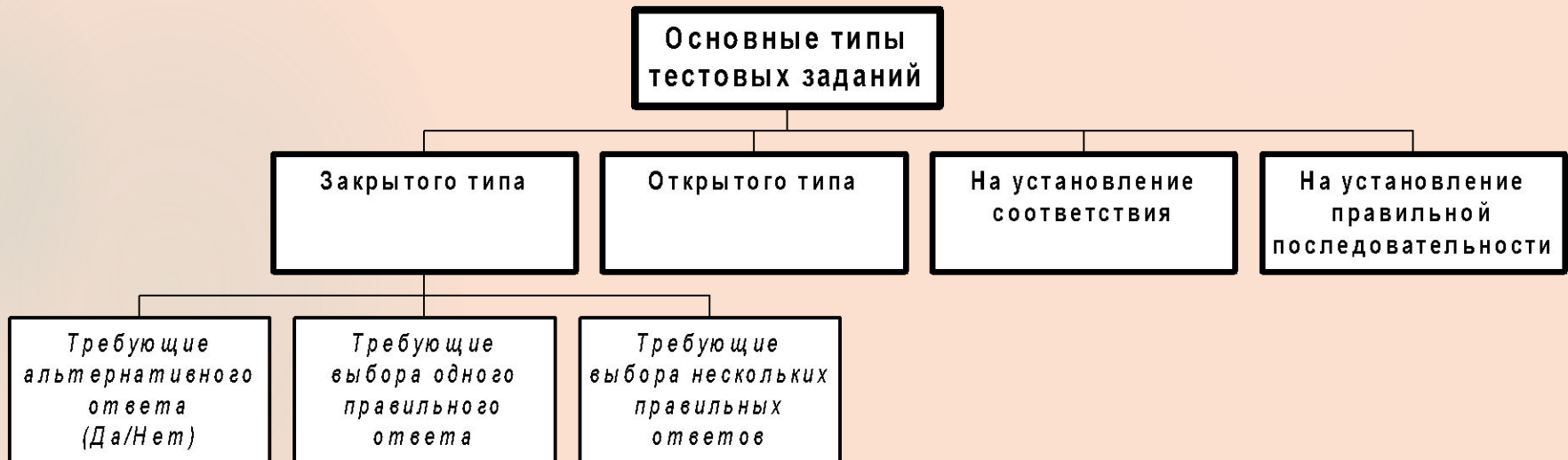
# Использование тестовых оболочек для оценивания предметных и метапредметных результатов

КАЛИНИН ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ОТДЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИКТ)

# Тестирование

Тест (от англ. *test* — «проба», «испытание», «исследование») в педагогике - совокупность стандартизированных заданий, по результатам выполнения которых судят о знаниях, умениях и навыках испытуемого.



# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТЕСТЫ

**Л. С. Галкина,**

*Пермский институт (филиал) Российского государственного торгово-экономического университета*

## ИНСТРУМЕНТЫ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

### *Аннотация*

В статье рассматриваются программные комплексы для проведения компьютерной диагностики успеваемости. Приведены сравнительные таблицы, отражающие возможности тестирующих пакетов и онлайн-сервисов для опроса. Сформулированы дополнительные требования к информационно-образовательным ресурсам такого рода.

**Ключевые слова:** тест, тестирование, тестирующие комплексы, возможности тестирующих программ, требования к тестирующим программам.

**Галкина Людмила Сергеевна**, ст. преподаватель кафедры информационных технологий Пермского института (филиала) Российского государственного торгово-экономического университета; *адрес:* 614000, г. Пермь, бульвар Гагарина, д. 57; *телефон:* (342) 282-57-45; *e-mail:* ludagalkina@mail.ru

# Сравнительная характеристика тестирующих систем

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1,2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов	От 0 до 9999	Балльная, процентная	5-, 100-, 10- 12-	Шкала в баллах	100-, 12-, 5-балльная	Балльная, процентная	Балльная, процентная

Сравнительная характеристика тестирующих систем

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

Сравнительная характеристика тестирующих систем

Характеристики систем	Виды тестирующих систем							
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MS	MS	MS	MS
Количество модулей	3	2	3	6				
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций				
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое				
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2				
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка	
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)	

**Возможности оформления вопросов и ответов теста**

**Форматирование текста, вставка иллюстраций**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка	Форматирование текста, вставка	Форматирование текста, вставка
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	—	—	—
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	—	—	—
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Количество вопросов в тесте**

**Любое**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое			
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2			
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	–	+	+	+			
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+			
Назначение цены вопроса	+	+	+	+			
Установка подсказок, комментариев	+	–	Для режима обучения	+			

**Типы вопросов**

**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**

- 1 – одиночный выбор,
- 2 – множественный выбор,
- 3 – установление порядка следования,
- 4 – установление соответствия,
- 5 – указание истинности или ложности утверждений,
- 6 – ручной ввод числа,
- 7 – ручной ввод текста,
- 8 – выбор места на изображении,
- 9 – перестановка букв



**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое			
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2			
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+			
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+			
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+			
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия.**

**+**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4,	1, 2, 3, 4,
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+			
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+			
Назначение цены вопроса	+	+	+	+			
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+			
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а			
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +			
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Настройка порядка выдачи вопросов**

**+**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	+	+	+
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	5-балльная, зачет/незачет	оценка	оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Назначение цены вопроса**

**+**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+			
Назначение цены вопроса	+	+	+	+			
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+			
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +			
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	5		
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	+	+
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение детальных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Установка подсказок, комментариев**

**Для режима обучения**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1,2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+			
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а			
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +			
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	5		
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+			
Адаптивность тестов							
Отображение данных о ходе тестирования							
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Режимы тестирования**

**а, б, в**

**а – контроль, б – обучение, в - другие**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а			
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +			
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	5-балльная, процентная	процентная	процентная
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+			
Адаптивность тестов	—	—	—	—			
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Возможности локального/сетевого тестирования**

**+ / +**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1,2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	—	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а, б, в	а, б, в	а, б, в
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Настройка шкалы оценивания результатов тестирования**

**5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 100-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная	Балльная, процентная	Балльная, процентная
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	—	—	—
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление	Обновление	Обновление
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Платно	Платно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Настройка времени выполнения теста**

**+**



**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 12-балльная, зачет/незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно

**Отображение данных о ходе тестирования**

**Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 10-, 12-балльная, зачет/ незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/ незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Импорт/экспорт результатов**

**+**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 10-, 12-балльная, зачет/ незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/ незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Установка параметров безопасности**

**+**

**Сравнительная характеристика тестирующих систем**

Характеристики систем	Виды тестирующих систем						
	RichTest	NetTest	MyTest X	EasyTester v2.0	MultiTester System 3.3	SunRav TestOfficePro	ACT-Тест
Количество модулей	3	2	3	6	3	3	6
Возможности оформления вопросов и ответов теста	Форматирование текста (элементарное), вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций, звуковое сопровождение	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций	Форматирование текста, вставка иллюстраций
Количество вопросов в тесте	От 2 до 255	Любое	Любое	Любое	Любое	Любое (тем в тесте — 256)	Любое
Типы вопросов*	1, 2, 7	1, 2, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	1, 2	1, 2	1, 2, 3, 4, 6, 7	1, 2, 3, 4, 6, 7
Работа с несколькими темами, БД одновременно — мультисессия	—	+	+	+	+	+	+
Настройка порядка выдачи вопросов	+	+	+	+	+	+	+
Назначение цены вопроса	+	+	+	+	+	+	+
Установка подсказок, комментариев	+	—	Для режима обучения	+	—	+	—
Режимы тестирования**	а	а	а, б, в	а	а	а	а
Возможности локального / сетевого тестирования	+ / —	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Настройка шкалы оценивания результатов тестирования	От 0 до 9999 баллов	Балльная, процентная оценка	5-, 10-, 10-, 12-балльная, зачет/ незачет	Шкала в баллах, возможно процентное отображение	100-, 12-, 5-балльная, зачет/ незачет	Балльная, процентная оценка	Балльная, процентная оценка
Настройка времени выполнения теста	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивность тестов	—	—	—	—	—	—	—
Отображение данных о ходе тестирования	После завершения тестирования	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение подробных результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов	Обновление данных в режиме онлайн + сохранение результатов
Импорт / экспорт результатов	+	+	+	+	+	+	+
Установка параметров безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Стоимость	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно (отличия в цене по количеству пользователей)

**Стоимость**

**Бесплатно**

<http://mytest.klyaksa.net/?from=mytest10.2.0.2>

Компьютерное тестирование знаний и компьютерные педагогические тесты

# MyTestXPro

Начало » Компьютерное тестирование знаний MyTestX (главная страница)

[\[На главную\]](#) [\[Wiki-справка\]](#) [\[Купить PRO-версию\]](#) [\[Форум\]](#) [\[VK\]](#) [\[Загрузить\]](#)

## MyTestXPro - система программ для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора и анализа их результатов.

Одной из задач повседневного учительского труда является необходимость осуществлять контроль знаний учащихся. Формы контроля, применяемые учителями, очень разнообразны, но наиболее часто используются письменный или устный опросы. К сожалению, эти формы не лишены недостатков. При проведении устного опроса – это относительно большая затрата времени урока при небольшом количестве выставляемых оценок, при проведении письменных работ количество оценок возрастает, но много времени уходит на проверку.

Тестирование как эффективный способ проверки знаний находит в школе все большее применение. Одним из основных и несомненных его достоинств является минимум временных затрат на получение надежных итогов контроля. При тестировании используют как бумажные, так и электронные варианты. Последние особенно привлекательны, так как позволяют получить результаты практически сразу по завершении теста.

Тестирование в педагогике выполняет три основные взаимосвязанные функции: диагностическую, обучающую и воспитательную:

- Диагностическая функция заключается в выявлении уровня знаний, умений, навыков учащегося. Это основная, и самая очевидная функция тестирования. По объективности, широте и скорости диагностирования, тестирование превосходит все остальные формы педагогического контроля.
- Обучающая функция тестирования состоит в мотивировании учащегося к активизации работы по усвоению учебного материала. Для усиления обучающей функции тестирования, могут быть использованы дополнительные меры стимулирования студентов, такие, как раздача преподавателем примерного перечня вопросов для самостоятельной подготовки, наличие в самом тесте наводящих вопросов и подсказок, совместный разбор результатов теста.
- Воспитательная функция проявляется в периодичности и неизбежности тестового контроля. Это дисциплинирует, организует и направляет деятельность учащихся, помогает выявить и устранить пробелы в знаниях, формирует стремление развить свои способности.

Тестирование — более справедливый метод, оно ставит всех учащихся в равные условия, как в процессе контроля, так и в процессе оценки, практически исключая субъективизм преподавателя.

Следует отметить, что именно тестирование постепенно становится и основной формой сдачи экзаменов. С 2009 года для всех выпускников школ основной формой итоговой государственной аттестации в школе Российской Федерации является Единый Государственный Экзамен. И реалии таковы, что требуется обязательно вводить тестовые технологии в систему обучения. С их помощью в течение года следует оценить уровень усвоения материала учениками и формировать у них навык работы с тестовыми заданиями. Такие тренировки позволяют учащимся при сдаче ЕГЭ реально повысить балл. Также во время таких тренировок развиваются соответствующие психотехнические навыки саморегулирования и самоконтроля. В связи с этим тестирование, как средство измерения и контроля знаний учеников, становится основой обучающего процесса в российской школе.

Тестовые задания могут составляться с использованием разнообразных компьютерных инструментов, начиная от различных редакторов и программ для разработки презентаций и до использования языков программирования и возможностей сети Интернет. И, наверное, любой учитель информатики и ИКТ создавал для своей работы свою тестовую среду. Но разработка качественного тестового инструментария — длительный, трудоемкий и дорогостоящий процесс.

Программа MyTest (MyTestX, MyTestXPro) разрабатывается Башлаковым Александром Сергеевичем с 2003 года. За это время вышло немало совершенно разных версий. Каждая новая версия включала в себя лучшее предыдущей версии и предлагала новые возможности. Первые версии были простыми, но удобными тестовыми оболочками, текущая же версия MyTestX - это уже не одна программа, а мощный комплекс программ для подготовки и проведения компьютерного тестирования.

**С помощью программы MyTestX возможна организация и проведение тестирования, экзаменов в любых образовательных учреждениях (вузы, колледжи, школы) как с целью выявить уровень знаний по любым учебным дисциплинам, так и с обучающими целями. Предприятия и организации могут осуществлять аттестацию и сертификацию своих сотрудников.**

*MyTestX — это программный пакет, обеспечивающий разработку электронных тестовых заданий и проведение контроля знаний посредством тестов. Проводит последующий сбор и анализ результатов. MyTestX был разработан в 2003 году программистом*

# Состав пакета MyTestX

MyTestBuilder

MyTestEditor

MyTestServer

MyTestStudent



# MyTestEditor

Безымянный - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

Выбор типа задания

Тип задания:

- Одиночный выбор
- Множественный выбор
- Указание порядка
- Сопоставление
- MCQ
- Ручной ввод числа
- Ручной ввод текста
- Часть изображения
- Перестановка букв

OK

Всего заданий: 0



# MyTestEditor

Пример.mtf - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

Основное Формулировки Дополнительно Черновик

Задание #1 Укажите...  
Задание #2 Укажите, ка...  
Задание #3 Укажите на...  
Задание #4 В какой коо...  
Задание #5 Через точку

Укажите координаты точки M.

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0:00:00 Рисунок:

Общий список заданий (без темы)  Просмотр изображения к заданию

Укажите один из вариантов ответа

1 M (4;2)  
 2 M (-4;-2)  
 3 M (-2;-4)  
 4 M (4;-2)  
 5

Сохранить задание

Всего заданий: 5 Редактируется задание # 1

II I  
M  
III IV

y  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
-1  
-2  
-3  
-4  
-5  
-6  
-7  
-8  
-9  
-10

x  
-10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10





# MyTestEditor

Пример.mtf - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

Задание #1 Укажите координаты точки A на рисунке.  
Задание #2 Укажите, каковы координаты точки B.  
Задание #4 В какой координатной области находится точка C?  
Задание #5 Через точку D проведите прямую, параллельную прямой AB.

Основное  Формулировки  Дополнительные

Укажите на рисунке точку с ординатой 3.

Сложность: 1 Ограничение по времени:

Общий список заданий (без темы)

Укажите часть изображения:

Сохранить задание

Всего заданий: 5 Редактируется задание # 3

Выделение областей на изображении

Всего областей: 1 Перемещение 634x621 438:604



# MyTestEditor

8 кл КР Информационные модели и базы данных.mtf - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

- Заголовок и описание...
- Инструкция тестируемому...
- Заметки...
- Оценивание...
- Порядок вопросов
- Порядок вариантов
- Формулировка вопроса
- Редактор тем (групп)...**
- Пароли
- Ограничения
- Режимы тестирования
- Разрешить/запретить
- Панель параметров теста... F2

Задание #1 Дл...  
Задание #2 Дл...  
Задание #3 Дл...  
Задание #4 Дл...  
Задание #5 Ив...  
Задание #6 Ме...  
Задание #7 Во...  
Задание #8 Ме...  
Задание #9 Ме...  
Задание #10 М...  
Задание #11 Н...  
Задание #12 Н...  
Задание #13 Н...  
Задание #14 Н...  
Задание #15 В таб-лич+ инжир  
Задание #16 В таб-лич+ 0 2  
Задание #17 В таб-лич+ ананас  
Задание #18 В таб-лич+ 0 3  
Задание #19 В таб-лич+ киви  
Задание #20 В таб-лич+ 0 4  
0 5

Сохранить задание

### Редактирование тем (разделов, групп) заданий

Редактирование выбранной темы:

Название:

Описание:

ID темы  Ограничить кол-во:

Сохранить изменения Отмена

Список тем:

	id	Название темы	Описание	Огр. кол-во	Кол-во
1	0	Общий список заданий	Основная тема. Ее уд:	без огр.	0
2	1	1		2	4
3	2	2		3	6
4	3	3		2	4
5	4	4		3	6

Редактировать Добавить Выше Ниже Удалить

Использовать ограничения количества заданий по темам при выборе заданий для тестирования

Тем: 5 Всего заданий: 20 Будет задано: 10 (10)



# MyTestEditor

Безымянный - Редактор тестов MyTestX

Файл Задание Параметры заданий Параметры теста Текст Настройка Справка

Заголовок и описание...  
Инструкция тестируемому...  
Заметки...  
Оценивание...  
Порядок вопросов  
Порядок вариантов  
Формулировка вопроса  
Редактор тем (групп)...  
Пароли  
Ограничения  
Режимы тестирования  
Разрешить/запретить  
Панель параметров теста... F2

Обычный  
Случайный

Обучающий режим  
Штрафной режим  
Свободный режим  
Монопольный режим

Всего заданий: 0



# MyTestBuilder

MyTestBuilder

Файл Справка

Выбрать тест... Сохранить как автономный...

Для создания и редактирования тестов используйте редактор тестов MyTestEditor из системы тестирования MyTestX...

Выбран тест:  
Файл: C:\Users\kalinin\_iu\Desktop\Для выступления\Пример.mtf  
Заголовок:  
Размер: 146,68 КБ

Настройки автономного модуля тестирования:

Свое приветствие:

Имя пользователя:  
Заголовок:   
По умолчанию:   
Шаблон:   
Образец:

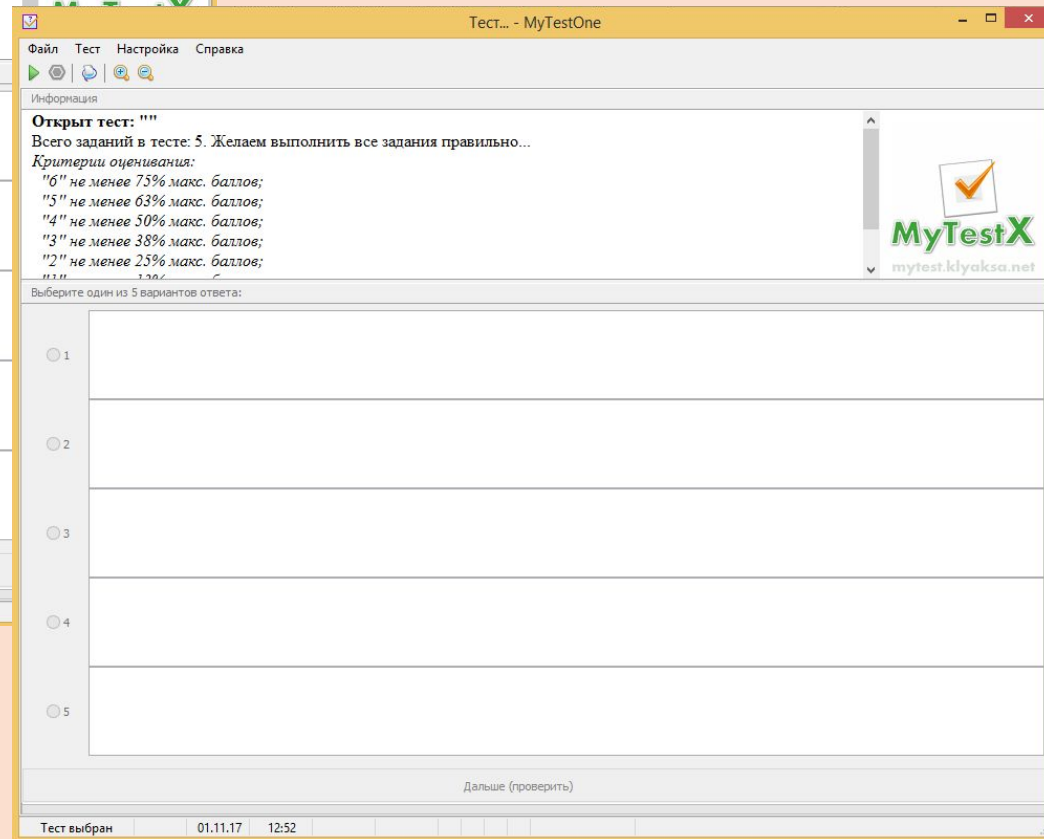
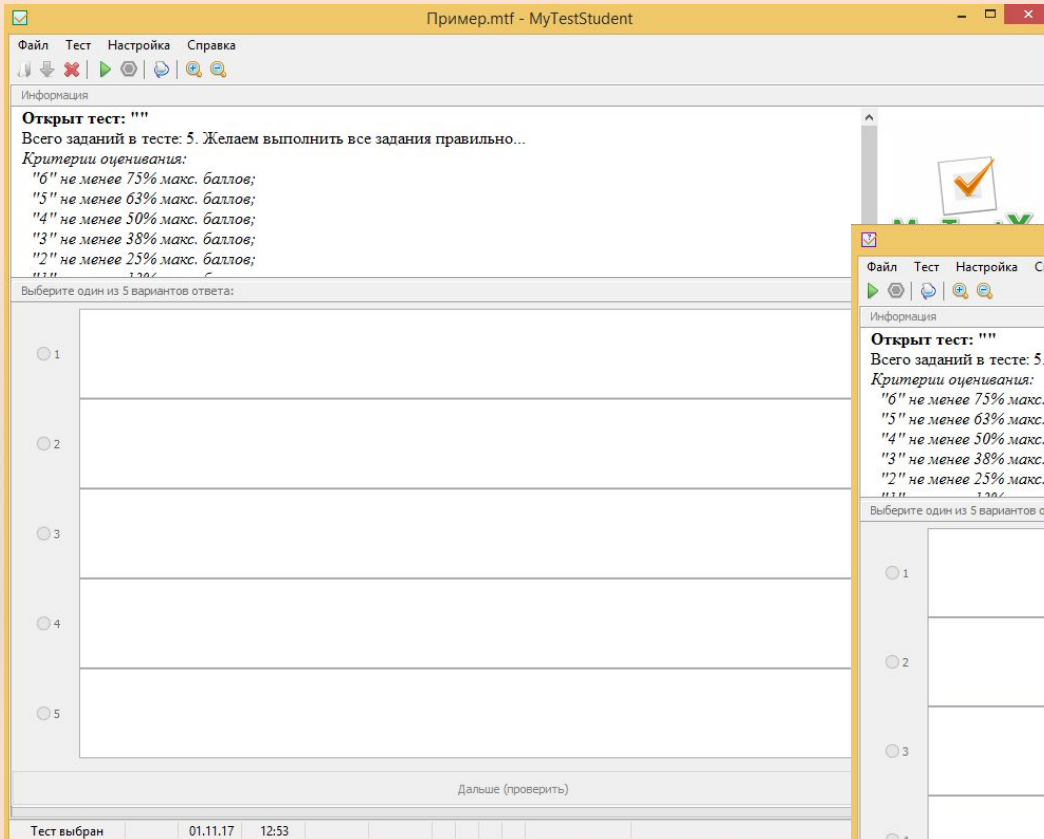
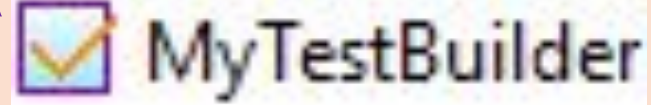
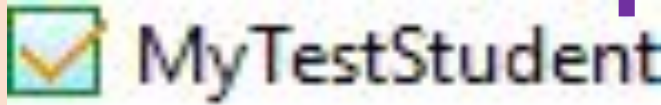
Дополнительное поле:  
Заголовок:   
По умолчанию:   
Шаблон:   
Образец:

Помнить информацию о последнем пользователе

Список пользователей:  
 Использовать список пользователей  
 Пытаться загружать список с сервера  
 При отсутствии списка использовать обычный вход

Файл списка:

# Выполнение теста





# MyTestServer

Безымянный - Журнал тестирования MyTestX

Файл Сервер Вид Анализ Настройка Справка

Результаты Монитор Сообщения Лог Раздать тест Раздать список

Раздавать файл с тестом

Сохранить Восстановить

Добавить файл в список раздачи Удалить файл из списка

	Имя файла	Название	Размер	Роздан	Фильтр IP	Фильтр времени
1	C:\Users\kalinin_ju\Desktop\Для выступления\Пример.mtf		146,68 КБ			

Зап.      Результатов: 0      Монитор: 0      Раздается тестов: 1



# MyTestServer

Результаты 2017\_10\_12 12\_24 Интернет 86.mtr - Журнал тестирования MyTestX

Файл Сервер Вид Анализ Настройка Справка



Результаты | Монитор | Сообщения | Лог | Раздать тест | Раздать список

	Дата	Получено	PC	Имя	Группа	Оценка	Результат	Баллов		Всего	Задано	Права
								Всего	Набрано			
1	12.10.2017	12:10:34	220-7		8 Б	5	100,0%	15	15,0	15	15	
2	12.10.2017	12:11:26	220-9		8 Б	5	93,3%	15	14,0	15	15	
3	12.10.2017	12:12:34	220-1		8 Б	4	80,0%	15	12,0	15	15	
4	12.10.2017	12:15:27	220-8		8 Б	5	86,7%	15	13,0	15	15	
5	12.10.2017	12:16:02	220-4		8 Б	4	73,3%	15	11,0	15	15	
6	12.10.2017	12:17:18	220-5		8 Б	4	80,0%	15	12,0	15	15	
7	12.10.2017	12:18:40	220-10		8 Б	4	73,3%	15	11,0	15	15	
8	12.10.2017	12:19:54	220-6		8 Б	3	60,0%	15	9,0	15	15	
9	12.10.2017	12:22:08	220-2		8 Б	2	40,0%	15	6,0	15	15	
10	12.10.2017	12:23:14	220-3		8 Б	2	13,3%	15	2,0	15	15	

< >

	1	6	7	8	10	12	14	15	16	20	21	22	26	27	30
Результат	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Время	00:32	00:47	00:16	00:43	00:36	00:22	00:25	00:36	00:27	00:14	00:13	00:15	00:33	00:13	01:24
Баллы	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1
Подсказка															
№ п/п	2	13	3	14	6	7	10	4	15	8	9	5	1	12	11
	2	13	3	14	6	7	10	4	15	8	9	5	1	12	11

Зап. | Результаты: 10 | Монитор: 0 | Раздается тестов: 1



# MyTestServer



## Анализ тестирования по заданиям

Тест: "8 кл КР Передача информации в компьютерных сетях".

Кол-во тестируемых: 10.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	+					+	+	+		+		+		+	+	+		
2			+	+		+		+	+					+		+		+
3	+				+		+		+	-		+		-	+	+		
4	+	-		+			+	+		+	+		+		+	+	+	
5	+					+	-	+	+			+		+	+	+		
6	+			+	+	+				-		+	+	+		+	+	
7	+	+		+		+	+						+		+			+
8	+			-		+			-	-		+	+	+		-	-	
9				-	-		-		-	-	-	-	-					-
<b>Правильно</b>	8	1	1	5	2	4	7	4	3	3	0	7	4	5	5	7	3	2
<b>Частично</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ошибок</b>	0	1	0	2	1	0	1	1	2	4	1	1	1	2	0	1	1	1
<b>Пропущено</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Заккрыть





# MyTestServer



## Анализ тестирования по темам



Тест: "8 кл КР Передача информации в компьютерных сетях".

Кол-во тестируемых: 10.



	Тема	Рез-сть	Правильно	Частично	Ошибок	Пропущено	Подсказок	Ср. время	Ср. балл
▾	<b>Общий список заданий</b>		0	0	0	0	0		
	<b>1</b>	<b>76%</b>	38	0	12	0	0	01:09	0,8
	<b>2</b>	<b>82%</b>	41	0	9	0	0	00:58	0,8
	<b>3</b>	<b>52%</b>	26	0	24	0	0	00:40	0,5

Закреть



# MyTestServer

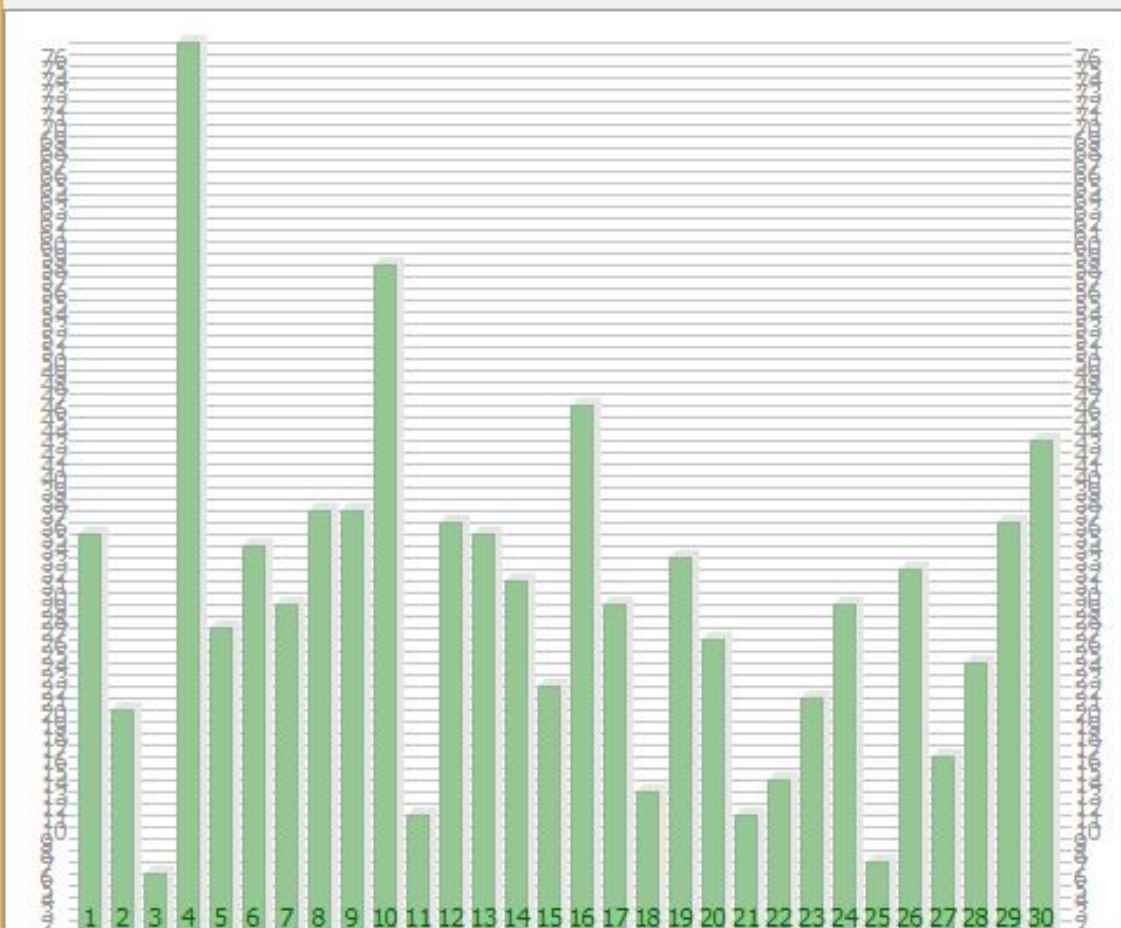


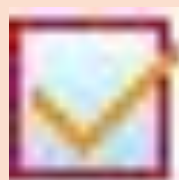
Диаграмма результатов



Диаграмма

**Среднее время обдумывания для заданий с этим тестом**





# MyTestServer

Качество ЗУН...



Тест: 8 кл КР Передача информации в компьютерных сетях

Всего: **10**

Успеваемость: **80,0%**

На "5": **3**

Качество : **70,0%**

На "4": **4**

СОУ : **62,0%**

На "3": **1**

Средний балл : **3,8**

На "2": **2**

Копировать все как текст в буфер обмена



# MyTestServer

Результаты 2017\_10\_12 12\_24 Интернет 86.mtr - Журнал тестирования MyTestX

Файл Сервер Вид Анализ Настройка Справка



Результаты

Монитор

Сообщения

Лог

Раздать тест

Раздать список

	Дата	Получено	PC	Имя	Группа	Оценка	Результат	Баллов		Всего	Задано	П
								Всего	Набрано			
4	12.10.2017	12:15:27	220-8		8 Б	5	86,7%	15	13,0	15	15	
5	12.10.2017	12:16:02	220-4		8 Б	4	73,3%	15	11,0	15	15	
6	12.10.2017	12:17:18	220-5		8 Б	4	80,0%	15	12,0	15	15	
7	12.10.2017	12:18:40	220-10		8 Б	4	73,3%	15	11,0	15	15	
8	12.10.2017	12:19:54	220-6		8 Б	3	60,0%	15	9,0	15	15	
9	12.10.2017	12:22:08	220-2		8 Б	2	40,0%	15	6,0	15	15	
10	12.10.2017	12:23:14	220-3		8 Б	2	13,3%	15	2,0	15	15	

	1	4	5	6	10	12	13	14	16	17	19	20	23	26	27
Результат	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-
Время	01:05	01:45	01:37	03:04	01:06	00:45	00:59	00:49	00:48	01:44	00:26	00:58	00:30	00:28	00:48
Баллы	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1	0,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1
Подсказка															
№ п/п	14	3	8	6	15	7	5	13	9	4	11	2	1	12	10
	14	3	8	6	15	7	5	13	9	4	11	2	1	12	10

Зап.

## Анализ тестирования по темам

Тест: "8 кл КР Передача информации в компьютерных сетях".

Кол-во тестируемых: 1.



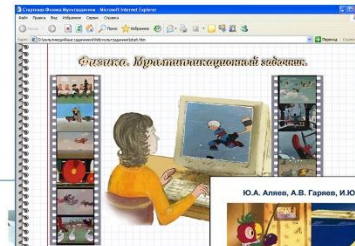
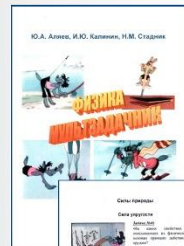
	Тема	Рез-сть	Правильно	Частично	Ошибок	Пропущено	Подсказок	Ср. время	Ср. балл
	<b>Общий список заданий</b>		0	0	0	0	0		
1		80%	4	0	1	0	0	01:43	0,8
2		100%	5	0	0	0	0	01:01	1,0
3		40%	2	0	3	0	0	00:38	0,4

Закреть



# Физика Мультзадачник

Мультзадачник по физике - это первый мультимедийный продукт, направленный непосредственно на развитие теоретического и критического мышления учащихся. Новизна мультзадачника заключается в том, что в нем часто анализируются не тексты, а видеофрагменты, что качественно меняет восприятие. Появляется необходимость постоянно при анализе задачи отделять существенное от несущественного, мнимое от действительного, кажущееся от реального и т.п., что усложняет процесс решения задачи и в то же время упрощает. Усложняет тем, что приближает деятельность ученика к реальной ситуации поиска решения той или иной проблемы. Упрощает тем, что предметом анализа становятся предметы его обычной жизни.



# ЭТОТ ПРЕКРАСНЫЙ, УДИВИТЕЛЬНЫЙ И ЗАГАДОЧНЫЙ МИР

Обучаться физике, как и всему другому, можно не только по учебникам, но и исследуя окружающий нас мир. Иностраный язык, например, можно выучить, просто поехав в ту страну, где на нем говорят. А нам повезло, поскольку страна-физика всегда вокруг нас и нам нигде не надо ехать. Так будем же учиться её языку, наблюдать и объясняя все происходящее вокруг.

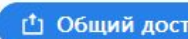
Физика не только сделала нашу жизнь более комфортной, но и дала возможность узнать, как устроен окружающий нас мир и как устроены мы сами. Модели природных явлений и объектов универсальны и поэтому имеют большую практическую и теоретическую ценность. Физика соединяет между собой многие отрасли знаний: астрономию, химию, биологию, социологию, экономику, географию, геологию и другие науки в мощное орудие познания. Откуда следует, что единство всего сущего в этом мире и есть полновесная реальность.



Учение, в котором заинтересован ученик, в котором есть не просто накопление фактов, приращение знаний, а есть изменение (личностная самореализация) ученика, мы считаем значимым учением. «В образовательном пространстве личности должна воссоздаваться система таких жизненных ситуаций, которые востребуют проявления, а, следовательно, и развития не только познавательных, но и личностных функций учащегося, своего рода личностного способа жизнедеятельности» (В.В. Сериков)

Краевой открытый конкурс «Этот прекрасный загадочный и удивительный мир» и есть та образовательная практика, которая дает такую возможность.





## Игра в «Кошки-мышки» не на жизнь, а на смерть

Кошка – настоящий хищник – беспощадный и терпеливый. По-моему, в кошке главное, то, насколько хорошо она ловит мышей. Чем больше, тем лучше!

Если некоторое количество кошек съели в общей сложности 999919 мышек, причем все кошки съели по одинаковому числу мышек, и каждая кошка съела больше мышек, чем было кошек, то, **сколько всего было кошек?**

Для других, в кошке главнее внешний вид – окрас и размер. О вкусах не спорят! У каждого свои ценности и предпочтения – хороши они или плохи – не нам судить. А если и судить, то со знанием дела.

На кошачьем конкурсе красоты участниц оценивают по трем параметрам: усатости, хвостатости и кусатости. Из двух кошек более красивой считается та, которая превосходит другую



хотя бы по двум из этих трех параметров (одинаковых значений не бывает). Было 25 участниц, и оказалось, что каждая из них красивее ровно 12 из оставшихся. Мурка была 8-й и 14-й по хвостатости. **Которой она была по кусатости?**

А для кого-то важнее всего в кошке – её вес. Почему? Не мне и не вам судить. Лучше помогите определить вес кошек в следующих случаях:

**Случай первый:** Четырех кошек взвесили попарно во всех возможных комбинациях. Получились массы: 7, 8, 9, 10, 11 и 12 кг. **Чему равна общая масса кошек?**

**Случай второй:** Четыре кошки и три котенка весят 15 кг, а три кошки и четыре котенка весят 13 кг. **Сколько же весит каждая кошка и каждый котенок в отдельности?**



# Сборник метапредметных и межпредметных заданий по физике, химии, математике и биологии **«Наука побеждать»...** с точки зрения современной науки

Главное оружие российского солдата - его ум и его знания. Настоящий солдат, даже если не имеет оружия, то создаст его из того, что ему предоставила природа. Моя Родина - это сплошная тайга (Парма), глубоководная река и Уральские горы. Можно ли, например, сделать нож (точнее, модель ножа) из дерева? Из камня? Из льда? Из глины? Как его превратить в настоящее оружие?

Кроме этого, солдат должен уметь любую ложбинку, любой куст, любой камень или густую высокую траву использовать с умом, чтобы получить преимущество над противником в нужный момент. Тогда и только тогда можно будет с уверенностью утверждать, что дома и стены помогают.

И ещё важно знать возможности потенциального противника, который сразу превратится во врага, в тот момент, как только его нога ступит на российскую землю.

Научиться этому самому - можно. Научить других суворовцев - необходимо. Именно в этом цель книги «Наука побеждать... с точки зрения современной науки».



Пермское суворовское военное училище  
Министерства обороны РФ



В книге представлены более 50 учебных занятий по физике, химии, биологии, математике в которых разобраны различные ситуации военного быта и сражений. Они представляют собой дидактические миниатюры, где в ходе описания ситуации моделируются те или иные реальные проблемы, которые возникают или могут возникать в ходе боевой подготовки матросов, десантников, пехотинцев, артиллеристов, ракетчиков и т.д. Каждая ситуационная модель сформулирована в виде вопросов, естественным образом возникающих в ходе описания реальной ситуации, отвечая на которые суворовец сможет выявить наиболее существенные связи и отношения модели данного природного явления.

