

Электронные системы тестирования

Автор: Мацнева Елена Алексеевна

ОГА ПОУ Яковлевский педагогический колледж

СОДЕРЖАНИЕ

1. Понятие педагогического теста
2. Формы тестовых заданий
3. Основные требования к системам компьютерного тестирования
4. Преимущества и недостатки систем компьютерного тестирования
5. Платформа Online Test Pad

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

- **особая совокупность заданий, которые позволяют дать объективную, сопоставимую и количественную оценку качества подготовки обучающегося в заданной образовательной области**

ФОРМЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

- **закрытой формы** (задание-выбор), в которой учащиеся выбирают правильные ответы;
- **открытой формы** (на дополнение, на решение), где ответы дают сами испытуемые;
- **на соответствие**, где элементам одного множества требуется поставить в соответствие элементы другого множества;
- **на установление правильной последовательности** (задание ранжирование), где устанавливается требуемая заданием последовательность действий, операций, вычислений.

Закрытые тестовые задания с двумя ответами

Верно ли утверждение : Полярность тока когда клемма "плюс" (+) источника питания подключена к детали, а "минус" (-) к электроду является прямой:

а) да; б) нет.

Достоинства: Хорошо подходят для компьютерного тестирования. Может использоваться в устной форме. Обеспечивается быстрота, большой охват испытуемых, эмоциональное общение и помощь в процессе контроля. Применяется в тех случаях, когда точность оценки играет меньшую роль, чем быстрота тестирования.

Недостатки: Имеет высокую вероятность угадывания правильного ответа (0,50) и низкую точность оценивания

Закрытые тестовые задания с 3-4 ответами, из которых один правильный, а остальные неправильные, но правдоподобные

Блез Паскаль изобрел первую...машину - "Паскалину"

- электромеханическую
- механическую
- электронно-вычислительную
- полупроводниковую

Достоинства: Наиболее распространены в мировой практике тестирования.

Недостатки: Имеют высокую вероятность угадывания

Задания с множественным выбором

Какие цели преследует контроль?

- Контроль усвоения знаний
- Корректировка курса
- Воспитание ответственности
- Проверка посещаемости

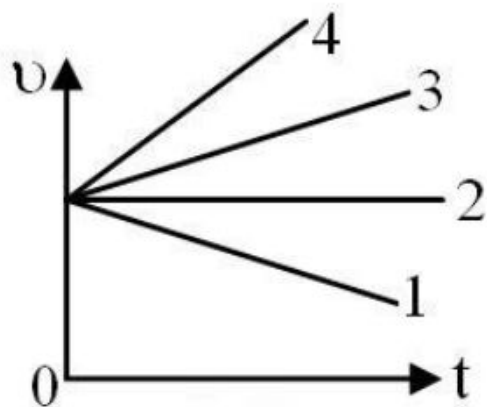
Достоинства: Развивают многовариантное мышление

Недостатки: Усложняется система оценки результата

Открытые тестовые задания

Сверхзвуковые самолеты и ракеты

оснащаются _____ двигателями



Какой из графиков соответствует равноускоренному движению?

Достоинства: Исключают возможность простого угадывания правильного ответа

Недостатки: Узкий охват контролируемых знаний

Задания на установление соответствия

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями:

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) скорость движения автомобиля	1) 0,5 м/мин
Б) скорость движения пешехода	2) 60 км/час
В) скорость движения улитки	3) 330 м/сек
Г) скорость звука в воздушной среде	4) 4 км/час

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

ege.sdamgia.ru

Достоинства: Позволяют проверить знание соответствия элементов одного множества элементам другого множества.

Недостатки: Трудности при установлении шкалы оценок.

Задания на установление правильной последовательности

Последовательность цветов в спектре видимого излучения

- Красный
- Голубой
- Фиолетовый
- Оранжевый
- Желтый
- Зеленый
- Синий

Достоинства: Позволяют проверить алгоритмические знания, умения и навыки, необходимые для установления правильной последовательности действий, операций, расчетов. Могут применяться для выполнения не только контролирующей, но и обучающей функции.

Недостатки: применение не всегда приемлемо.

Системы компьютерного тестирования



Основные требования

- Комплексность**
- Надежность**
- Производительность**
- Масштабируемость**
- Защищенность**
- Полнота тестовых заданий**
- Простота эксплуатации**

Преимущества

Недостатки

автоматизация процесса опроса,
дистанционность контроля

вероятность прохождения теста
другим студентом (при
дистанционной форме контроля)

генерация индивидуальных
тестов

солидный банк заданий

объективность оценки,
настраиваемая оценочная шкала

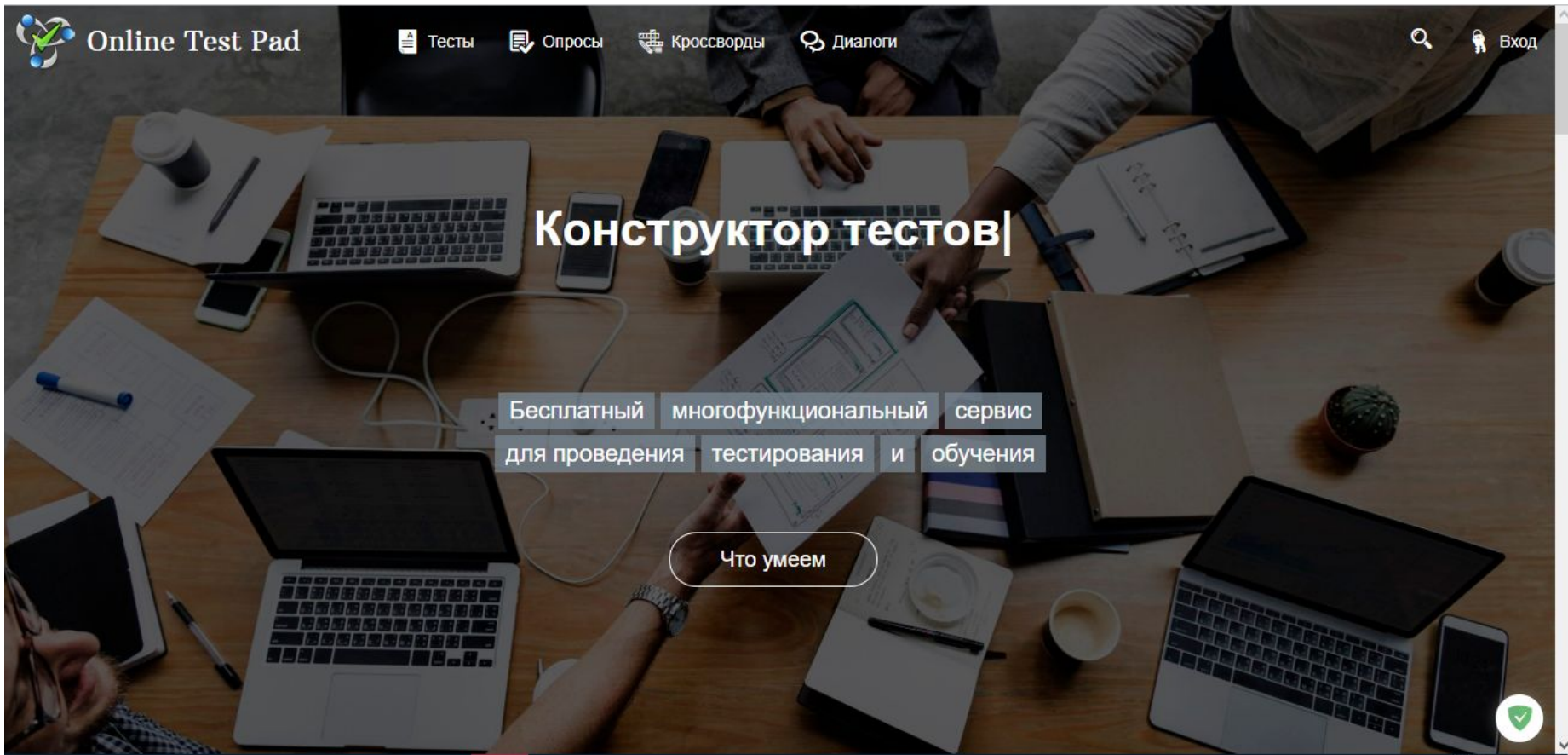
необходимость использования средств
ВТ и/или компьютерной сети

высокая защищенность
измерительных материалов

более длительный процесс подготовки
и апробации

гибкая корректировка, наглядная
статистика

Платформа Online Test Pad



бесплатный конструктор заданий контролирующего вида (тестов, кроссвордов, опросов).

Платформа Online Test Pad



Большое количество
настроек теста



17 типов вопросов



Удобный
инструментарий
статистики

Основные настройки теста

Показать номера вопросов

Разрешить комментарии

Разрешить сообщения об ошибках в вопросах

Перемешать вопросы

Ограничить количество вопросов

Разрешить выбирать количество вопросов

Показать время прохождения

Запретить копирование текста вопроса в буфер обмена

По кнопке "Далее" на последнем вопросе выдавать подтверждение

Показывать Progress Bar ответов на вопросы

Оценка теста (звёзды, нравится, не нравится)

Перемешать варианты ответов

Обязательны ответы на все вопросы

Ограничить время прохождения

Запретить использование кнопки "Назад" в браузере

По кнопке "Завершить" выдавать подтверждение

Настройка начальной страницы теста

Добавьте изображение

Введите описание

Инструкция к тесту

В заданиях с выбором ответов выберите одно или несколько верных утверждений. В вычислительной задаче внесите числовое значение искомой величины без указания единиц измерения.

Заполните форму регистрации

Фамилия

Имя

Группа

Далее

Завершить

Укажите автора и источник

Редактор вопросов





The interface is divided into several sections:

- Navigation:** Редактор, Комментарий, Параметры, Макет, </> Фрагмент кода
- ТЕКСТ ВОПРОСА:** Includes a text input field with placeholder "Введите текст вопроса...", a rich text toolbar (bold, italic, underline, strikethrough, subscript, superscript, bulleted list, numbered list, indent, outdent), and a "Добавить" button.
- ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ:** A table with columns for question number, answer text, a "+ панель инструментов" button, and score. It contains two rows of placeholder answers.
- Сайдбар:** A list of question types with a "+" icon next to each: Одиночный выбор, Множественный выбор, Ввод числа, Ввод текста, Ответ в свободной форме, Установление последовательности, Установление соответствий, Заполнение пропусков (по...), Заполнение пропусков (сл...), Интерактивный диктант, Последовательное исключение, Слайдер (ползунок), and Загрузка файла.

#	Текст вариантов ответов	+ панель инструментов	Кол-во баллов
1	Введите текст...		0
2	Введите текст...		0

Buttons: Отмена, Сохранить

Настройка результата

 Психологический тест	 Личностный тест	 Образовательный тест	 Профессиональная настройка ш
---	--	---	---

Название результата 'Количество правильных ответов'	Название результата 'Количество правильных ответов'
<input type="text" value="Количество правильных ответов"/>	<input type="text" value="Процент правильных ответов (%)"/>

Выставлять оценку по результату теста [Скопировать параметры оценки из другого теста](#)

Если $80 < \text{значение} \leq 100$	→ 5	Оценка выставляется на основе <input type="radio"/> Количества баллов <input checked="" type="radio"/> Процент правильных ответов
Если $55 < \text{значение} \leq 80$	→ 4	
Если $35 < \text{значение} \leq 55$	→ 3	
Если значение ≤ 35	→ 2	

Текст оценки

Статистика

← ↑ ↓ Меню сайта ▾



Кол-во прохождений



Отдельные ответы



По вопросам



По результатам



Таблица результатов



Сводные данные

10 ▾



Сохранить в Excel



Пересчитать



Пользователь	IP	Дата завершения	Потрачено времени	Фамилия	Имя	Группа	Количество правильных ответов	Процент правильных ответов (%)	Ваша оценка:
	95.71.98.237	08.12.2022 14:05	00:07:59	Хитрич	Варвара	12ПДО	4.5	56.25	3
Андрей	185.253.183.158	08.12.2022 14:02	00:14:40	Беляев	Андрей	12пдо	6.75	84.38	4
	176.119.169.58	08.12.2022 13:53	00:10:45	Сибиряков	Илья	12 ПДО	4	50	3
	185.253.183.203	08.12.2022 13:52	00:07:15	Тертичная	ульяна	12ПДО	4	50	3
	176.59.42.29	08.12.2022 13:47	00:07:36	Масленникова	Кира	12ПДО	4.5	56.25	3
гончарова	176.59.40.211	08.12.2022	00:06:19	Гончарова	Елизавета	12 пдо	7	87.5	4

Коллекция готовых тестов

которые можно копировать и изменять под свои задачи

The screenshot shows the 'Online Test Pad' website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the site logo and menu items: 'Тесты', 'Опросы', 'Кроссворды', 'Диалоги', and 'Уроки'. A search icon and a user profile icon are also present in the top right corner. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Тесты онлайн'. Underneath, there is a section for 'Популярные тесты' (Popular tests) which is divided into three columns:

- Образовательные (Educational):** Includes tests like 'А.Н. Островский "Гроза"', 'Методика «Сложные аналогии»', '4-SINF O'QUVCHILARI UCHUN MATEMATIKA FANIDAN ONLAYN OI IMPRIADA', 'Безопасность в сети Интернет', 'Тест Равена', 'Итоговый тест по истории Средних веков (6 класс)', 'Таблица умножения', 'Тест по произведению Н.В. Гоголя «Тарас Бульба»', and 'Тест по истории Великой Отечественной войны'.
- Психологические (Psychological):** Includes tests like 'Умеете ли вы любить?', 'КОТ (краткий отборочный тест)', 'Диагностика депрессивных состояний у подростков', 'Простой тест на IQ бесплатно онлайн без регистрации', 'Анкета школьной мотивации (Н.Г. Лускановой)', 'Типы расстройств личности', 'Тест на определение хронотипа (Хорна-Остберга)', 'Шкала М. Ковач (шкала депрессии)', and 'СР-45 (суицидальные реакции) СЪ-42 (самонаблюдение безжалостно)'.
- Развлекательные (Entertainment):** Includes tests like 'Кто ты из персонажей серии игр "Five nights at Freddy's"?' (Who are you from the series of games "Five nights at Freddy's"?), 'Моя стихия', 'Ты в мире Гарри Поттера', 'Угадай фильм по кадру', 'Кто ты из группы Король и Шут?', 'Какой у тебя патронус?', 'Какая Вы машина?', 'Тест на эрудицию', and 'Какая ты лягушка? :)' (Which frog are you? :)).