



КОМПЬЮТЕРНОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ НА БАЗЕ ПОРТАЛА MULTITEST

Жаркова О.С., Берестнева О.Г.,
Моисеенко А.В., *Марухина О.В.*

- С появлением первых тестов наиболее употребляемым термином, с помощью которого обозначается измерение индивидуально-психологических особенностей, стал термин «психологическое тестирование».
- Первоначально термин «психологическое тестирование» использовался широко, включая в себя любое измерение в психологической науке.
- Психологическое тестирование используется в различных сферах: профориентации, профотборе, психологическом консультировании, планировании коррекционной работы и т.п.

- Основным недостатком большинства приложений для компьютерной психодиагностики является **невозможность централизованного доступа** к процедуре тестирования и собранной информации.
- Для решения данной проблемы в Институте кибернетики ТПУ разработан портал MultiTest с многоуровневым пользовательским доступом, который позволяет унифицировать процесс организации компьютерного психологического и педагогического тестирования для любых сфер деятельности.

Структура портала MultiTest

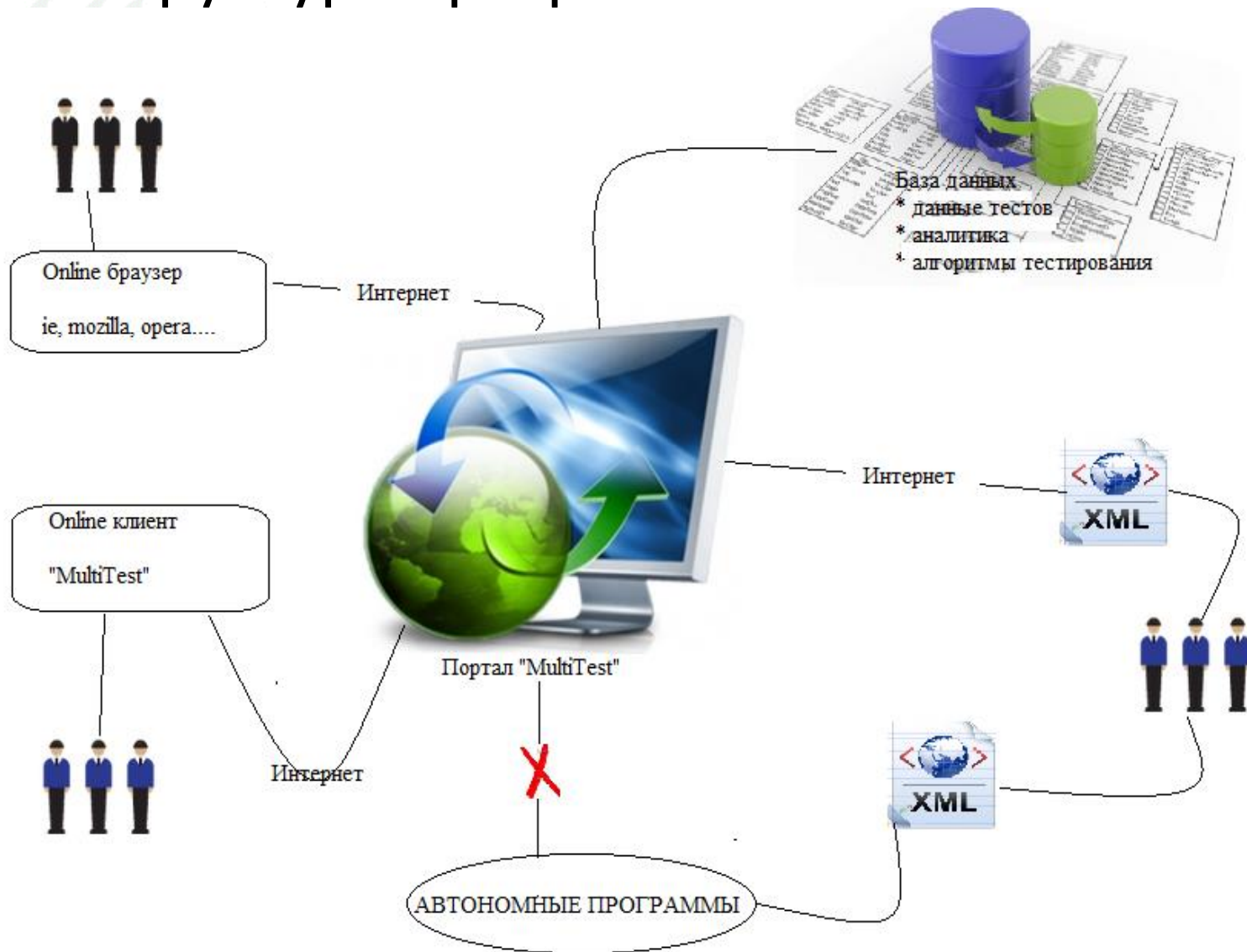
- Портал представляет собой WEB-сервер с многоуровневым пользовательским доступом, что обеспечивает конфиденциальность и безопасность полученной информации.
- Пользователи получают доступ, к порталу используя индивидуальный или групповой аккаунт и пароль. В пределах группового аккаунта каждый пользователь идентифицируется без пароля.
- Групповые аккаунты предназначены только для тестируемых (тестируемые могут получать доступ к порталу и по индивидуальному паролю).

- Пользователи разделены по ролям, которые они выполняют в процессе тестирования:
 - **анонимы** – пользователи, которые в ознакомительных целях могут пройти некоторые тесты, но информация о тестах не заносится в базу данных;
 - **тестируемые** – пользователи, которые проходят тесты под руководством тестирующего и информация о пройденных тестах сохраняется в базе данных для дальнейшей обработки и анализа;
 - **тестирующие** – пользователи, которые составляют тестирующую программу, набирают группы тестируемых, проводят тесты и обрабатывают результаты тестов;
 - **аналитики** – осуществляют комплексный анализ полученных результатов;
 - **редакторы** – осуществляют введение новых методик и тестов универсальными средствами портала.
 - **администраторы** – осуществляют выделение ресурсов портала для других пользователей (тестирующие, редакторы, администраторы).
 - **суперадминистратор** – дает права администраторам на использование отдельных тестирующих и аналитических алгоритмов портала.

MultiTest Portal



Структура программного обеспечения



Организация психологического тестирования на базе портала

- Портал MultiTest включает в себя редактор тестов, с помощью которого пользователи, не обладающие навыками программирования, могут создавать новые тесты (как психологические, так и для контроля знаний).
- Пользователи могут создавать новые сайты для проведения тестирования, не прибегая к услугам программиста и web-дизайнера.

Разработка приложений на базе портала MultiTest

На сегодняшний день на базе портала MultiTest разработано три приложения:

- оценка компетентности ИТ-специалистов;
- профориентации абитуриентов ТПУ;
- оценка потенциала выпускников бакалавриата ИК ТПУ;

которые интегрированы в портал Томского политехнического университета.



Тестирование абитуриентов

Довузовская подготовка

...

[Тест Айзенка](#)[Тест Голланда](#)[Тест Кеттела](#)[Тест Томаса-Килмена](#)[Тест "Ломанные линии"](#)

...

[Тест абитуриентов](#)[Главная](#)

Тестирование абитуриентов

Психологическое тестирование применяется для определения индивидуальных свойств человека. Роль психологических тестов заключается в компактном предоставлении данных, которые позволят человеку расширить или уточнить представления о себе. Абитуриентам, особенно интересно будет узнать о своих личностных качествах с позиции будущего профессионального выбора. Результаты тестирования помогут Вам определить сферу профессиональной деятельности, где Вы, сможете наиболее эффективно реализовать свой потенциал. На нашем сайте Вы можете пройти разные тесты.

Каждому типу личности присущи, индивидуальные особенности поведения и работы. Знание своего типа личности, поможет Вам определить свой профессиональный профиль. Для определения типа личности можно пройти Тест Айзенка, который предназначен для изучения индивидуально-психологических черт. [Подробнее...](#)

Можно пройти тест абитуриентов. Результатом теста является указание на наиболее подходящие Вам специальности нашего Университета. [Подробнее...](#)





Тестирование IT-специалистов

Тестирование IT - специалистов

Тест Кеттела ▶

Тест Леонгарда ▶

Тест Амтхауэра ▶

Пространственное воображение ▶

Анкета ▶

Главная

Компетентность IT - специалистов

На современном этапе модернизации российского образования одним из приоритетных направлений государственной политики является повышение качества профессионального образования. Содержание образования должно обеспечивать формирование личности, способной к саморазвитию, к изменению своего профессионального вектора и к выполнению гражданских обязанностей.

Динамичное развитие отрасли информационных технологий (ИТ) диктует совершенно новые задачи и принципы работы для всех учебных заведений без исключения: не просто качественное образование в узких рамках будущей профессии, а обучение специалиста также целому спектру деловых умений и навыков, позволяющих максимально быстро и эффективно приступить к выполнению своих обязанностей в рабочей среде.





ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ ТПУ

BM-Test

Онлайн тест помогающий определиться
с выбором специальности в магистратуре

Главная

Тесты ▾

Пройдите тест прямо сейчас

Личностный потенциал

Профессиональный потенциал

Исследовательский потенциал

Online тестирование будущих магистров Института Кибернетики в Томском Политехническом Университете

Предлагаем вам пройти различные тесты, которые помогут вам при поступлении в магистратуру. Пройдя их, вы поможете работникам университета в подготовки для вас образовательной программы. Для определения типа личности можно пройти Тест Айзенка, который предназначен для изучения индивидуально-психологических черт. [Подробнее...](#)

В Томском политехническом университете на вечерних и дистанционных курсах довузовской подготовки школьники и потенциальные абитуриенты из России и стран СНГ получают необходимые знания и умения для успешного поступления в ВУЗ на направления и специальности технического, экономического и гуманитарного профиля. Вы можете выбрать себе любой подходящий курс, ориентируясь на то, каким объемом времени, средств и какими базовыми знаниями Вы располагаете. [Подробнее...](#)

Результаты тестирования

[Главная](#) > [Основное образование](#) > [Образовательные программы](#) > [Дизайн \(магистр\)](#)

Дизайн



Описание

Программа 072500 «Дизайн»

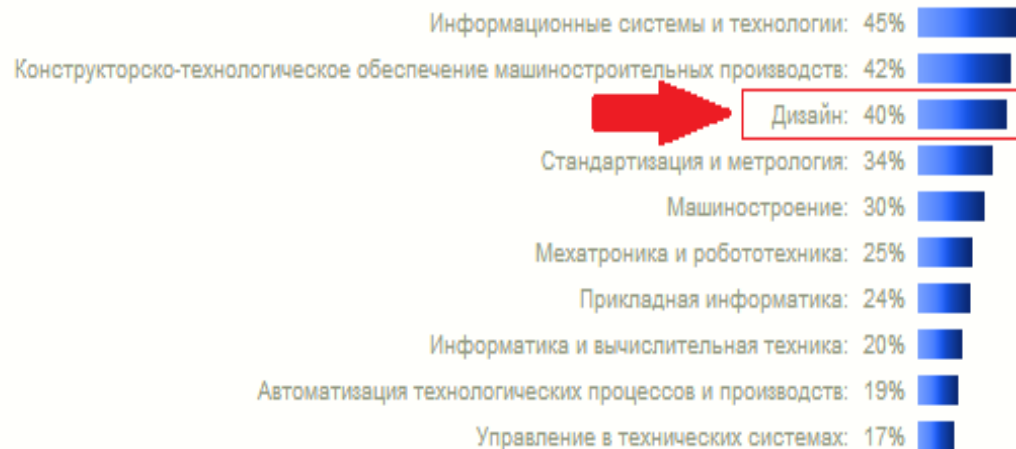
Образовательная программа "Ди

Выпускники образовательной пр
технологической, организационн
промышленного производства, и
художественно-технического ре,
антропометрии, бытовой, общес
деятельности.

В основе концепции образовате
отрасль промышленного дизайн

Важной особенностью программ
участвовать в реальных научны
областного художественного му

Рекомендуемые специальности



Анализ результатов

Наиболее подходящие специальности	Студент 1	Студент 2	Студент 5
	+	+	+
	информационные системы и технологии	прикладная информатика	стандартизация и метрология
	информатика и вычислительная техника	информатика и вычислительная техника	прикладная информатика
прикладная информатика	управление в технических системах	управление в технических системах	

Анализ результатов

	Студент 4	Студент 3
Наиболее подходящие специальности	-	-
	машиностроение	информатика и вычислительная техника
	конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	прикладная информатика
	прикладная информатика	прикладная математика и информатика

- В настоящее время разработанные приложения проходят апробацию в Институте кибернетики и приемной комиссии Томского политехнического университета.
- В стадии разработки находятся еще два приложения: оценки адаптации иностранных студентов и психологического сопровождения студентов первого курса.



Благодарю за внимание!