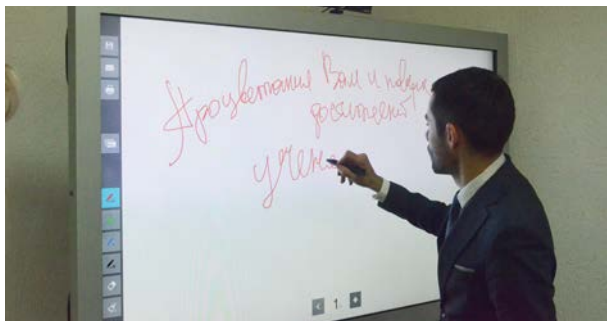


## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЖИЗНИ И УЧЕБЫ

21 век задает новые стандарты обучения, требуя повсеместного использования современных технологий. Цифровым сегодня становится все: от химических лабораторий до документов, а привычные устройства расширяют спектр возможностей. НГПУ не отстает от трендов, не просто оснащая аудитории, центры и лаборатории новейшим оборудованием, но и самостоятельно разрабатывая различные электронные комплексы.



### ОДИН ДИСПЛЕЙ ВМЕСТО ЦЕЛОГО КЛАССА

Лекции и конференции становятся мобильнее с интерактивным дисплеем Flipbox. Электронная панель с сенсорным экраном располагается на мобильной стойке, что позволяет перемещать ее по кабинету при необходимости. Оснащенное встроенной операционной системой устройство позволяет рисовать в режиме флипчарта, отображать материалы с флэш-носителей, выходить в интернет и проводить сеансы видео-конференц-связи без подключения к компьютеру. Немаловажно, что дисплей используется как на учебных занятиях, так и для работы преподавателей, проведения конференций, вебинаров, ректоров и курсов повышения квалификации, заменяя собой целый комплекс оборудования интерактивного класса.



### ИНТЕРАКТИВНЫЙ ХОЛСТ

Современные технологии активно входят в процесс обучения, и даже самые консервативные творческие специальности не остаются в стороне. Интерактивная ИЗО-студия, созданная в Институте искусств (ИИ) НГПУ, представляет собой 10 рабочих мест, оборудованных современным компьютерным оборудованием. Для рисования здесь используется аналог привычной кисти, а монитор заменяет холст, что очень удобно – полученное изображение можно изменить в графическом редакторе, распечатать, отправить по почте. Студия доступна не только студентам НГПУ – школьники и учителя также работают с этим оборудованием в рамках проходящих мастер-классов и курсов повышения квалификации.



### ПРОГРАММА РАЗБЕРЕТСЯ В ВАШЕМ ЗДОРОВЬЕ

Электронный паспорт здоровья, разработанный в Институте естественных и социально-экономических наук (ИЕСЭН) НГПУ, позволяет провести экспресс-диагностику физического и психического состояния человека в условиях образовательного учреждения, без привлечения специалистов со стороны здравоохранения. Программа также позволяет оценить уровень безопасности и качества жизни, склонность к риску развития аддиктивных форм поведения различных групп: от школьников и студентов до педагогов и спортсменов. В завершении каждому тестируемому выдается индивидуальный паспорт здоровья.



### САМЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Цифровая химическая лаборатория PASCO представляет собой комплекс из специального программного обеспечения, установленного на компьютер, и устройств для сбора данных. Программа прописывает цели эксперимента, необходимое оборудование и пошаговые действия для проведения химического опыта. Набор датчиков позволяет снимать показатели различных параметров. Всего лаборатория позволяет проводить до 40 видов химических работ! Это не только облегчает выполнение учебных и научных задач, но и способствует пониманию вопросов, в которых трудно разобраться без наглядного пособия.