

SIMULATION & VR & OMNI VIRTUIX

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ в образовании



В индустрии компьютерных развлечений регулярно рождаются и реализуются новые идеи. Все они связаны с использованием компьютерной графики. Каждая технология через несколько лет после появления неизбежно адаптируется в образовательной среде.

Управление

Например, [на производстве для тестирования работников активно используются симуляторы¹](#) авиадиспетчеров; машинистов электропоездов; пилотов танков и вертолетов; трактористов и других технических профессий.

Наблюдение

1 – Тяжело в учении, легко в бою: на чем учится воевать современная российская армия

2 - Виртуальная реальность в образовании. Химические опыты в лаборатории и литературные прогулки в кабинете поэта

3 - VR ТРЕНАЖЕРЫ. Виртуальная реальность рядом

4 - Платформа Virtuix Omni – настоящая виртуальная реальность

5 - ДВФУ открыл магистерскую программу в области виртуальной и дополненной реальности

В школах, профессиональных училищах и ВУЗах популярность набирают [очки виртуальной реальности «VR»²](#). С их помощью обучающийся может попасть в комнату, например с Ю.А. Гагариным, и послушать рассказ космонавта о великом полете, или посетить завод ракетостроения.

Участие

В дополнение к очкам продаются специальные перчатки. В них [обучающийся может попрактиковаться в сборке шестеренного насоса³](#), отработать навыки дирижера или принять участие в медицинской операции на уроке биологии.

Движение

Но прогресс на месте не стоит. В 2013 году разработана [платформа виртуальной реальности с имитацией движения «OMNI VIRTUIX»⁴](#). Она представляет собой всестороннюю беговую дорожку с ограничительным кольцом безопасности. Теперь пользователь виртуальной реальности может не только наблюдать за происходящим, но и бегать, прыгать, приседать, плавать, а также поворачиваться в пространстве.

Только представьте, какие возможности открываются перед образованием будущего! С такой платформой обучающийся получит возможность отправиться в прошлое, где сможет подойти к А. Эйнштейну и поздороваться с ним за руку, а затем договориться о проведении физического опыта. При этом пользователь сможет свободно передвигаться по лаборатории и брать необходимые ему предметы.

Также считаем важным отметить следующие моменты:

1. Средняя цена одной платформы OMNI VIRTUIX составляет 80 000 – 100 000 рублей.

Но не стоит забывать, что и очки «VR» 5 лет назад продавались по «баснословной» цене. Сейчас это качественное устройство можно купить всего за 1500 рублей.

1 – Тяжело в учении, легко в бою: на чем учится воевать современная российская армия

2 - Виртуальная реальность в образовании. Химические опыты в лаборатории и литературные прогулки в кабинете поэта

3 - VR ТРЕНАЖЕРЫ. Виртуальная реальность рядом

4 - Платформа Virtuix Omni – настоящая виртуальная реальность

5 - ДВФУ открыл магистерскую программу в области виртуальной и дополненной реальности

2. Сфера разработок ПО виртуальной реальности испытывает острый кадровый голод.

Который, как мы думаем, продлится недолго. [В ДВФУ в этом году открыта магистерская программа в области виртуальной и дополненной реальности](#)⁵.

**Подводя итоги, предлагаем и вам всерьез задуматься
о перспективной сфере для самореализации ваших обучающихся**

**Звоните! И мы поможем выбрать вам очки, контроллеры,
или платформу виртуальной реальности в соответствии с размером
вашего бюджета**

«Умная школа»

Технологии с заботой об образовании

1 – Тяжело в учении, легко в бою: на чем учится воевать современная российская армия

2 - Виртуальная реальность в образовании. Химические опыты в лаборатории и литературные прогулки в кабинете поэта

3 - VR ТРЕНАЖЕРЫ. Виртуальная реальность рядом

4 - Платформа Virtuix Omni – настоящая виртуальная реальность

5 - ДВФУ открыл магистерскую программу в области виртуальной и дополненной реальности