

## ■ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

# Как школьники от цифрового вируса мир спасали

**В филиале КузГТУ в г. Белово многих студентов знают со школьной скамьи. Двери вуза для старшеклассников всегда открыты – им объясняют, какие специальности здесь можно получить, куда потом можно пойти работать. А недавно решили: зачем рассказывать, когда можно поиграть. В игре дети сами разберутся: подходит им профессия или нет. Начали с IT-специальностей. Для этого руководитель центра информационных технологий (ЦИТ) филиала Игорь Михайлович МОЧАЛОВ разработал уникальный проект – киберквест «Операция "Нейронный код"».**

Руководитель ЦИТ с 27-летним опытом работы в сфере образования, Игорь Мочалов придумал игру о борьбе с вирусом, разработал к ней задания и программное обеспечение.

- В квестовых заданиях я использовал современные цифровые инструменты, практические задачи и элементы геймификации. Хотелось уйти от шаблона «пришли - послушали - ушли». Сделать так, чтобы каждый участник стал героем собственной истории, а профориентационная беседа превратилась в приключение. В операции „Нейронный код“, в которой я использовал мотивы программы «Форт Боярд», ребята не просто получат

знания про кибербезопасность, а проживут разные ситуации: отразят хакерскую атаку в карточной игре, прорвут брандмауэр с двоичными кодами, пройдут цифровой 3D-лабиринт. То, что вызывает эмоции, остается в памяти надолго.

## Вирус «Хаос» уничтожен!

29 апреля территория вуза превратилась в «Центр кибербезопасности», где девятиклассники из школы №12 г. Белово попробовали себя в роли «кибергероев». Школьникам предстояло победить страшный вирус, угрожающий миру. Чтобы его обезвредить, ребятам пришлось пройти через ряд испытаний в



разных локациях.

Началом операции стал тест «Идентификация угрозы». Мальчишки и девчонки искали слабые места в защите компьютера, как детективы ищут улики. Потом, как настоящие инженеры, синхронизировали тумблеры в блоке питания электрической установки. Они работали по алгоритмам, придумывали стратегии для решения компьютерных головоломок и сложных задач.

И вот, наконец, когда команда собрала все коды в мобильном приложении «Киберсканер», разработанном университетом, и загрузила их в «супероружие», на большом экране появилось победное сообщение: «Вирус «Хаос» уничтожен! Мир спасен!».

Этот день показал, насколько эффективными могут быть интерактивные формы обучения. На каждом этапе квеста была спрятана реальная IT-задача, и ребята с ней справились.

- Мне очень понравилось! Мы не просто сидели и слушали, а реально что-то делали. Защищали компьютеры от хакеров, решали головоломки, искали вирусы. Даже не заметила, как пролетело время! Я ощутила себя в роли специалиста по защите информации. Теперь точно знаю, куда пойду учиться после школы! - поделилась Валерия Богомякова, ученица школы №12 г. Белово.

- Изначально квест задумывался так, чтобы его можно было провести не один раз, чтобы он

жил и обновлялся, - поделился Игорь Михайлович Мочалов. - Приглашаем все школы города на нашу игру. 30 апреля к нам уже приходили ребята из школы №16, сегодня в гостях – из школы №12. Ждем остальных! Операция "Нейронный код" - это не разовое мероприятие, теперь – это бренд филиала.

- Мы создали специальный сайт «киберквест.рф», где каждый может не только подготовиться к игре, но и узнать много нового о том, как защитить свои данные в интернете, - продолжила разговор старший преподаватель инженерно-экономической кафедры и ответственный секретарь приемной комиссии филиала Евгения Владимировна Лейбутина, взявшая на себя организацию игры.

- Наш вуз активно работает над привлечением талантливой молодежи, чтобы помочь им определиться с будущей профессией. Мы будем развивать проект киберквест «Операция „Нейронный код“» и постараемся привлечь к нему как можно больше талантливых ребят. Пусть это приключение поможет им найти свое призвание в сфере IT! - подытожила разговор директор филиала КузГТУ Жанна Александровна Долганова.

И кто знает, может быть, через несколько лет мы увидим среди талантливых выпускников КузГТУ тех самых ребят, которые сегодня спасали мир от вируса «Хаос».

**Юлия КОСВИНЦЕВА.**