

Открытие нового программного комплекса «Вредные привычки», соревнования продвинутых зожников и диалоговая площадка состоялись во Всемирный день здоровья в витебском Центре безопасности МЧС



Умная машина ставит диагноз

Профилактика вредных привычек и вопросы здоровья граждан — одна из самых актуальных тем на сегодняшний день. Чтобы с малых лет дети знали о том, как влияют вредные привычки на организм, и в будущем вели здоровый образ жизни, по просьбе областного клинического центра психиатрии и наркологии и областного управления МЧС преподаватели и студенты Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой (ПГУ) создали программный комплекс «Вредные привычки».

— Комплекс был создан за три месяца преподавателями и студентами первого и второго курсов факультета информационных технологий. При его разработке использовались различные современные технологии: машинное обучение, компьютерное зрение, искусственный интеллект и многое другое, — отметил ректор ПГУ Юрий Романовский. — Мы уже имеем подобный опыт, в частности, представителями вуза создана вся программно-аппаратная часть Новополоцкого Центра безопасности МЧС, также наши разработки представлены в Сенно.

Во время презентации программного комплекса «Вредные привычки» его разработчики объяснили и показали, как тренажер сканирует стоящего напротив него человека и демонстрирует с помощью дополненной реальности влияние на организм пагубных привычек: как изменяется печень при различных стадиях алкоголизма, легкие — у курильщиков, головной мозг у тех, кто хоть раз употребил наркотик, и ротовая полость у любителей снюса — и это только малая часть возможностей данного комплекса. Кроме того, аппарат озвучивает полную историю той либо иной болезни, вызванной употреблением опасных веществ.

Комплекс был создан за три месяца преподавателями и студентами первого и второго курсов факультета информационных технологий. При его разработке использовались различные современные технологии: машинное обучение, компьютерное зрение, искусственный интеллект.

— Вредные привычки, которые граждане приобретают за период своей жизни, в частности курение, бесконтрольное употребление алкоголя, наркотиков, не только вредят здоровью, но и ведут к гибели людей от внешних причин: случаются пожары и утопления, а в холодный период года — обморожения. Чтобы не допустить эти и другие чрезвычайные ситуации, мы проводим большую профилактическую работу как с подрастающим поколением, так и с людьми пожилого возраста и другими гражданами, — подчеркнул начальник областного управления МЧС Сергей Мелешкин. — Сегодня в Витебской области действуют три Центра безопас-

ности, где совместно с главным управлением по образованию ежегодно проводятся занятия с учащимися всех учебных заведений и другими гражданами. Они с удовольствием участвуют в различных квестах, где повышают уровень безопасности, учатся тому, как правильно себя вести в случае чрезвычайных ситуаций. Площадка, которую сегодня мы открыли совместно с главным управлением по здравоохранению и Полоцким госуниверситетом, поможет нам повысить культуру здорового образа жизни и сформировать правильное отношение к вредным привычкам у всех категорий граждан. Мы ожидаем, что благодаря новому программному комплексу не только произойдет снижение заболеваемости, но и уменьшится гибель людей от внешних причин.

В этот день также состоялась диалоговая площадка, где представители областного управления МЧС и ПГУ обсудили дальнейшие перспективы сотрудничества. Кроме того, в Центре безопасности прошла квест-игра «Здоровье для всех», в которой соревновались команды с участниками в возрасте от 15 лет до 60+. К слову, в одном из этапов квеста был использован новый тренажер.

