

VR на благое дело: какие проекты разрабатывают участники «Минской смены — 2024»

09:24 09.10.2024

Участница «Минской смены — 2024» Арина Тит поделилась идеей своего проекта, который связан с использованием VR для оказания помощи в реабилитации тем, кто пережил инсульт, сообщает корреспондент агентства «Минск-Новости».



Второкурсница Арина Тит обучается в БГУИР на факультете компьютерного проектирования по специальности «программная инженерия». Девушка родом из г. Барановичи Брестской области. Изначально А. Тит хотела заниматься хореографическим искусством, но спустя время изменила решение в пользу технических наук. Собеседница говорит, что о своем выборе ни разу не пожалела.

— О проекте «Минская смена — 2024» я узнала в университете от секретаря БРСМ Максима Аксененко, он и подтолкнул к участию. Сейчас вместе с одногруппницей Юлей

Ёщик мы создаем собственный проект, посвященный реабилитации после инсульта с использованием технологий виртуальной реальности, — с гордостью делится второкурсница.

Девушки изучают в университете информационные технологии, в особенности им стала интересна тема виртуальной реальности и ее интеграция в повседневную жизнь.

— Мы долго размышляли о том, куда можно внедрить VR-технологии с максимальной пользой, и остановились на сфере здравоохранения, а именно — восстановительной терапии, — рассказывает А. Тит.

Изучая материалы в области восстановительной терапии, студентки обратили внимание на статистику инсультов. По данным, среди выживших после кровоизлияния в мозг 80 % нуждаются в поддержке из-за параличей, нарушения координации и речи. Лишь 20 % возвращаются к прежней жизни и работе. Стоит отметить, что треть всех больных — это люди трудоспособного возраста. В настоящее время инсульт в Беларуси занимает первое место среди причин инвалидности.

— Данная информация подтолкнула нас с напарницей к идее создания новых методов реабилитации. В виртуальной среде мы создали комплекс занятий в игровом формате, направленных на восстановление когнитивных и двигательных функций. Погружая пациента в новую реалистичную среду, наш метод обманывает мозг, что вынуждает его работать иначе, чем при выполнении базовых упражнений, — объясняет собеседница.

Справочно

«Минская смена — 2024» — проект, реализуемый Минским городским исполнительным комитетом и Академией управления при Президенте Республики Беларусь. Среди целей инициативы — выявление активных, молодых лидеров, формирование кадрового потенциала в сфере управления.

Фото из архива Арины Тит

Автор материалов **Кристина Ковалевич**