

Мастер-классы для абитуриентов от Высшей школы

2 марта 2024

Мастер-классы для абитуриентов

от Высшей школы компьютерных технологий
и информационных систем

VR-технологии

Встроенные системы и робототехника

2 марта 2024 года состоялись 2 мастер-класса для абитуриентов от Высшей школы компьютерных технологий и информационных систем. Данные мастер-классы представляют собой частичку учебного процесса, который реализуется на базе нашего института.

На мастер-классе «VR-технологии» абитуриенты окунулись в мир VR-технологий, то есть технологий виртуальной реальности. Они находят своё применение в развлекательных и научных системах, при проектировании и обучении персонала, учеников и многих других.



Ребята узнали о том, как на базе VR строится образовательный процесс и увидели «устройство» проектов, связанных с виртуальной реальностью. Участники мастер-класса начали погружение в структуры проектов, основанных на базе таких технологий, поучаствовали не только в конечном этапе, но и в этапах проектирования.



На мастер-классе «Встроенные системы и робототехника» ребята познакомились с таким направлением, как встроенные системы и робототехника. Встроенные системы настолько многообразны, что находят своё применение, пожалуй, во многих устройствах, которые нас окружают. Вместе с тем, одним из главных потребителей таких систем выступала и продолжает выступать робототехника.



Участники мастер-класса ознакомились с фреймворком Robot Operating System, с его инструментами, и написали небольшую программу для автоматической системы управления колёсным роботом с применением языка Python.