

## ИНЖЕНЕРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ XXI ВЕКА

28 марта 2022г. состоялась очередная поездка обучающихся инженерно-технологических 8г и 9г классов в Дом научной коллаборации имени Ю.В. Кондратюка, где ребята проходят обучение по программам «Промышленный дизайн» и «Виртуальная и дополненная реальность».

Сейчас происходят перемены, которые мы можем не сразу осознавать и понимать. Очень важно, чтобы современные дети владели навыками, которые помогут им очень быстро адаптироваться и быть успешными в нынешних условиях. Наша школа дает возможности для развития этих навыков у обучающихся.



### *Отзывы участников поездки:*

Подорванова Дарья 8г класс:

«Поездка в НГТУ была интересной и познавательной. Мы с ребятами самостоятельно создавали 3d модель ракеты в программе AutodeskFusion 360. Осваивали анимацию для наших проектов в Unity (игровой движок). Преподаватель очень хорошо объясняет и показывает все действия, помогает с различными проблемами в программе, находит подход к каждому ребёнку. Жду новой поездки».

Визнер Никита 9г класс:

«На этот раз посещение НГТУ началось с отсутствия любого соединения с интернетом, мы провели первую пару на Инженерном дизайне, создавая ракету, по фотографии, во время это были изучены новые функции программы, например местные массивы, которые позволили продублировать ракетные двигатели, стоит отметить, что нам был дан макет ракеты со всеми её внутренними составляющими, от баков с кислородом, до основной кабины.

Вторая пара прошла, как и было сказано выше без сети, в моём случае это привело ко множеству ошибок, но главное, что материал связанный с простейшей анимацией был освоен, перемещение кубов и всей игровой поверхности стоило данного процесса».

Пилипенко Матвей 8г класс:

«Мне понравилась поездка в НГТУ было очень познавательно и интересно. Мы работали в программе unity и fusion 360. Делали ракету. Понравилось все особенно в fusion 360 разрабатывать прототип ракеты».

Новоселова Дарья 8г класс:

«Наша поездка в НГТУ была не первой. На этом занятии по VR мы разбирали свои ошибки в проектах, изучали новую тему. На промышленном дизайне мы пробовали сами делать ракеты во fusion».

Ефремова Мария 8г класс:

«В НГТУ было интересно. Те знания, что я получила, готовясь к конкурсу worldskills, дали мне большее понимание действий. На промышленном дизайне мы занимались увлекательным заданием. Частично это была командная работа. Мне все понравилось».





