

Современным детям - современное образование

4 октября 2021 года группа обучающихся специализированных инженерно-технологических 8 «Г» и 9 «Г» классов посетили первые в этом учебном году занятия в Доме научной коллаборации имени Ю.В. Кондратюка НГТУ.

Дом научной коллаборации им. Ю.В. Кондратюка Новосибирского государственного технического университета НЭТИ — центр развития новых компетенций детей и подростков, открытый в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование». ДНК — площадка, позволяющая школьникам получить опыт работы над научными проектами в команде настоящих ученых, а педагогам — выйти на новый уровень профессионализма. ДНК позволит детям и подросткам получить возможность работать в лабораториях, оснащенных специализированным оборудованием, и осуществлять продуктивную работу под руководством специалистов, благодаря которым смогут получить компетенции и разработать проекты, связанные с прорывными направлениями.



В рамках реализации программ дополнительного образования обучающиеся специализированных классов были зачислены две программы: «Промышленный дизайн» и «Виртуальная и дополненная реальность». Учебный курс «Промышленный дизайн» фокусируется на приобретении

обучающимися практических навыков в области определения потребительской ниши товаров, прогнозирования запросов потребителей, создания инновационной продукции, проектирования технологичного изделия, дизайн-эскизирования, трёхмерного компьютерного моделирования, а также предполагает развитие инженерного и творческого мышления обучающегося. В программу учебного курса заложена работа над проектами, в которых обучающиеся смогут попробовать себя в ролях концептуалиста, стилиста, конструктора и дизайн-менеджера.



Программа «Виртуальная и дополненная реальность» нацелена на то, чтобы каждый обучающийся мог эффективно использовать современные компьютерные технологии в учебной, творческой, самостоятельной и

досуговой деятельности. Программа способствует развитию познавательных интересов и творческих способностей обучающихся, удовлетворению их потребностей в интеллектуальном, нравственном, физическом совершенствовании, она имеет практическую направленность по развитию ИТкомпетентности.



ДНК — новый стандарт учреждения дополнительного образования научно-технической направленности!

Материал подготовила А.В. Палкина, классный руководитель 8 «Г» класса.

Отзывы о поездке:

Визнер Никита:

«Поездка принесла множество положительных эмоций и впечатлений. У преподавателей получилось профессионально заинтересовать в своих направлениях, будь-то VR - технологии или инженерный дизайн. Теоретическая и практическая части подарили множество полезных знаний, прошли гладко и с позитивом Спасибо за занятия. Надеюсь на дальнейшее сотрудничество».

Гребенцова Александра:

«Поездка в НГТУ оказалась очень занимательной. Изучение новых направлений с новыми преподавателями уже сейчас кажутся очень перспективными для нашего дальнейшего развития. В процессе или по окончании курса будет возможность создать уникальные проекты, которые могут нам, пригодится нам в будущем продвижении по профилю обучения».

Новосёлова Дарья

«Общее впечатление о поездке исключительно положительное. Поездка в НГТУ- новый опыт для нас всех. Очень многое узнали про VR. Какие бывают vr очки, что нужно для них , в каких программах можно самому создать vr. Также положили начало в изучении инженерного дизайна. С нетерпением ждём следующую поездку в НГТУ».

Ефремова Мария:

«В НГТУ я узнала много нового. На занятии по Виртуальной и дополненной реальности, мы использовали VR очки».

Измайлова Алина:

«Все занятия были очень интересными. Это новый уровень для нас. Были пары по инженерному делу и VR. Больше всего понравилось занятие VR - виртуальная реальность. Поездка в НГТУ удалась!».

Подсухин Даниил:

«Мне очень понравилась поездка в ДНК НГТУ так как мы работали с самым современным оборудованием».

Подорванова Дарья:

«Поездка в ДНК НГТУ мне понравилась, было очень познавательно. Мы с одноклассникамм узнали много нового, ждём с нетерпением следующей поездки».

Перевозчиков Дмитрий:

«Поездка очень понравилась, хорошие учителя, очень полезные и информативные уроки».

Пилипенко Матвей

«Мне понравилась поездка в НГТУ, было очень познавательно и интересно. Особенно запомнилась работа с оборудованием виртуальной и дополненной реальности».

Огнев Игорь:

«Поездка очень понравилась. Она была очень познавательная и весёлая. Запомнились преподаватели, которые рассказывали о своих дисциплинах с любовью».

Демин Виктор:

«Сегодня мы побывали в НГТУ, поездка очень понравилась, мы познакомились с юнитихаб, затестировалиvr очки».

Демин Александр:

«Поездка мне очень понравилась. Я познакомился с новыми направлениями. Уроки были очень познавательные».