

ИНЖЕНЕРЫ МЕНЯЮТ МИР!

Всероссийский детский центр «Орлёнок» и д/л «Штормовой» приняли ребят на программе «Инженерные каникулы» с 31 октября по 20 ноября. Участники программы изучили робототехнику, получили знания в области экономики, инженерии и познакомились с последними технологическими достижениями.

В рамках 12 смены в ВДЦ «Орлёнок» стартовала программа естественно-научной деятельности и технической направленности «Инженерные каникулы». На программе собрались 28 талантливых ребят 14-16 лет – призёры олимпиад и победители инженерных конкурсов. Организаторами выступили преподаватели НИТУ МИСиС.

Данная программа способствует пробуждению интереса молодёжи к естественным наукам и инженерному делу, а также поиску талантливых молодых людей, которые в будущем, возможно, станут студентами Национального исследовательского технологического университета МИСиС.

Основными направлениями проекта стали: робототехника, управление бизнесом, архитектурное и компьютерное моделирование, управление бизнесом и мехатроника. При поддержке опытных педагогов Национального исследовательского технологического университета МИСиС мальчишки и девчонки обучаются программированию и разрабатывают модели для 3D-печати.

За время трёхнедельного курса участники создают собственных роботов, получают знания в области экономики, инженерии и знакомятся с последними технологическими достижениями. В дополнение к учебному процессу планируется проведение интеллектуальных конкурсов и олимпиад, направленных на развитие творческого и аналитического мышления учащихся.

В ходе мастер-классов ребята узнают секреты создания продукта и его продвижения с помощью эффективных экономических инструментов, учатся решать сложные уравнения и знакомятся с программами для проектирования «Компас-3D», «Fusion 360», «Renga». Также ребята на смене понимают, как полученные знания можно применять в обычной жизни.

Чтобы лучше выжить в суть вопроса, мы посетили детский лагерь «Штормовой», где смогли напрямую пообщаться с людьми, знающими об этом всё! **Ирина Гусева, аспирантка горного института НИТУ МИСиС**, рассказала нам об особенностях тематической смены:

– Как вы оцениваете уровень подготовки ребят?

– Те ребята, которые приходят ко мне, очень разные: кто-то совсем ничего не знает, кто-то уже работал с программами, которым я обучаю, в любом случае поможем ребёнку всё понять.

– Что касается вас, давно ли вы занимаетесь инженерией? И что вас привлекает в ней?

– Инженерией я занимаюсь пять лет, а также езжу по лагерям, это моя шестая командировка, правда, изначально, я хотела быть программистом, но передумала и ушла на психолога-педагога, а потом выиграла конкурс и поступила в МИСиС. У меня всё хорошо получалось, мне нравилось, да и программа «MathCad» была, поэтому решила продолжить обучение.

– Вы сказали, что это ваша шестая командировка. А что именно



вас привлекает в «Орлёнке»?

– Вообще у нас очень интересный модуль «Лифт на орбиту», мне нравится, что в нём можно создать что-то новое и пофантазировать. Это интересный проект, на котором ребята могут пофантазировать и проявить креатив и творческие способности.

– Во время занятий на что вы делаете акцент: на теорию или практику?

– И то, и другое очень важно. Пока они занимаются, я могу показать им фильм, который они также могут посмотреть и что-то новое узнать и запомнить.

– Какие у вас планы на будущее?
– Я планирую продолжить развиваться, наконец-то стать преподавателем и получить степень кандидата технических наук.

– Что бы вы хотели пожелать юным инженерам «Орлёнка»?

– Не бояться пробовать что-то новое и добиваться своих целей.

Мы продолжили наше погружение в программу и отправились к участни-

кам, чтобы распросить кого-нибудь из них. На наши вопросы ответила лидер команды «Инженерных каникул» **Елизавета Крылова из Москвы**.

– Почему ты решила подать заявку и что ты для этого сделала?

– Ровно год назад я была на 12 смене в «Олимпийской деревне», где параллельно проходила программа «Инженерные каникулы», и я поняла, что это очень крутая смена. Я решила себя проявить, а впоследствии стала победителем олимпиады «МИСиС зажигает звёзды» в техническом направлении, что стало для меня большим стимулом.

– Планируешь ли ты в будущем связать жизнь с инженерией или это больше хобби?

– Для меня это больше хобби. Вообще я планирую связать жизнь с международными отношениями, сейчас также делаю уклон в лингвистику. Мне нравится это совмещать, как раз таки сейчас у нас проходит модуль по экономике, а именно эта специальность меня тоже заинтересовала.

– Что тебя вдохновляет в «Орлёнке»?

– Моя сестра была шесть раз в «Штормовом» и очень хотела, чтобы я тоже почувствовала всю эту атмосферу, именно поэтому меня сейчас вдохновляет этот лагерь и модули, которые у нас проходят. Я обучаюсь по модулю «Лифт на орбиту», где мы с ребятами обсуждаем какие-то глобальные космические проблемы, также пишем свой проект. Меня очень вдохновляет космос и море, а именно «Штормовой» – данная смена и программа придают мне мотивацию для дальнейшей работы.

Программа «Инженерные каникулы» проходит во Всероссийском детском центре «Орлёнок» в третий раз, и по окончании смены каждый школьник создаёт и защищает свой индивидуальный инженерный проект, получает его экспертную оценку, а также может продолжить работу в Инженерной школе вуза. Желаем ребятам удачи на защите!

Анастасия КАЗМЕНКОВА, 16 лет,
Ростовская область,
Алла ЗАДУМИНА, 16 лет,
Ивановская область,
Елена ХАСАНОВА, 16 лет,
Свердловская область.



From: <https://archive-orlyonok.ru/> - archive-orlyonok.ru

Permanent link: https://archive-orlyonok.ru/doku.php?id=mediacomment:newspaperso:202312:file:newspaperso:so_2023_11_07.jpg

Last update: 2025/07/29 03:01

