

«Смена» снова встречает друзей!

С 23 ноября по 6 декабря 2019 года в ВДЦ «Смена» прошла Всероссийская профильная смена по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике г Анапа, Краснодарского края.

В рамках программы участники смены активно участвовали на занятиях и открытых тренировках, мастер-классах и деловых играх от ведущих экспертов и преподавателей в сфере информационных технологий и IT- разработок АНО «Агентства инновационного развития» г. Москвы под руководством Станислава Константиновича Сахарова.

Уже 6 лет «АИР» проводит профильную смену по IT технологиям «IT-START», и каждый раз - запоминающуюся. На протяжении всей смены обучающиеся приняли участие в соревнованиях по техническим видам спорта и интерактивной робототехнике по направлениям: автомоделирование, интерактивная робототехника, формировали по-новому привезенные проекты.

В этом году ВДЦ «Смена» встретила 33 учащегося из города Чайковский, которые опять вернулись домой с победами. Участникам вручались дипломы и ценные подарки.

В робототехнических соревнованиях заняли

1 место в соревнование «РобоКарусель» 2 команды:

команда START – Каратеев Глеб, Килин Лев, Мерзляков Матвей, Холмогорова Ульяна – МБОУ СОШ №7;

команда TheFirstStep – Аристов Артём, Смирнов Андрей, Рязанов Никита - МАУ «Гимназия»);

в соревновании «Робофутбол - EV3» 2 место команда УНИКУМ – Паздерин Илья, Горбунов Макар – МБОУ СОШ №7

в соревновании «Робофутбол – Нупо» 1 место – победитель команда EGOR– Черепанов Егор МБОУ Марковская СОШ.

В защите проектов стали победителями:

Диплом победителя вручили Ветошкиной Алесе МБОУ СОШ №7 за лучший макет проекта «Семейный парк»;

Диплом победителя вручили Горбунову Макару, Паздерину Илье МБОУ СОШ №7 за проект «Мини верстак»

Диплом победителя вручили Болотову Марку МБОУ СОШ №7 за проект «ALGO BOT»

Наибольшее количество баллов заняли еще три проекта «Мыслящий конвейер» (Каратеев Глеб, Килин Лев, Мерзляков Матвей, Холмогорова Ульяна – МБОУ СОШ №7),

«SMART остановка» (Сайдгариев Дамир, Сапожников Кирилл, Романовский Кирилл - МАУ ДО ЦДЮТТ ЮТЕКС),

«Конспект+» (Брызгина Екатерина, Аристов Артем, Зюрин Артемий, Бобылева Полина, Смирнов Андрей, Рязанов Никита, Долганов Богдан, Глухов Арсений – МАОУ «Гимназия»)

С огромным удовольствием прослушали выступления команд, создавшие проекты «Мини гидро-электростанция», «Лифт», «Подъемные механизмы».

Кроме основной программы у ребят была возможность попробовать свои силы в иных сферах деятельности. Для этого в Смене были организованы кружки - сквозные образовательные модули (СОМы). Мальчишки и девчонки выбирали своё направление и две недели работали над улучшением своих навыков и умений:

- ◆ Читай Смена!
- ◆ Танцы в Смене
- ◆ Школа ведущих
- ◆ Диджеинг
- ◆ Черлидинг
- ◆ Футбол для всех
- ◆ Самбо в Смене

- ◆ Волейбол в Смене
- ◆ Организаторы ФРИ
- ◆ Лапта
- ◆ Городки
- ◆ Снайпер
- ◆ Спортивное ориентирование
- ◆ Волшебный квиллинг
- ◆ Ремесленная керамика
- ◆ Электроника
- ◆ Ландшафтный дизайн
- ◆ Прикладная эстетика
- ◆ Добро в Смене
- ◆ Робинзонада
- ◆ Студия креативного творчества
- ◆ Я-гражданин
- ◆ Парламентские дебаты в Смене

По завершению все ребята получили «Сертификат» за успешное прохождение обучения по программе, выбранной ребятами и реализованной во ВДЦ «Смена» в количестве 14 часов.

Часть ребят получили карточку «Волонтер межрегионального движения» от Министерства Просвещения Российской Федерации (Рогожников Алексей, Калмакова Ульяна).

Каждый день решали «Задачу дня», в которых были подняты актуальные жизненные проблемы, как молодежи, так и общества в целом.

А сейчас по порядку содержание дней, проведенных в ВДЦ «Смена»:

24 ноября состоялось открытие федерального 2-х недельного форума - Всероссийской профильной смены по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике.

На открытии с приветственным словом выступил директор проектного офиса АНО «АИР» - Сергеев Никита.

- Партнером мероприятия выступил магазин радио - и электро - компонентов Roboshop (<https://vk.cc/a39IEb>). На сайте всегда в наличии широкий выбор радиокомпонентов, модулей для Arduino, 3D печати, коптеров и сопутствующих товаров по очень доступным ценам. Осуществляется доставка России, Беларуси и Казахстану. Магазин также работает с юридическими лицами, в том числе бюджетными организациями и по доверительным письмам. Агентство инновационного развития так же является клиентом магазина Roboshop.

- Региональные партнеры: Региональное отделение Федеральной сети секций робототехники «Лига Роботов» (г. Брянск), «Республиканский центр детского творчества» (г. Элиста), МКОУ «Новодугинская средняя школа» (с. Новодугино), АУ «Региональный молодежный центр» (Ханты-Мансийский АО), Управление образования администрации Чайковского городского округа, МБОУ «Основная общеобразовательная школа №3» (г. Губинский), АНО РОО «СЕМЕЙНЫЙ ОЧАГ» (г. Москва), «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества» структурное подразделение «Кванториум-63 регион», Центр дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум» (г. Королев), Центр детского и юношеского технического творчества Краснодарского края.

25 ноября участники представили свои идеи проектов, сформировали команды и приступили к работе над проектами.

26 ноября - день формирования Современных трендов и определения своего направления проекта. Участники узнали о том, как работать в команде, как принимать решения в стрессовых условиях, попробовали себя в роли менеджеров и разработчиков.

Также были подробно разобраны рынки НТИ - ребятам было предложено выбрать направление своего проекта на основании информации, полученной на занятии.

В первой половине дня ребята учились определять современные тренды под свой проект, а во второй половине дня приняли участие в бизнес игре "Снежинки", в роли «продавцов снежинок». Эта активная командная игра, в ходе которой участники учились выявлять и прислушиваться к потребностям своих потребителей, каждая команда вырабатывала собственную схему работы производства. Ребята научились навыку переговоров, а также рациональному расходу ресурсов, что помогло определиться с продвижением своего проекта.

"Смена"- территория спорта!

27 ноября в ВДЦ "Смена" прошел фестиваль "Готов к труду и обороне". Сдать нормативы ГТО, попробовать свои силы смогли участники семи образовательных программ:

- ◆ Всероссийский образовательный проект "Город знаний"
- ◆ Международная смена по образовательной робототехнике, компьютерному зрению и нейротехнологиям
- ◆ Всероссийская профильная смена по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике
- ◆ Образовательный проект "Волонтер"
- ◆ Всероссийский слет школьных лесничеств
- ◆ Образовательный проект "Я-гражданин"
- ◆ Образовательный проект "Город мастеров"

Во второй половине дня дети прослушали лекцию "Повороты карьеры или как всё пойдет наперекосяк", которые ожидают каждого на пути к взрослой жизни. Обсуждение шло о ВУЗах, кружках, развитии, о будущем пути и о том, что влияет на этот важный выбор и была организована деловая игра "У руля команды"

28 ноября в первой половине дня ребята посетили занятия Екатерины Квитко, проектного менеджера, выпускник Университета ИТМО, специалиста в сфере инноваций, транспортных технологий, проектного менеджмента по теме "Найти развитие для проекта" и Андрея Викторовича Поскрякова, директора по развитию, тренера – консультанта Компании Ёрд с темой "Оценка рынка". Ребятам рассказали просто о сложном: объём рынка, уровень цен, монетизация и прочее.

Во второй половине дня прошёл мастер-класс "Презентация проекта". Ребята узнали:

- Как важно грамотно презентовать свой проект;
- Основные элементы презентации;
- Регламент успешного выступления;
- Количество слайдов и их содержание;
- Умение публичного выступления.

После прошло первое состязание "РобоКладовщик" одного из видов соревнований "РобоКарусель", в котором ребята пробовали свои силы.

29 ноября в первой половине дня прошла "Школа развития цифровых компетенций и интерактивной робототехники Москвы", встреча и беседа с Шульгиным Владимиром Алексеевичем, руководителем проектов АНО «Агентства инновационного развития» на возможности страны с точки зрения краеведения.

Ребята ответили на вопросы теста по краеведению, в рамках круглого стола "Интерактивная школа волонтеров краеведческой работы".

Во второй половине дня прошли первые пробы Робофутбола и состязания "РобоБетонщик" одного из видов соревнований "РобоКарусель".

30 ноября в первой половине дня прошли отборочные соревнования в полуфинал по робофутболу. Команда нашей школы «Энергия» («FLL30») будет биться в финале за 3 или 4 место, а команда «Фортуна» («Уникум») за 1 или 2. Также прошли соревнования "РобоБетонщик" одного из видов соревнований "РобоКарусель".

Во второй половине дня Матвей, Full-stack разработчик в Rutube, провёл проектные консультации, в которых ребята получили полезные и нужные советы по дальнейшей подготовке проекта. Матвей провёл вводное занятие по VR и AR.

2 декабря во Всероссийском детском центре смена прошло практическое занятие "Основы Python". Вводное занятие по 3D печати для участников Всероссийской профильной смены по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике.

Сахаров С.К. провёл мастер-класс "Как оформить презентацию", ребята узнали, как важны визуальный ряд, шрифт, правильное сочетание цветов, видео, качественные картинки.

3 и 4 декабря прошли «Практическое занятие по схемотехнике», «Вводное занятие по VR и AR, как просто?» и «3D моделирование».

Также прошли первые заезды последнего вида соревнований "РобоСтроитель".

5 декабря прошла защита проектов, состязания РобоКарусель и РобоФутбол.

Результаты опубликованы выше в данной статье.

Каждому учащемуся по окончании смены вручили

«Свидетельство о дополнительном образовании» по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе: «Всероссийская профильная смена по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике «в период с 23.11 по 6.12.2019 года в объеме 92 часов.

«Сертификат участника» Всероссийского конкурса интерактивных военно-исторических реконструкций с отметкой проекта выполняемого обучающимися в смене.

Во время поездки в поезде ребята решали много проблем: готовили домашние задания, читали стихотворения на камеру, проводили мастер-классы, занимались дополнительно физикой, информатикой, участвовали в игре «Хакатон», занимались настольными играми, совместными компьютерными играми.

В автобусе, выделенном ООО «РусГидро» - «Воткинская ГЭС» наши ребята посмотрели в завершение нашей поездки замечательный фильм «Ледник», что стало мыслящим подведением итогов того действия, которое испытали ребята за 18 дней поездки.

Хотелось поблагодарить всех родителей ребят которые дали возможность им побывать в ВДЦ «Смена».

Огромное спасибо компании ООО «ЭРИС» за поддержку ребят в подготовке проектов.