nóva

12+

#просто класс

городская школьная газета
#1 (10) от 28 января 2021 года

СПЕЦВЫПУСК

к десятилетию Центра технического творчества «Новация»

В дополнение к газете выпущено приложение дополненной реальности для операционной системы Android, с его помощью статьи из выпуска оживут. Скачать приложение можно по ссылке

Вот уже десять лет «Новация» готовит юных инженеров, дает им возможность не просто заниматься любимым делом и развиваться в этом направлении, но и создавать свои собственные продукты и тестировать новые технические решения.

За эти годы обучение прошли больше 12,5 тысяч человек. Первые воспитанники «Новации» уже успели вырасти и даже начать профессиональную деятельность.

В 2018 году стартовал новый этап развития проекта — на базе новации создан один из лучших в стране «Кванториум». «Новация» сегодня — это самые продвинутые преподаватели, самое современное оснащение и передовые образовательные программы.

«Новация» уже давно выросла из центра дополнительного образования, проект стал вторым домом для тысяч юных ивановцев. Это место, где всегда интересно. Это проект, которым мы гордимся и всегда поддерживаем.

Огромный спрос образовательных программ среди школьников города Иванова и региона — самый точный показатель успеха проекта.

В юбилей проекта хочется пожелать коллективу «Новации» не останавливаться на достигнутом. Вдохновения и реализации новых проектов!

Глава города Иванова
Владимир Шарыпов

От всей души поздравляем самый «новационный» Центр города Иваново с Юбилеем! Сегодня МАУ ДО ЦТТ «Новация» исполняется 10 лет.

За этот период уникальной, молодой, профессиональной командой Центра создан мощный фундамент для стабильной работы и реализации самых смелых проектов: детский бизнес инкубатор «БИНК», фестиваль науки «Конвент Новаций», детский бизнес-акселератор, детский технопарк «Кванториум. Новатория», Центр цифрового образования детей Ивановской области «IT-куб», тематическая профильная смена «КАМПУС Молодежных инноваций», центр компетенций «ТехноHub», образовательный портал «Онлайн-школа SkillFab».

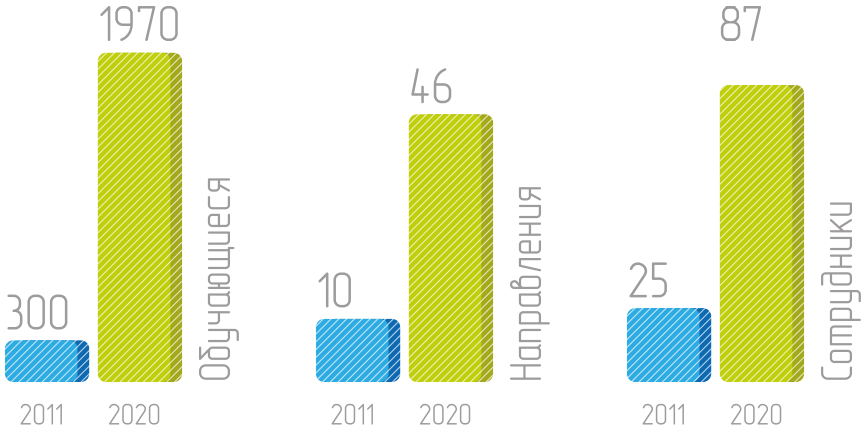
В этот праздничный день желаем вам удовлетворения от результатов своего труда, надежного и благополучного будущего. Пусть всё лучшее, что уже сделано вами получит дальнейшие развитие, а новым замыслам и начинаниям сопутствует удача, стабильность и процветание!

От души желаем вам благополучия и полноты сил для достижения намеченных целей и решения поставленных задач, уверенности в завтрашнем дне и надёжных партнеров!

Начальник управления образования
Администрации города Иванова
Елена Васильевна Арешина

12+

НОВАЦИЯ 2011-2021



550+ ПОБЕД
в_конкурсах_различного_уровня

4.000.000 Вт
Количество_выработанной_детьми
ЭНЕРГИИ
во_время_мозговых_штурмов !
на_занятиях

2020
РОБОТОВ
собранных_обучающимися_Центра

30550
сработавших
затворов
фотоаппаратов
на_мероприятиях

8550 РОДИТЕЛЕЙ
пришедших_на_открытые_уроки

challenge
the future
here & now

270
упоминаний_в_СМИ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ 18
международного,_федерального,
муниципального_уровня

6230 новостей
в_ленте

NOVA37.RU

ОДИН ПОД ЯБЛОНЕЙ НЕ ВОИН

12+

Несмотря на то, что яблоко на голову упало только одному Ньютону, последователей у него было тысячи. Десять лет назад, мы решили, что ожидание под яблоней отнимает много времени, поэтому набрали команду единомышленников своими силами. То ли вселенскими, то ли ньютоновскими, то ли директорскими.

«Съездил в Москву за наборами и остался на 10 лет»

Кирилл Сорокин (управляющий детского технопарка «Кванториум. Новатория»)

Если мне задать вопрос: «Что для меня Новация?». Я не смогу чётко и однозначно ответить на этот вопрос. Новация началась для меня с поездки в Москву за наборами по робототехнике. Потом Новация для меня была — хобби. Я проводил детям занятия по робототехнике в свободное от основной работы время. Вы спросите где я работал? Я был ведущим специалистом отдела технического дизайна, лидера в сфере Game Development в Рунете. Но потом эта история закончилась, и я стал иногда участвовать в мероприятиях, которые проводились в Новации. Придумывать идеи, из которых родились мероприятия регионального уровня, например, «Mega QR», участвовать в качестве эксперта и жюри.

«Ученики превосходят своих учителей»

Александр Скотников (педагог по IT направлению)

Работаю в Новации уже 10 лет — с самого основания. Учу детей программированию на самых разных языках.

Многие дети пришли учится Scrath, потом их затянуло и вот они уже с интересом изучают Arduino, строят на его основе Умный Дом. Очень интересно наблюдать, как дети растут в профессиональном плане, как программисты. И если вчера они с трудом понимали, как написать цикл, то сегодня они уже занимаются проблемами компьютерного зрения или искусственного интеллекта в Кванториуме. Пожалуй, с чистой совестью и удовлетворением, можно сказать — ученики превзошли своего учителя.

«256 кбит/сек»

Евгений Михалин (системный администратор, управляющий центра «IT- куб»)

Мне удалось в числе первых побывать в здании Новации, бывшей 27 школы. В конце 2010 года поступило предложение от Алексея Евгеньевича, попробовать себя в качестве системного администратора. В этом деле у меня было мало опыта, но начальные знания были.

Показали помещение, в котором находилось большое количество компьютеров. Помню, с ними пришлось тогда много повозиться, так как они были на последнем издыхании, после школы, но всё же удалось что-то собрать и запустить первый кабинет в работу.

Скорость интернет — соединения на то время составляла около 256 кбит/сек, приходилось скачивать программы для установки на компьютеры часами. Перед уходом домой, я ставил что-то на загрузку, а по приходу на следующий день работал с этими файлами.

«Из Эстонии в Иваново»

Елена Астапенко
(педагог по робототехнике)

Начало 2016 года, я приехала из Эстонии, где тоже преподавала робототехнику, но рассматривала работу в Новации, как временную. Но оказалось, что это не работа, а сплошная радость и удовольствие. Choose a job you love, and you will never have to work a day in your life!

В начале моей работы Новация была абсолютным лидером в дополнительном образовании школьников в нашей области, особенно меня радовало отношение к детям, некоторые из которых сейчас стали моими коллегами.

Новация стремительно развивается, и именно она, воплотила все мои мечты (как педагога) о современном оборудовании и прекрасных аудиториях в жизнь. То в каких условиях мы работаем, к какому оборудова нию ребята имеют доступ — это просто удивительно и еще совсем недавно такое невозможно было себе даже представить.

«В трудовой книжке педагог организатор, а в опыте все должности сразу»

Анастасия Севргюгова (педагог организатор, педагог по робототехнике)

Алексей Евгеньевич на одной встрече мне говорит: «Я тут Центр открывать собираюсь детский у Тополя, хочу чтоб ты в нем работала».

Я спрашиваю: «А кем?»

Он подумал и говорит: «Ещё не придумал. Как придумаю — позову».

И в феврале 2011 года придумал!

Педагог организатор! Так моя должность записана в трудовой книжке, но по факту, я в Новации кем только ни была: и уборщицей, и ведущей, и педагогом, и наставником, и даже режиссером.

За 10 лет шеф (он именно шеф, человек за которым всегда хочется идти и делать, учиться новому и воплощать его идеи) каких только заданий не давал. «Вот тебе иллюстратор, завтра дипломы на столе должны быть!» или «Фильм хочу к юбилею!». И ночь не спим — делаем. И получалось. Не всегда все с первого раза, но получалось.

В Новацию я попала в самый разгар ремонта. Помню кабинет без лампочек и со сломанным шкафом. И в голове был один вопрос: «А как из всего это сделать новационный Центр технического творчества?» ►

«Меня украли из управления образования»

Елена Виноградова (зам. директора ЦТТ «Новация»)

С чего для меня началась Новация? С вызова в Управление образования. А это всегда как-то нервно… Начинаешь задумываться: «Все ли так сделала за 14 лет работы в школе?». В приемной Е.А. Юферовой сидит молодой человек. Сидим, ждем. Время идет. Спрашиваю:

— Вам к Елене Александровне? А по какому вопросу?

— Да по тому же самому.

Не получив ответа, понятного мне на тот момент времени, мое сердце отчаянно забилось.

— Заходите!

Ну, вот и все! (промелькнуло в голове). Только я тогда вкладывала совсем другое значение в слово ВСЁ. Тогда я еще не понимала, что этим ВСЕМ в моей жизни станет для меня НОВАЦИЯ.

— Хочу предложить вам работу заместителем директора в новом центре дополнительного образования, — сказала она.

— Я же не умею, — сказала тогда я.

— Ничего научитесь. Мы все не умели.

— А это (показав на молодого человека) — это ваш директор. Вот с ним все и обсудите!

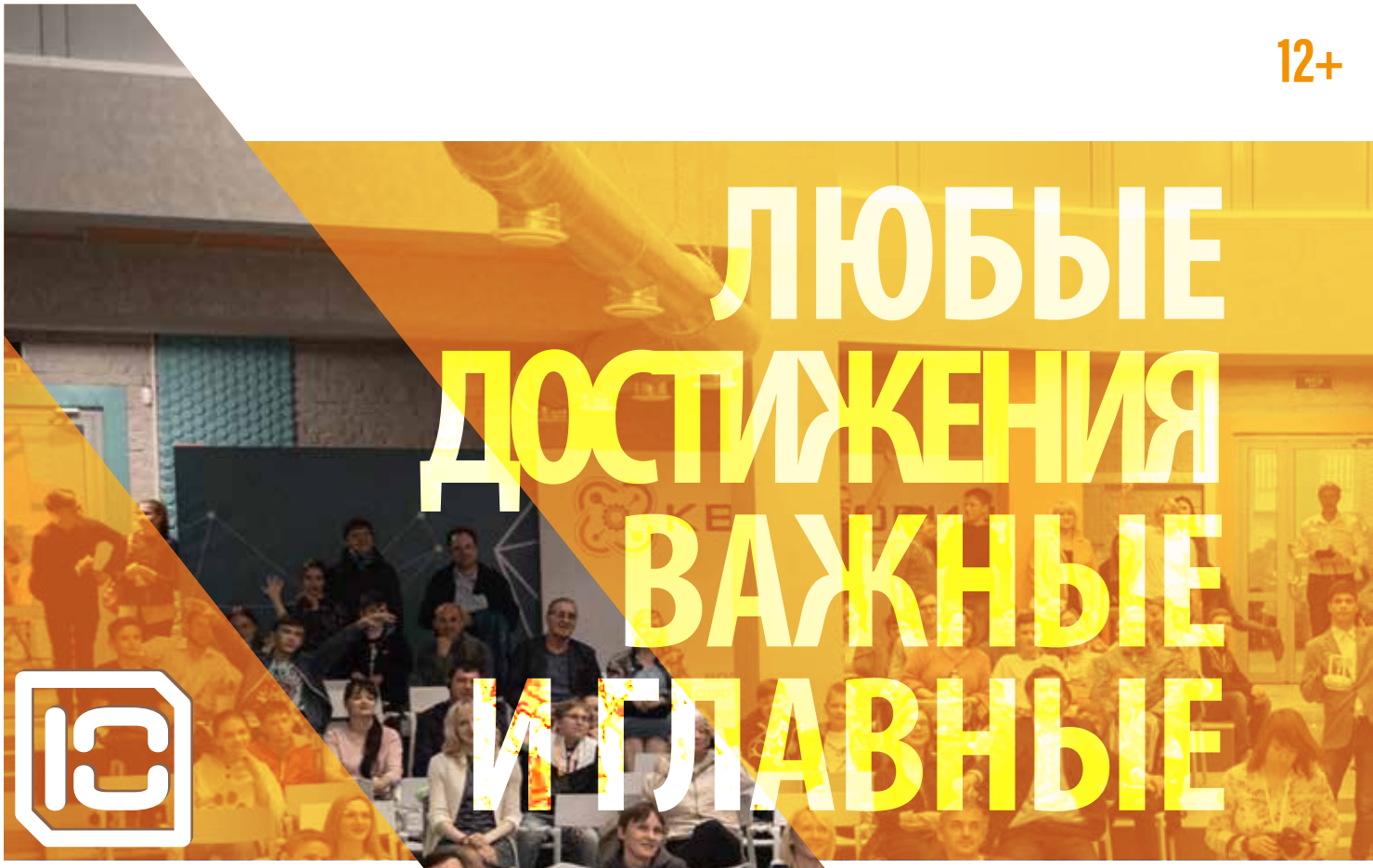
Сначала всё было незнакомо и непонятно. Что за направления, которых нет нигде в регионе? А как найти педагогов и написать программы? Что за странное слово Мега QR и как писать положение по мероприятию, которого вообще нет?

«Такие центры вообще существуют?»

Павлов Кирилл (педагог по робототехнике и шахматам)

Когда я пришел в Новацию — я был очень сильно удивлен, что такие Центры существуют.

С первого года своей работы я начал готовить детей на соревнования, были победы и поражения. Никогда не забуду всероссийские соревнования в Москве, когда три педагога и 40 человек детей, и свыше 5000 участников собрались в одном месте. Мы были настроены доказать всем, что ивановские ребята лучшие и поделиться своим опытом и знаниями.



ЛЮБЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВАЖНЫЕ И ГЛАВНЫЕ

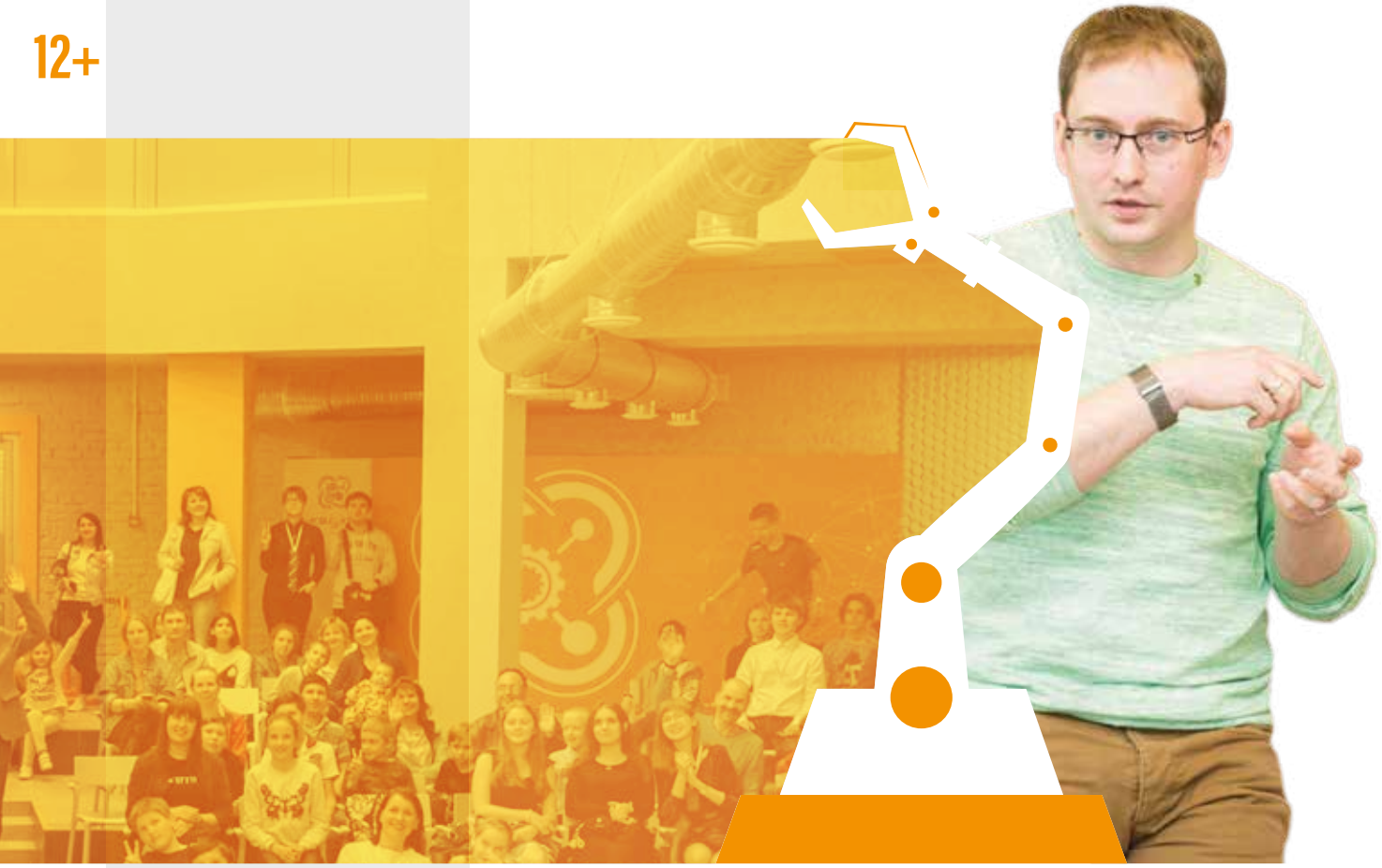
Из бизнеса в образование! Стоит поискать ещё таких авантюристов, которые сделают выбор в пользу детей и ивановского образования.
10 лет за спиной. А чья это спина и кто шёл плечом к плечу?
Иногда хочется не о формальности и не официально. Хочется по душам и о самом главном. Сколько бы интервью не давалось, о важном всегда за кадром. Быть может 10 лет повод поговорить о том, о чём не говорилось ни в одном интервью? Как рождался прогресс? С чего всё началось и как это всё ощущалось? Верилось ли в прогресс и родился ли он в итоге? Кто был рядом и для кого это всё? Обо всём об этом мы поговорили с директором ЦТТ «Новация» Алексеем Кирьяновым.

— Мы с тобой знакомы уже 26 моих сознательных и не очень лет:) Когда и откуда у тебя появилось такое желание, делать всё «вне формата»? Я это помню ещё с лагеря, когда была у тебя в отряде с 5 до 8 лет:) Но какой момент был переломным в этом вопросе или что повлияло на это?

— Может быть потому что мне не нравится, когда делают в формате. Точно не из-за того, что не нравится быть похожим. Просто не нравится результат, когда действуешь по шаблону. Первым моим проектом в ИвГУ была курсовая на тему «Инновационная политика государства» под руководством профессора, доктора экономических наук Шукова Валерия Николаевича. Может быть проработка этой темы повлияла, может и нет. Так глубоко не заглядывал, но это же естественно для человека, для цивилизации и для прогресса, делать иначе чем предшественники. Именно эти новации и двигают мир. А лагерь «Лесная полянка» раскрыл для меня этот момент и дал возможность попробовать себя в разных направлениях, от спорта до творчества, и это всегда сопровождалось обязательным креативом и сжатыми сроками. Это отлично стимулирует мозг!

— Давай вспомним твой первый день, когда ты оказался на пороге той самой Новации. Этой идеи, этого здания. Какие мысли и ощущения были в тот момент? Что хотелось сделать «прямо сейчас»?

— Первый день был интересным. Помню, что когда зашёл в здание, не понял как там можно было учить детей. Я насчитал более 30 нарушений, которые мы в первые годы устранили и создали безопасное современное образовательное пространство. Пройдясь по этажам я понял, что с тем бюджетом, который выделен на открытие, сделать все и сразу будет невозможно. Разделили на этапы и в следующие несколько лет открывали по одному-два новых кабинета и направления.



Помню, когда проводил всех сопровождающих, поднялся на третий этаж в бывший медкабинет, вытер пыль со стола и стула, открыл ноутбук и создал первый вордовский документ под названием «Стратегия развития Новации», в котором изложил основные этапы на 10 лет вперёд. За эти годы она подвергалась корректировке, но большинство позиций выполнено, причем значительно раньше, чем я это планировал. Безусловно, всё это произошло со стремительной скоростью благодаря поддержке региона, администрации города, управления образования и нашей команде.

— Как набиралась команда педагогов и что до сих пор является для тебя ценностью в формировании команды?

— Команда набиралась задолго до первого посещения мной нашего Центра. И, конечно, связана опять же с лагерем «Лесная Полянка». На должность директора Елене Александровне Юферовой меня порекомендовала Ирина Николаевна Жадан (директор МБУ ДО ЦРДО). Пользуясь случаем, скажу СПАСИБО за то, что поверили. Ирина Николаевна в первое время действительно помогла «освоиться» в системе, за что ей большое спасибо.

Часть команды Центра «Новация» пришла со мной из бизнеса. Мой заместитель Алена Перфильева мужественно перешла со мной и вела некоторые занятия. Опорой в административно-хозяйственой части стала мама моего друга — Ирина Владимировна Киселёва. Часть команды пришла из лагеря, создав костяк сотрудников. До сих пор считаю отличным пунктом в резюме, если человек проработал с детьми в оздоровительном лагере (конечно, не в каждом). Остальных участников прогресса порекомендовали коллеги из системы образования. Это был звездный стартовый состав! Как достижение моей команды за эти годы, могу отметить важную составляющую — ее самовозобнов- ляемость. Естественно, от нас уходят сотрудники, но многие идут дальше именно в том направлении, в котором сильны — работают в технологических компаниях, открывают свои бизнесы. Мы только радуемся за них. Уверен, что их место займут такие же увлечённые сотрудники. Уже очень много выпускников Новации работали или работают у нас. Это круто. Круто и то, что уже приходят не за мной, а за лидерами команды. Новация реально становится корпорацией!

— Что для тебя главное в процессе работы Новации вот уже 10 лет? Зачем? Для чего? Для кого?

— Зачем, для кого, для чего — сложные вопросы. Можно, конечно, говорить о том, что именно мы та начальная ступень подготовки кадров для цифровой экономики, но если эту тему развивать, будет научно и скучно. Мы просто работаем и если можно сделать что-то лучше, чем другие, то мы это делаем. Постоянно анализируем международный опыт, корректируем направления развития. Работаем и получаем удовольствие.

— В одном из твоих интервью, я услышала, что ты хочешь чтобы у кого-нибудь из воспитанников была Нобелевская премия. Её ещё нет, но достижений уже много. Какое из них ты считаешь самым главным за 10 лет?

— Думаю, любые достижения важные и самые главные. Можно говорить о трёх патентах, полученных в 2020. Или просто о том, что один воспитанник может теперь свободно общаться с другими молодыми инженерами, создавая вокруг себя команду. Классно, что ребята уже в 14 лет регистрируют свой бизнес и то, что мы учимся у ребят и прислушиваемся к ним, когда закупаем оборудование. Здорово, что у наших воспитанников есть рекорды Гиннеса, и то, что команда самостоятельно генерирует контент для собственного образовательного портала. Круто и то, что независимо от любой ситуации мы движемся вперёд и развиваемся, привлекая различные ресурсы для реализации самого крутого образовательного проекта нашего региона.

— А что дальше? В такую сторону смотреть будем?

— Смотреть, естественно, только вперёд. Будьте уверены, что если в ближайшее время появится новая технология или область знаний, мы первыми будем развивать ее и обучать молодых инженеров, ну или, возможно, именно мы ее создадим! ►

Интервью подготовила Ника Герасимова (преданный ребёнок младшего отряда, а теперь часть команды Детского технопарка «Кванториум.Новатория»)

СДЕЛАЙ САМ

12+

— Что делать, если в городе нет ни одного конкурса по тем направлениям, которыми мы занимаемся?
— Придумывать свои!

Уже в первые годы работы центра Новация, мы поняли, что нам не хватает конкурсов, на которых мы можем увидеть результаты наших детей. Всегда приходилось куда–то ездить: то в Ярославль, то во Владимир, то в Москву. И уже в первые годы мы задумались о том, что если ты чего–то хочешь, не нужно этого ждать. Нужно все свои «хочу» создавать самим. И уже тогда, мы начали придумывать свои конкурсы и свои мероприятия, которые до сих пор пользуются популярностью у многих школьников нашего города. А как это всё придумывалось и создавалось, нам расскажут главные конкурсные придумщики ЦТТ «Новация» и Детского технопарка «Кванториум.Новатория» Анастасия Севрюгова, Елена Виноградова и Мария Павлычева.

МЕГА QR

— Что делать, когда во всём мире используют QR код, а у нас в городе о нём слыхом не слыхивали?
— Создавать новый конкурс и знакомить школьников города с новыми мировыми трендами.

Идея создания подобного конкурса родилась в голове у Кирилла Сорокина и двух новационных детей Казарина Артёма и Никиты Веденского в далёком 2011 году.
— Нужно сделать какую–то игру по городу с кодами! — сказал тогда шеф.
— Ага, как делать игру, когда ты сам не знаешь что–то такое? Значит будем изучать и тестить!

Смысл игры можно уместить в несколько слов: находи, наводи, вспоминай, узнавай, разгадывай, выкладывай, беги!

Помнится, как мы придумывали задания и шифры, тестируя каждое задание в стенах нашего центра на педагогах. Все эти годы мероприятие проходило при большой поддержке сотового оператора «МЕГАФОН». Раньше телефоны фотографировали не у всех, и интернет тоже был не в доступе. Поэтому первые годы задания фотографировались на фотоаппарат, а потом скидывались в ближайших офисах связи. Мы внедряли новые технологии.

Последние 2 года, с QR кодов мы перешли на виртуальную и дополненную реальность и поняли, что нет пределов в наших «хочу и могу».

КОНВЕНТ 2041

Возможность школьникам уйти от шаблонов и посмотреть в будущее — вот была наша главная цель при создании этого конкурса. А как мы будем жить через 20 лет? А какая будет техника и во что мы будем одеты? Хотелось дать возможность детям фантазировать и не ограничивать себя в реальности и нереальности.

За много лет от начального научного русла конвент стал мероприятием для души. Старшеклассники из области стремились попасть на двухдневную «тусовку» со спикерами, с различными мастерскими и друг с другом. В первый день участники застраивали свои площадки, создавая проект за проектом. Работа над проектными зонами кипела с утра до вечера, разворачиваясь порой на целые этажи Новации. Иногда можно было попасть в космос или на показ мод, в медицинский кабинет или на урок, а в нанобинокль можно было увидеть город будущего. Ближе к вечеру начинались мастер-классы от известных спикеров, после чего все собирались на рефлексию, играли, смеялись, знакомились поближе, а на следущий день подводили итоги, заседали за круглыми столами, закапывали капсулы времени и в финале проводили вечеринки.

Самое интересное, что многие разработки действительно появились на мировом рынке) Т.е получается наши школьники придумали их задолго до того, как это сделал кто–то другой? Получается наши ивановские ребята в своём роде первооткрыватели и изобретатели.

IVANOVO CUBER CUP

Каждый из нас хоть раз в жизни пытался собрать Кубик Рубика. Кто–то откладывал эту затею на потом, кто-то собирал за несколько подходов и успокаивался, а кто-то ставил и продолжает ставить рекорды по скорости сборки.

Когда «Кванториум.Новатория» только открывался, мы уже знали тех ребят, чьё увлечение кубиками Рубика было не просто домашней забавой. Наши кванторианцы собирали картины, собирались в коворкинге и соревновались в скорости. Благодаря нашим спидкуберам, было принято решение провести первый в Иванове Международный чемпионат по спидкубингу. Соревнования вошли в официальный календарь Всемирной ассоциации кубика WCA и проходили при поддержке Федерации Спидкубинга России. Чемпионат собрал сильнейших спидкуберов страны и мира, рекордсменов России. Программа включала 11 официальных дисциплин WCA и 4 дополнительные дисциплины. Здесь ставились международные рекорды и рекорды России. Звуки крутящихся кубиков создавали отдельное музыкальное сопровождение, которое не утихало до самого финала. И по словам судей, и гостей — это был один из лучших чемпионатов в нашей стране!

В 2020 году нам удалось провести чемпионат по спидкубингу онлайн и даже начать ставить рекорды России в новом направлении КУБРАНИНГА.

SCRATCH, ИКАРЕНОК, ИННОВАЦИОННЫЙ ВЗГЛЯД, РИСУНОК НА МАЙКЕ, БИЗНЕС-ИНКУБАТОР

Спустя годы, каждое направление в нашем центре мы стали подкреплять своим собственным конкурсом, чтобы дети могли проявить себя и применить полученные знания на практике.

Так появились олимпиада SCRATCH и фотоконкурс ИННОВАЦИОННЫЙ ВЗГЛЯД, где наши программисты, робототехники и фотографы соревновались в своих знаниях и навыках. Чуть позже с появлением направления графического дизайна появился конкурс РИСУНОК НА МАЙКЕ, в котором за эти годы поучаствовала, наверное, половина школьников нашего города.

Как только мы начали заниматься предпринимательством, появился конкурс БИЗНЕС-ИНКУБАТОР.

Сейчас мы уже вышли на уровень World Skills Junior и наши молодые предприниматели презентуют свои проекты и зарабатывают свои первые деньги.

РОБОФЕСТ

В 2013 году мы стали ресурсным центром по робототехнике и были обязаны проводить отборочные соревнования именно в том формате и с теми условиями, которые диктовала нам Москва.

Но первый робототехнический конкурс мы придумали и проводили сами, и это был «РобоBattle». По робототехнике соревнований для наших детей в городе не было, а праздника хотелось. Мы придумывали новые задания, подключали родителей и создавали тот самый праздник. Педагоги с детьми готовились месяцами, а родители в последнюю ночь дособирали наборы и шили костюмы. Три конкурсных дня, сотни участников, столько же медалей и дипломов, множество спонсоров и развлечений. Иногда не верится, что всё это придумывалось и создавалось нашей маленькой новационной командой. ►

Воображение важнее, чем знания
Альберт Эйнштейн

12+

С САМОГО НАЧАЛА

Позади 10 лет, а впереди ещё десятки новых. Мы много говорим о нашей команде, но главное не забыть, что наш коллектив это не только педагоги, но и дети, которые с самого начала идут с нами в одном направлении. Когда-то они взрывали роботов и припаивали провода не туда, а теперь и сами являются наставниками для таких же «сапёров». Кто-то продолжает двигаться вперёд, а кто-то уже передаёт свои знания новым ребятам. А как это всё начиналось у самых маленьких наших инженеров и что они могут рассказать сейчас?

НИЧЕГО НЕ ПОЛУЧАЛОСЬ, НО Я НЕ СДАВАЛСЯ

Александр Колобков (воспитанник)

Моя история технического творчества началась, когда мне было лет 7-8. Услышали о Новации мы случайно, и ходил я туда пусть не с невероятным энтузиазмом, но с желанием. Постройка роботов, из столь любимого мной тогда Lego и моторчиков — было увлекательным занятием.

Однако не все было так безоблачно: были взлёты и падения, и сокрушительное поражение моей команды. Тогда я впервые задумался над проектом, собственной вещи, однако, у меня всё ещё ничего не выходило. А затем открыли Кванториум. Новые впечатления, полноценный инвентарь и более высокие требования в робоквантуме, помогли развиться моим навыкам в создании проектов и продолжить работу над идеей, названной «Квантомат».

Потом был КАМПУС. Место, которое сделало меня другим. Разумеется, я был напуган — это был мой первый лагерь и местные порядки были мне неизвестны. Опытное руководство и вожатые помогли мне освоиться. Фейерверк из эмоций, талантов, дружбы и всего, что было. Он изменил меня в гораздо лучшую сторону. Я читал стихи, реп, уверенно презентовал свои проект, играл в настолки, вышибалы, догонялки и «кто быстрее заберёт остаток блинов».

ОПАСНЫЙ РОБОТ

Андрей Викулов (выпускник, наставник по робототехнике)

Я пришел в Новацию во втором классе, на первое открывшееся в ней направление робототехника. Тогда мы занимались на наборах wedo 1.0 с педагогом Маликом Марленовичем. Мне очень быстро надоело заниматься по плану урока, и я начал создавать безумные конструкции. Спустя время, я набрался опыта и мы начали ездить на соревнования с нашей Асей.

Помню, у меня был самый опасный робот, потому что в нем был аккумулятор от ноутбука и из него торчали провода. Но в тот момент было очень весело, потому что мы не знали, что нам от этого робота ожидать на трассе.

Прошло много времени, много соревнований, много мероприятий, вот и я вырос:) И сразу же при первой возможности начал работать в центре Новация. Я сейчас и наставник по робототехнике, и системный администратор, и готов помочь по всем Новационным направлениям, потому что за 10 лет я научился здесь всему, чему только можно было научиться. С момента моего первого прихода многое изменилось: больше кабинетов, больше детей, больше педагогов и больше современного оборудования. Но, к счастью, не поменялась атмосфера Новации. И я очень рад, что стал частью этой новационной команды!

В НУЖНОЕ ВРЕМЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Игнат Балакирев (выпускник, наставник IT-квантума)

Мое знакомство с Новацией началось около четырёх лет назад во время совместной поездки с волонтерской организацией ИМКА.

По возвращении домой я сразу записался в Новацию на курс графического дизайна, что дало мне прекрасную базу навыков в этой области, которыми я часто пользуюсь и которые развиваю до сих пор.

Новация тогда была неприметным зданием снаружи, с классной современной атмосферой внутри. Этот контраст всегда подкупает стремящихся к новшествам людей, к которым я себя несомненно отношу.

Во множестве кабинетов непрерывно шла работа, слышался размеренный голос наставников, веселое щебетание детей и множество других, совершенно не посторонних в этом месте звуков, жужжание компьютеров, электромоторов, щелчки затворов фотоаппаратов — проще говоря, было слышно, что ты находишься в центре сосредоточения современных, новационных технологий.

Разумеется мне все это нравилось, поэтому, когда через некоторое время мне предложили взять группу по 3D-моделированию, я согласился. Так началась моя карьера педагога.

АСАФОВЫ ОСТРОВА | 57,29656, 43,15701
Выполнено Аэроквантум (Кванториум.Новатория) с помощью DJI Matrice 200 с камерой Zenmuse X4S, наставник аэроквантума Долунц Г.В.

ИЗ РЕБЁНКА В НАСТАВНИКА

Александр Кириллов (выпускник, наставник VR/AR квантума)

Мое знакомство с Новацией началось в 2011 году, когда мои родители предложили попробовать здесь позаниматься и меня затянуло.

Первым направлением стала робототехника. Мне нравилось собирать и программировать своих роботов. После первых соревнований и первой победы — этот интерес стал намного больше.

Были и поражения, но благодаря моему наставнику Малику Марленовичу и родителям, руки опускать не хотелось. Мы ездили на соревнования в разные города: Москва, Питер, Казань.

После робототехники я решил попробовать себя в фотостудии. Где мы только не фотографировали, какие фотографии только мы не обрабатывали. Благодаря этому опыту, сейчас я активно развиваюсь в этом направлении.

А в 2018 году я услышал про Кванториум. Меня заинтересовал квантум VR/AR. Я начал работу над проектами, и если что-то не получалось, я разбирался, изучал и продолжал работать. И благодаря Поповой Юлии, научился создавать свои приложения. В Кванториуме мы сделали проект «Ожившие картины» для дома-музея И.И. Левитана в Плёсе. Мои 9 лет в Новации не прошли даром.

РОБОТ УВЁЗ ШАРИК В СТОРОНУ САРАТОВА

Артём Кулага (воспитанник)

Впервые я услышал о Новации от своей мамы (спасибо ей огромное), ещё когда учился в третьем классе. Тогда я был под сильным впечатлением от мультфильма «Город героев», где был показан институт робототехники. Я мечтал попасть в подобное место. И когда мама сказала, что объявляется набор в Новацию в группу робототехники, я согласился не раздумывая.

Первое впечатление было спорным. Я не ожидал, что буду работать с Lego. Но это как раз понятно, в силу возраста мне ничего серьёзного не доверили бы. Ко мне очень быстро пришло понимание, что начинать нужно с малого, и я поймал кайф.

Ярких событий было множество, но самые яркие — это обучение у Дмитрия Титова и поездка на соревнования с Даней Поповым. Последнее — это был феерический провал. Наш робот не сделал НИЧЕГО, он просто начал творить что-то непонятное: стырил шарик (который надо было доставить в нужный квадратик) и увёз его куда-то в сторону Саратова. В итоге мы ничего не выиграли, но зато от души посмеялись.

Фишка Новации в том, что она даёт действительно ПОЛЕЗНЫЕ знания и навыки. Каждый, с кем ты работаешь, видит в тебе личность и УВАЖАЕТ тебя и твоё мнение в группе. Именно поэтому я часть команды.

ИЗ БОЛЕЛЬЩИКА В ИЗОБРЕТАТЕЛИ

Никита Королёв (воспитанник)

В Новацию я попал с малых лет, с первого класса (2011), будучи «болельщиком» команды школы №1 я побывал на Конвенте Новаций и игре Мега QR. Первые впечатления были потрясающие. Я был в восторге от таких технических соревнований, от изобретений участников и оборудования. (Тогда меня первоклашку удивили конструкторы wedo и аппарат для изготовления значков).

Конвент Новаций был абсолютно новый для меня формат конкурсов (да, мне было 7 лет и особенно не с чем было сравнивать, но все же). Фишка Новации в идейности. Каждый ребёнок здесь способен что-то придумать полезное и интересное, а Новация помогает получить навыки и создать условия для реализации этих идей.

За все эти годы я перепробовал множество направлений, прокачав себя всесторонне. Удалось даже сделать модель умного стола со всеми премудростями для мэра нашего города Владимира Шарыпова. Ох, сколько раз мы его переделывали, пытаясь сделать максимально функциональным и красивым. Сейчас я работаю в направлении моего увлечения велоспорт, создавая полезные вещи для велогонщиков и велолюбителей. Уверен, что с Новацией мы надолго, несмотря на то, что я уже одиннадцатиклассник. ►

IT KV KP FT

12+

ТОЛЬКО ВПЕРЕД

Сидя дома, и раскидывая детальки Lego на ковре, вряд ли кто-то из нас когда-то задумывался, что все эти квадратики и прямоугольнички могут привести нас к большим успехам и значимым победам. За 10 лет мы росли вместе с нашими воспитанниками. Начинали с побед внутри группы по робототехнике, а уже через год показывали свои результаты на всероссийских чемпионатах. На вопрос: «Почему в Новации свет горел после 10 вечера?», мы сквозь сон отвечали, что тестили роботов, потому что они в последний момент, как обычно, переставали выполнять команды.

Всё начинается с малого и становится в какой-то момент чем-то большим. Поэтому сегодня хочется рассказать Вам о маленькой части наших побед и достижений. Как детских, так и всей команды «Новация»!

МОЛОДЫЕ ЛЬВЫ-2013

С первых лет работы «Новации» с целью стимулирования активности воспитанников в сфере предпринимательской деятельности и повышения интереса к экономическим дисциплине в центре функционирует «Бизнес-инкубатор». В 2013 году бизнес-инкубатор БИНК был признан лучшим детским бизнес-инкубатором страны и удостоился национальной премии «Молодые львы-2013» в номинации Baby Lion в рамках Всемирной недели предпринимательства. Именно благодаря БИНКу в нашей центре уже давно появились молодые предприниматели (14+), а кто-то уже вырос и открыл свой бизнес.

КВАНТОРИУМ И КАМПУС

Как не останавливаться на достигнутом? Просто уверенно идти дальше!

В 2017 году Ивановская область вошла в число 13 регионов, ставших победителями конкурсного отбора Минобрнауки России на создание сети детских технопарков. В декабре 2018 года первый детский технопарк Ивановской области «Кванториум. Новатория» открыл свои двери для юных инженеров. Где реализуются образовательные программы по таким направлениям как IT-квантум, Робоквантум, Промдизайнквантум, VR/AR-квантум, Аэроквантум, Хайтек. Здесь открылись новые возможности для всех воспитанников Новации, которые уже подросли и хотели двигаться дальше по своему техническом пути.

В 2019 году детский технопарк «Кванториум. Новатория» стал победителем конкурсного отбора на предоставление из федерального бюджета грантов в рамках государственной программы РФ «Развитие образования». На выделенные средства было принято решение организовать областной Кампус молодежных инноваций в Ивановской области.

(Наведите на один из значков слева и узнайте подробности.)

IT-КУБ

В 2019 года заявка ивановского региона победила в федеральном конкурсе на создание центров цифрового образования детей в рамках Всероссийского проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование». В сентябре 2020 года в Иванове на базе центра «Новация» появился первый в регионе «IT-Куб».

(Наведите на один из значков слева и узнайте подробности.)

МЫ И ДЕНЬ ГОРОДА

Возможно, это нельзя назвать победой, но для нас это именно она. Много ли Вы знаете школьников, чьи логотипы каждый год украшают все билборды города, символы которых сверкают на всех площадках города, становятся эпицентром любого мероприятия, печатаются тысячами на любой подарочной символике? Если Вы с ними ещё не знакомы, то

к нам. Ведь именно приглашаем Вас дизайнеры ЦТТ «Новация» вот уже 10 лет разрабатывают логотипы на Дни города Иваново.

ДА, БРО!

Команда, которая уже давно стала старшеклассниками. А мы помним их учащимися начальной школы. Помним, как мы работали с ними не только по робототехнике, но и по актёрскому мастерству.

Для открытого Всероссийского робототехнич еского чемпионата FIRST Russia Open 2018 в городе Пермь, команда Центра «Новация» разработала Да, бро! House-домик для растений с использованием технологии гидропоника. FLL — одно из самых сложных робототехнических соревнований, т.к. в рамках этих соревнований оценивается не только робототехнические способности, но и проектная деятельность. И тогда наши ребята, в составе Ильина Дмитрия, Макарычева Кирилла, Долговой Екатерины, Алтынчуриной Киры, Самариной Алены и педагога Ирины Николаевной Фроловой взяли кубок FLL и стали победителями чемпионата!

РОБОТ ИДЁТ НА ПОМОЩЬ

На помощь нужно было идти не только на конкурс, но и к нашим участникам. Потому что несмотря на сломанную ногу одного из наших участников, ребята достойно представили свои нара ботки в рамках международного фестиваля МЧС и Всероссийского робототехнического фестиваля «Roboemercom 2018».

I и II место занял ИЛЬЯ КИРОВ с проектами — робот спасатель «Скорпион» и квадрокоптер для борьбы с пожаром на высотках. А III место — БАРБОЛИН ИВАН — с проектом — робот спасатель. Всего этого ребята добились под руководством наставника Елены Астапенко, детских побед у которой в 2018 насчитывалось больше 100.

СТАРТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРАВИЛЬНЫМ

Всем нам знакомо слово Стартап. А как его создать и презентовать? Об этом точно знают наши воспитанники, которым удалось представить свои проекты на Open Innovations Startup Tour. Стартап Тур проводится с 2011 года и является самым масштабным проектом в России и странах СНГ, направленным на популяризацию культуры технологического предпринимательства и выявление перспективных инновационных проектов.

В мероприятии принимают участие лучшие эксперты рынка — известные бизнесмены, ведущие технологические эксперты. Свои Стартапы удостоились презентовать Александр Кириллов со своим проектом «Ожившие картины» и Илья Киров со своей разработкой мобильного робота первичного осмотра и разминирования «КВАНТОграбер». Ребят заметили не только на региональном уровне, но и на всероссийском. А вы уже начали придумать свой Стартап?

ПЕРВЫЙ ШАГ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРАВИЛЬНЫМ

Если и делать первый шаг, то сразу в науку! Сырамолот Александр принял участие Всероссийском детском конкурсе научно-исследовательских и творческих работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ» с проектом «Установка для звуковой акустической левитации «Левитрон»». По итогам мероприятия Александр стал победителем Всероссийского конкурса и награжден дипломом победителя и Золотым знаком отличия «Первые шаги в науке». А у Вас уже есть знаки отличия? Если нет, то мы ждём Вас у нас на занятиях!

ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ

Нет, это не про полёты на квадрокоптерах, это про наших молодых предпринимателей. Выпускница бизнес-инкубатора Яна Смирнова стала победителем в открытом конкурсе исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж» по направлению «Предпринимательство», проходившем в НИУ «Высшая школа экономики». У Яны есть уже свой маленький бизнес и мы уверены, что на нём она точно не остановится. А Вы будучи школьником, уже имели свой заработок?

ВЫЗОВ ПРИНЯТ

Уже который год в нашей стране проходит Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы». И каждый год наши молодые инженеры эти самые вызовы принимают и с честью и достоинством с ними справляются!

Иван Барболин, Дмитрий Бариев, Иван Сентюрёв, Фёдор Соколов со своим проектом «Модульной системы передачи видео изображения» и Егор Лодышкин с «Виртуальным дворецким» заняли 1 место среди школьников и молодых изобретателей со всей области. Каждый год воспитанники ЦТТ «Новация» и Детского технопарка «Кванториум. Новатория» возвращаются победителями и призёрами с конкурсов всероссийского масштаба.

Это только маленькая часть наших побед. Рядом со всеми большими победами, шли обидные поражения, поломка роботов, ноутбуков, неработающие приложения и программы. И каждый из наших детей и наставников никогда бы не добились высоких результатов, если бы с достоинством не выходили из всех проигрышей и не начинали работать ещё с большей силой после каждой неудачи. Прогресс рождается там, где умеют ошибаться и исправлять ошибки. Мы за 10 лет этому научились! И уверенно идём к новым большим результатам! ▶

Маленькие победы когда–то вырастают и становятся БОЛЬШИМИ

ЯБЛОКО ОТ ЯБЛОНИ 12+

Татьяна Барболина
(мама Барболина Ивана)

Ваня с малых лет увлекался конструкторами. Сначала это были лёгкие наборы «Lego», затем более сложные. Ему никогда не надоедало собирать из великого множества элементов различные конструкции: дома, машины и даже целые города. Поэтому, когда в 2017 году мы узнали, что в нашем городе есть детский центр «Новация», не раздумывая начали здесь обучение по направлению «Робототехника». Наш педагог — Астапенко Елена Арнольдовна — высококлассный специалист, профессионал своего дела. Она научила сына не только собирать роботов, но и программировать их.

В 2018 году Иван «заболел» малой беспилотной авиацией и принял решение перейти в «АэроКвантум» в Детский технопарк «Кванториум. Новатория». Своим опытом и занятиями в области пилотирования здесь делится профессиональный молодой специалист, талантливый учитель, позитивный и отзывчивый человек Гарик Долунц, способный найти индивидуальный подход к каждому ученику.

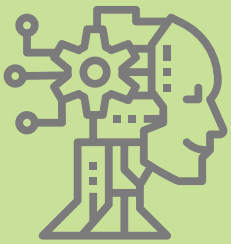
Всем своим друзьям мы рассказываем о «Новации» как о современном научном центре, оборудованном по последнему слову техники. Я могла бы сказать, что иногда расстраиваюсь, что почти не вижу ребёнка, потому что он в Кванторуиме 5 дней из 5, но я знаю, что он счастлив и занимается тем, что ему интересно.

Наталья Ситникова
(мама Кулаги Артёма)

Артём пришёл заниматься робототехникой вполне осознанно. В детстве смотрел развивающие мультики по физике и химии, смотрел тележурнал «Хочу всё знать», любил конструировать, собирал Lego, мы вместе делали опыты и эксперименты дома. Было видно, что техническое творчество ему будет интересно. И когда мы узнали, что в Иванове есть дом технического творчества «Новация», мы поняли — нам туда нужно! И уже 6-й год он занимаемся и интерес не ослабевает. Думаю, что обучение в Кванториуме — основа его будущей профессиональной деятельности. А мне очень нравится наблюдать, когда начинается работа над новым проектом, и у ребёнка горят глаза, и начинается такой творческий «зуд», когда ребёнок увлечённо работает над своей задумкой, забывая о времени. Спасибо огромное всем, кто обеспечивает работу Новации и Кванториума! Спасибо увлечённым талантливым наставникам! Спасибо замечательной атмосфере, в которой дети могут раскрыть свои способности и учиться с удовольствием!

12+

Кто-то шьёт костюмы по ночам или делает поделки из шишек на конкурс, а кто – то собирает роботов, сортирует Lego по цветам и придумывает презентацию проекта. Кто-то готовит вкусный завтрак, а кто-то собирает ужин с собой, зная, что ребёнок задержится на занятиях. Если спросить у детей, кто причастен к их победе? Следом за ответом «педагог» будет ответ «родители». Именно мамы и папы, а порой даже бабушки и дедушки, являются двигателем того самого новационного прогресса, который мы вместе создаём. Во всех этих «технических» отношениях — самое главное ПРИНЯТИЕ. Принять, что ребёнок допоздна что-то придумывает и мастерит, принять, что хуже стал учиться в школе, но стал выигрывать всероссийские чемпионаты, принять, что из гуманитария вырос технарь. За 10 лет у нас были сотни родителей, которые с нами с начала и до конца, а точнее со своим ребёнком! И сегодня, им есть что сказать.



Ольга Колобкова
(мама Колобкова Саши)

Первый раз мы оказались здесь 9 лет назад. Привели ребенка в первом классе, но психологически было сложно, поэтому вернулись только четыре года спустя, когда окреп. Что бы не происходило за эти 9 лет, перевернул всё с ног на голову Кампус. Благодарна педагогам и коллективу центра за прекрасную организацию и за то, что теперь Саша не боится ехать в образовательные центры в другие города и области! В этом году он участвовал в Большой перемене, где получил от центра огромную всестороннюю поддержку! Он не один и это главное! Вижу перспективы, доброжелательное отношение. Педагог всегда на связи, дает советы, к которым я прислушиваюсь.

Он бежит на занятия и готов идти в выходные. Я его не контролирую вообще! Сам рассчитывает свое время, чтобы не опоздать (для него это редкость). Хочу пожелать стать лучшими из лучших! Раскрывать таланты в каждом ребенке, ведь реально, со слов моего чада, безумно приятно приносить пользу!

Иванова Наталья
(мама Иванова Никиты)

Впервые услышали о Новации, когда ребёнок пошёл в первый класс. Очень хотелось попасть на робототехнику.

К сожалению, тогда мы не попали на обучение, и с нетерпением ждали целый год, и вот в сентябре 2015 нас приняли в группу робототехники.

В том же учебном году Никита занял второе место на региональном конкурсе Робофест. Это было очень большое его достижение в этой сфере и радостное событие для всей нашей семьи. С тех пор Никита, можно сказать, не покидает стен Новации, а теперь уже Кванториума.

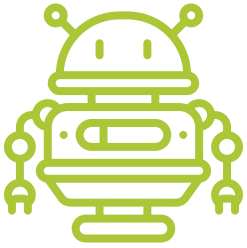
В дальнейшем меня удивляла и радовала тяга моего ребёнка к техническому творчеству.

Он хотел заниматься все больше и больше. Даже дома отказывался от еды, когда сосредоточенно работал над своими механизмами. Ему не хватало занятий в группе, очень просился на робоинтесив в каникулы. Это тоже интересная форма проведения обучения — ходили несколько раз.

Вскоре мы стали ездить на соревнования в Москву, в Санкт-Петербург, в Ярославль. Много грамот за участие, есть и призовые места. Стали участвовать в командных соревнованиях.

Одной из изюминок, я думаю, является молодой коллектив преподавателей, некоторые из которых — сами выходцы из Новации. Творческие, активные, неугомонные! Также изюминкой можно назвать неутихающий творческий потенциал директора Алексея Евгеньевича, который как «батарейка Energizer» придумывает новые проекты.

Было время, когда во время подготовки к соревнованиям дети сразу после школы бежали в Новацию и оставались там вплоть до закрытия. Это было каждый день, но хотелось ещё. Друзьям мы уже всем рассказали о вас. Теперь дети наших друзей тоже здесь! Новация — это, конечно, самый лучший Центр технического творчества! Желаю скорейшего выхода в очный формат!



Мишуров Сергей
(папа Мишурова Антона)

Почему «мы» с вами, лучше спросить у ребят. Мне кажется, что для большинства из них даже не возникает вопрос выбора — однозначно «Новация». Почему? Нам (как родителям) «со стороны» кажется очень захватывающим темп знакомства с новыми технологиями. Направленность на практическое использование технологий также очень мотивирует к изучению и конструированию.

Но, наверное, главное заинтересованные в детских успехах и технически смелые преподаватели. Для родителей было чудо, что ребята в третьем классе уже могут собрать робота.

А самый первый по драматичности момент — первые межрегиональные соревнования. И первая победа (точнее второе место) на всероссийских соревнованиях по мио-роботам. О самих мио-роботах, родители, конечно, узнали от сына. Хочется пожелать, чтобы еще лет через 10, в след за ГИРДом (который тоже начинался, как небольшой кружок увлеченных людей), в павильоне достижений новой техники на ВДНХ появились экспонаты ивановской Новации! ►

Иногда так важно быть рядом, во все значимые моменты наших детей. Мы гордимся, что родители Новации поддерживают все наши начинания, придумки и принимают нас такими, какие мы есть:)

— А где можно увидеть результат вашей работы?
— Его можно не только увидеть, но и услышать о нём, и даже пощупать!
Мы могли бы долго рассказывать о том, сколько роботов мы собрали за 10 лет, сколько сайтов и приложений создали, сколько 3D моделей распечатали и сколько приспособлений для умных домов запустили. Могли бы бесконечно долго рассказываться о тысячах молодых инженеров, которые прошли с нами весь этот путь. Но сегодня хочется про изобретения, которые были созданы в честь нашего юбилея. Про результаты детей и про их разработки. Был проделан долгий путь длиною в 10 лет, чтобы получить патенты и сделать первые продажи. И нам это удалось! К Нобелевской премии мы стали чуть ближе, но ещё стоит потрудиться.
Сегодня мы расскажем Вам лишь о части изобретений, которые разработали наши новаторы и кванторианцы, под руководством своих наставников.

ПЯТНАШКИ в UNESCO

Признайтесь честно, если ли среди наших читателей те, кто ни разу не собирал пятнашки? Если такие всё-таки имеются, то рекомендуем обратить внимание на нашу разработку. А если все собирали, то всё равно будет интересно узнать, что же нового в нашей разработке.

Андрей Маслов — кванторианец, спидкубер и легкоатлет. Именно при участие Андрея в Детском технопарке «Кванториум.Новатория» был организован клуб единомышленников по сборке Кубика Рубика. В связи с увлечением быстрой сборки как кубиков, так и стаканчиков, появилась идея создания магнитных скоростных пятнашек.

Новые магнитные пятнашки — это легкость корпуса, вырезанного на лазерном станке из качественного акрила, удобный размер, скоростные возможности, благодаря магнитной фиксации подвижных элементом, а также специальная расцветка деталей для скоростной сборки методом Фриндж. Пятнашки уже вышли в продаже в магазине SpeedCubes.ru. А на одном из тестовых образцов «пятнашек» уже установлен мировой рекорд по скоростной сборке - 4.62 сек. Андрей уже получил патент на Пятнашки, в связи с чем изобретение считается уникальным в своём роде.

На основе пятнашек Андрей придумал головоломку «Семнашки» или 17-puzzle — это игра для изучения 17 Целей устойчивого развития ООН. Разработка Андрея заинтересовала экспертов UNESCO, сейчас обсуждаются возможности использования «семнашек» в образовательных программах UNESCO, в школах по всеми миру для знакомства детей с целями устойчивого развития ООН.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ В 14 ЛЕТ

— Гляжусь в тебя как в зеркало, до головокружения!
— Ну, здесь скорее не от меня головокружение, а от всего того, что умеет моё зеркало!

Егор Лодышкин — «старичок» ЦТТ «Новации», воспитанник робоквантума и Хайтека цеха.

Как мы все знаем, мальчишки не очень любят смотреться в зеркало. А что если создать такое зеркало, в которое можно будет не только смотреть, но и играть, и подсвечивать себя для фотографий, и оценивать своё эмоциональное состояние?

SmartPixel — умное зеркало в стиле пиксель-арт.

Оно отлично вписывается в интерьер комнаты и позволяет как детям, так и взрослым занять себя рисованием, поиграть в ретро компьютерные игры, а также получить в одном устройстве динамические цифровые обои, часы, будильник и ночник.

Зеркальный экран состоит из 256 светодиодов, передающих 17 миллионов оттенков цвета, и безопасного стекла из акрила.

SmartPixel управляется с помощью мобильного приложения (для Android) через беспроводную сеть Wi-fi и работает от 5 V через USB.

Егор собрал уже первые предзаказы. Как только ему исполнилось 14 лет, он получил паспорт и зарегистрировался как индивидуальный предприниматель. И теперь он первый в «Кванториум. Новатория» технологический бизнесмен.

ПОРТАЛ В ОНЛАЙН–РЕАЛЬНОСТЬ

— Чему нас научила пандемия?
— Что не нужно ждать, нужно брать и делать!

Уходящий год расставил свои приоритеты, ускорил процессы и показал, что возможности online безграничны. За 10 лет работы Центр «Новация» использовал и внедрял в свою работу различные образовательные подходы, формы и инструменты: разноуровневые программы, обучение курсами по полугодиям, запуск центра компетенций «Techo-Hub», индивидуальные планы развития soft и hard skills обучающихся.

Наставник детского технопарка «Кванториум.Новатория», выпускник центра «Новация» Игнат Балакирев вместе с командой разработал образовательный портал «Онлайн-школа SkillFab». Данная платформа позволяет организовать обучение в дистанционном формате молодым инженерам из любой точки мира в удобное для них время. Сейчас на портале собрано более 50 мастер-классов и курсов, открытых лекций. Над курсами на портале работают не только наставники центра, но и обучающиеся. Следующий этап разработки позволит пользователям после авторизации выстроить свой индивидуальный образовательный маршрут, подобрать курсы по необходимым компетенциям исходя из конечного запроса.

НА СТЕНЕ РИСОВАТЬ МОЖНО!

Когда очень хочется рисовать везде, а нигде нельзя, нужно просто создать своего робота и свалить всё на него:)

Даниил Дмитриев, наш робототехник и хайтековец создал «Мобильный плоттер», который с помощью маркера может нарисовать любой чертёж или создать надпись на стене или на любой плоской поверхности. Этот робот представляет собой изменение конструкции плоттера таким образом, чтобы плоттер смог рисовать на наклонных/вертикальных поверхностях. С помощью специальных присосок, он крепится к поверхности и получает сигнал с вашего компьютера, и уже в течении 5 минут на вашей стене появляется нужное вам изображение. Разработка уже заинтересовала несколько крупных магазинов, для интерактивной рекламы своих товаров.

ИСПЫТАНИЯ ПРОШЛИ

Когда наши молодые изобретатели находятся под защитой Росгвардии и ОМОНа, никакие проекты не страшно создавать! Илья Киров вместе со своим папой придумали робота–сапёра. «КВАНТОграбёр» оснащен двумя камерами. С его помощью можно дистанционно обследовать опасную находку, транспортировать её в безопасное место или наоборот, положить сверху небольшой заряд и уничтожить мину на месте. Работа сапёра связана со смертельным риском, поэтому взрывотехники ОМОНа с интересом отнеслись к разработке, позволяющей исключить прямой контакт человека со взрывным устройством.

Проект уже стал призёром на всероссийских соревнованиях и получила признание у взрывотехников нашей страны. Получается, молодые инже-

неры нашего Центра на страже нашей безопасности?

МЕРЧ КОНСТРУКТИВИЗМУ

— А где у Вас в городе можно купить сувенирную продукцию?

— Давайте лучше вместе её создадим!

Мы уже писали, что юные новаторы являются авторами логотипов Дня города Иваново. В этом году ребята решили не останавливаться на логотипах, а разработать фирменный стиль по мотивам темы «Иваново — город конструктивизма». Молодые дизайнеры представили руководству Администрации города Иваново открытки, значки, брелоки, футболки, худи и сумки с самыми узнаваемыми памятниками конструктивизма — визитной карточкой города. Это и дома метафоры, и дома-коммуны, и фабрики-кухни. Наши новаторы также представили свои головоломки и даже шахматы в стиле авангард, первая партия которых уже напечатана на 3d-принтере. Скоро откроем свою сувенирную лавочку и позовём Вас в гости:)

А где ещё проекты? Ведь каждое полугодие молодые инженеры защищают более 120 проектов. Они ждут своей презентации на празднование нашего Юбилея — будут представлены 10 лучших. А мы пока разрабатываем новые:) ▶

БУДУЩЕЕ 4.0

12+

— Вы на Lego собираетесь детей техническому творчеству учить? Да кто из них вырастет?
Помнится именно так, говорили нам лет 10 назад. Тогда подобным творчеством занимались единицы и выбирать было не из кого. 10 лет назад, никто и подумать не мог, что вместо двух кабинетов появится 2 корпуса и 3 учреждения в одном.

«10 лет назад, будучи мэром, я дал эту идею Елене Александровне Юферовой: “Давай создадим центр детского технического творчества. А то у нас дети танцуют, поют, даже с парашютами прыгают, а кто инженеров готовить будет?!”» — вспоминает Александр Германович Фомин. Именно с этих идей и желаний началась наша большая десятилетняя история.

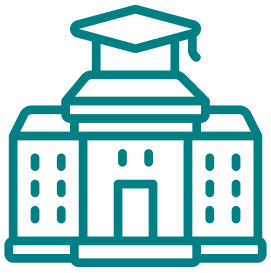
«Напряженная встреча в здании школы №27 на Типографской с жителями, которые не верили, что в этих «умирающих» стенах может появиться что-то стоящее и прогрессивное! А мы — верили! Обсуждение в Управлении возможных кандидатур на должность руководителя и рискованное решение — молодой предприниматель Алексей Кирьянов. И все завертелось! Ремонт скромный, но с безупречным вкусом и современными дизайнерскими решениями, амбиционные цели и уже первые результаты воспитанников. И проекты, проекты, проекты! Очень любила и люблю в Новацию приходить: всегда есть чему удивиться, всегда есть что подсмотреть, всегда есть чему порадоваться. Новация всегда будет местом открытий, всегда будет на шаг впереди! Что говорить — РЕБЁНОК ВЫРОС!» — рассказывает идейный вдохновитель нашей истории Елена Александровна Юферова.

Ведь главное верить в то, что вы делаете, так ведь? В нас поверили и мы поверили, что всё получится. Именно благодаря поддержке и вере, мы уже столько лет ищем новые пути и новые решения. За 10 лет у нас появились десятки друзей и партнёров. И всё это даёт нам невероятные силы для движения вперёд.

Новация всегда будет местом открытий, всегда будет на шаг впереди!

Каждую весну школьники Ивановской области собираются на наш «Конвент Новаций» и придумывают «Каким будем будущее через 20 лет», какими будут наука, спорт, мода, интерьер, животные, транспорт, туризм. В это раз мы собрались с юными инженерами раньше времени и провели форсайт на тему «Каким будет Центр «Новация» через 20 лет».

Все великое начинается с мечты и целеустремленности в ее воплощении. Наши юные инженеры об этом знают не понаслышке, они умеют воплощать свои смелые идеи в жизнь, и кто знает, может именно они и построят будущее центра. В нас поверили и теперь мы верим в каждого, кто не отступает от своей мечты! И стараемся уверенно шагать рядом!



СОБСТВЕННЫЙ УНИВЕРСТИТЕТ

ЦИФРОВАЯ ФАБРИКА

НОБЕЛЕВСКИЙ ЛАУРЕАТ

ТЕХНОГРАД НОВАЦИЯ

UNITED REALITY

ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ТРАНСПОРТНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

ПРОЕКТЫ В КОСМОСЕ

ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД ОТ ВЫПУСКНИКОВ

Мы представили 9 самых ярких и прогрессивных идей развития будущего центра и уверены, что десятую придумаете вы — наводи и предлагай ►

12+

SCRATCH квест

Всё начинается с малого, но невероятно интересного. Многие наши направления обучаются программированию на SCRATCH. В какой–то момент это стало так популярно среди наших воспитанников, что мы провели десятки конкурсов по созданию игр в этой среде. «А кто будет играть в наши игры?» — спрашивают нас юные программисты. Мы уже поиграли и Вам предлагаем погрузиться в детский мир игр и попробовать пройти все уровни и все испытания. Здесь представлены игры победителей Областной SCRATCH олимпиады по креативному программированию 2020. Играем, но не заигрываемся ►

challenge the future here & now

20
№1 (10) 28 января 2021

#простокласс

Ивановская городская школьная газета #простокласс
Распространяется бесплатно

RSPR 37-03753-Г-01

Учредитель:
МБУ ДО ДЮЦ № 1
Директор — И.М. Хохлова
Адрес учредителя (издателя):
153022, г. Иваново, ул. Благова, 40а
Адрес редакции:
153013, г. Иваново, ул. 3-я Сосневская, 139
Телефон:
(4932) 47-48-88

Главный редактор — Алмира Шарофитдиновна Мухитдинова

Выпускающие редакторы специального выпуска Вероника Олеговна Герасимова, Мария Сергеевна Павлычева

Редакция:
молодые инженеры, родители и педагоги ЦТТ «Новация», Детского технопарка «Кванториум.Новатория» и Центра цифрового образования детей Ивановской области «IT-куб», выпускники Центра

Дизайн и верстка — МАУ ДО ЦТТ Новация

Фото: Администрация города Иваново, Вероника Герасимова, Борис Воробьев, Цифровая фотостудия «Новация» DPS Nova, Илья Киров, Гарик Долунц, Кирилл Сорокин, Егор Лодышкин, Александр Кириллов, DJI Matrice 200, ru.freepik.com, flaticon.com

E-mail: ivprostoklass@gmail.com
Номер подписан в Печать 21.01.2021 в 18:00
По графику 21.01.2021
Дата выхода в свет 28.01.2021

Мнение редакции не обязательно совпадает с мнением автора публикаций. Перепечатка материалов или воспроизведение части информации из газеты допускается только со ссылкой на «#простокласс». Отпечатано: ООО «Типография «Премьер», г. Вологда, ул. Козленская, д. 63, оф. 43, (8172) 21-63-99. Тираж: 5 000 экз. Регистрационный номер ПИ № ТУ 37-00390 от 14.01.2020 г. выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Ивановской области. Зарегистрировано в Реестре школьной прессы России: RSPR 37-03753-Г-01