



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 16.12.2016 № 261 -рп
г. Иваново

Об утверждении комплекса мер - плана мероприятий («дорожной карты») по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы

В соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, планом мероприятий на 2015 - 2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.04.2015 № 729-р, в целях создания условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся, и создания и функционирования в Ивановской области детского технопарка:

1. Утвердить комплекс мер - план мероприятий («дорожную карту») по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы (приложение 1).

2. Утвердить концепцию по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы (приложение 2).

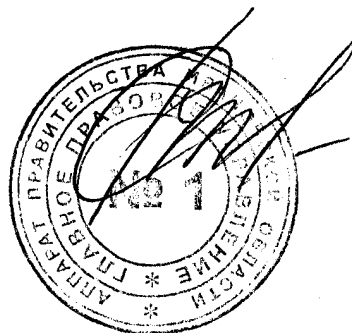
3. Определить региональным координатором, ответственным за создание и функционирование в Ивановской области детского технопарка, Департамент образования Ивановской области.

4. Определить региональным оператором, ответственным за функционирование детского технопарка в Ивановской области, муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Центр технического творчества «Новация» города Иваново.

5. Департаменту экономического развития и торговли Ивановской области организовать работу по привлечению внебюджетных и иных средств на реализацию мероприятий по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы.

6. Рекомендовать Главе города Иванова обеспечить финансирование операционных расходов на функционирование детского технопарка в 2017 - 2019 годах.

**Исполняющий обязанности
Председателя Правительства
Ивановской области**



С.В. Зобнин

Приложение 1 к распоряжению
Правительства Ивановской области
от 16.11.2016 № 261-рп

**КОМПЛЕКС МЕР –
план мероприятий («дорожная карта»)
по созданию и функционированию в Ивановской области детского
технопарка на 2017 - 2019 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат	Срок исполнения
Мероприятия, направленные на создание и открытие в 2017 году детского технопарка				
1.	Заключение соглашения между Правительством Ивановской области и федеральным оператором для осуществления организационно-технического обеспечения реализации проекта по созданию детского технопарка	Департамент образования Ивановской области	соглашение	до 1 марта 2017 года
2.	Внесение изменений в Закон Ивановской области «Об областном бюджете на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов»	Департамент образования Ивановской области	изменения в Закон	до 1 марта 2017 года

3.	Внесение изменений в государственную программу «Развитие образования Ивановской области» в части включения мероприятия «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся. Создание детского технопарка»	Департамент образования Ивановской области	постановление Правительства Ивановской области	до 15 февраля 2017 года
4.	Утверждение межведомственной рабочей группы по созданию детского технопарка	Департамент образования Ивановской области	распоряжение Правительства Ивановской области	до 15 февраля 2017 года
5.	Разработка образовательных программ детского технопарка, ориентированных на решение реальных	региональный оператор детского технопарка	образовательные программы	до 15 мая 2017 года

	технологических задач			
6.	Составление штатного расписания детского технопарка	региональный оператор детского технопарка	штатное расписание	до 15 мая 2017 года
7.	Формирование контингента обучающихся детского технопарка	региональный оператор детского технопарка	список обучающихся	декабрь 2017 года
8.	Утверждение спецификации оборудования для детского технопарка	региональный оператор детского технопарка	протокол межведомственной рабочей группы по созданию детского технопарка	I квартал 2017 года
9.	Создание материально-технических условий для функционирования детского технопарка	Администрация города Иваново (по согласованию), региональный оператор детского технопарка	бизнес-план, смета, дизайн-проект, ремонтные работы	до 1 августа 2017 года
10.	Приобретение и установка оборудования для детского технопарка	региональный оператор детского технопарка	муниципальный контракт, акты приема-передачи	до 30 ноября 2017 года
11.	Открытие детского технопарка в Ивановской области	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского	торжественное мероприятие	декабрь 2017 года

		технопарка		
Мероприятия, направленные на функционирование детского технопарка в 2017 - 2019 годах				
1.	Привлечение интеллектуальных и бизнес-партнеров, в том числе негосударственного сектора, к развитию детского технопарка	Департамент экономического развития и торговли Ивановской области, Департамент образования Ивановской области, Администрация города Иванова (по согласованию)	договоры и соглашения о сотрудничестве	февраль - декабрь 2017 - 2019 годов
2.	Проведение инженерных хакатонов	региональный оператор детского технопарка	планы	2017 - 2019 годы
3.	Организация публичных мероприятий по проектной деятельности, организованных детским технопарком, презентация деятельности и достижений обучающихся детского технопарка	региональный оператор детского технопарка	планы, презентационные мероприятия	2017 - 2019 годы
4.	Обеспечение открытости функционирования детского технопарка и его	Департамент образования Ивановской области, региональный	репортажи, статьи, информация на сайтах и в сети	2017 - 2019 годы

	информационное сопровождение	оператор детского технопарка, Администрация города Иванова (по согласованию)	Интернет	
Мероприятия по повышению квалификации педагогов и сотрудников детского технопарка				
1.	Организация обучения педагогов детского технопарка на курсах повышения квалификации	региональный оператор детского технопарка	документы об обучении (свидетельства, удостоверения, сертификаты)	2017 - 2019 годы
2.	Организация проведения для педагогов детского технопарка семинаров, Web консультаций и мастер-классов с федеральными тьюторами, ведущими экспертами в области инженерных и наукоемких технологий	региональный оператор детского технопарка	семинары, консультации и мастер-классы	ежемесячно, 2017 - 2019 годы
3.	Проведение конкурсов профессионального мастерства среди педагогических работников, реализующих	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы, положения	2018 - 2019 годы

	образовательные программы технической направленности			
4.	Обобщение и диссеминация опыта работы педагогов детского технопарка: проведение конференций, семинаров, совещаний, «круглых столов», мастер-классов	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	презентационные материалы	ежеквартально, 2017 - 2019 годы
<p>Мероприятия по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение технологических задач и проектной деятельности обучающихся</p>				
1.	Разработка и внедрение новых (информационных, модульных, проектных) технологий и модулей образовательных программ исследовательской, инженерной, технической, конструкторской направленностей	региональный оператор детского технопарка	программы, планы, проекты	2018 - 2019 годы
2.	Проведение профориентационных мероприятий с обучающимися на базе	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор	планы, приказы, графики	2017 - 2019 годы

	предприятий, научных лабораторий образовательных организаций высшего образования Ивановской области	детского технопарка, Администрация города Иванова (по согласованию),		
3.	Организация проектной деятельности обучающихся детского технопарка	Департамент экономического развития и торговли Ивановской области, Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы, договоры о сотрудничестве с промышленными предприятиями	2017 - 2019 годы
4.	Проведение летних профильных смен по программам детского технопарка	Департамент образования Ивановской области, Администрация города Иванова (по согласованию), региональный оператор детского технопарка	планы, программы, приказы	2017 - 2019 годы
<p>Мероприятия по созданию и апробации модели функционирования детского технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики</p>				
1.	Организация и проведение	Департамент экономического	приказы, договоры о	2018 - 2019 годы

	публичной защиты лучших практикоориентированных проектов с привлечением специалистов организаций и предприятий	развития и торговли Ивановской области, Департамент образования Ивановской области, региональный оператор	сотрудничестве	
2.	Организация работы по наполнению профилей детского технопарка региональным компонентом в соответствии с инновационными кластерами региона	региональный оператор детского технопарка	программы, планы, проекты	2018 - 2019 годы
Обеспечение участия обучающихся детского технопарка в мероприятиях проектов «JuniorSkills» и «WorldSkills»				
1.	Определение компетенций JuniorSkills, по которым будут проводиться соревнования	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы	2017 - 2019 годы
2.	Формирование команд и подготовка обучающихся детского технопарка к участию в мероприятиях проекта	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы, планы	2018 - 2019 годы

	JuniorSkills по стандартам WorldSkills и Национальной технологической инициативы (в том числе Олимпиады НТИ)			
3.	Обеспечение участия обучающихся детского технопарка в мероприятиях проекта JuniorSkills по стандартам WorldSkills и Национальной технологической инициативы (в том числе Олимпиады НТИ)	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы, программы	февраль - март 2017 - 2019 годов
4.	Проведение региональных и межрегиональных фестивалей, конкурсов, соревнований технической направленности: «Конвент Новаций», «Роботатл» и другие	Департамент образования Ивановской области, региональный оператор детского технопарка	приказы, положения, планы	2017 - 2019 годы

Перечень целевых индикаторов и ожидаемых результатов

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Значение показателя		
		2017 год	2018 год	2019 год

1.	Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка (человек)	800	800	800
2.	Доля педагогических работников, прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в детском технопарке (процентов)	100	100	100
3.	Доля сотрудников (за исключением педагогических работников), прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в детском технопарке (процентов)	40	40	40
4.	Количество проектов, реализованных детьми, обучающимися в детском технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	40	40
5.	Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка (человек)	3000	3000	3000
6.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	5	5
7.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	15
8.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе	10	10	10

	командной работы над проектами (единиц)			
9.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка (единиц)	10	10	10
10.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности (единиц)	20	20	20
11.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности (единиц)	3	3	3
12.	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка	10	10	10

Приложение 2 к распоряжению
Правительства Ивановской области
от 16.12.2016 № 261 -рп

К О Н Ц Е П Ц И Я

по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы

Раздел 1. Организационно-правовая модель детского технопарка

Детский технопарк - это управляемый региональным оператором имущественный комплекс, созданный с участием негосударственного сектора экономики Ивановской области, оснащенный высокотехнологичным оборудованием, где осуществляется деятельность по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, с целью развития у детей технических способностей и подготовки будущих кадров для высокотехнологичных отраслей экономики региона.

Концепция по созданию и функционированию в Ивановской области детского технопарка на 2017 - 2019 годы разработана на основе Стандарта детского технопарка «Кванториум», рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Правовая форма детского технопарка «Кванториум» - структурное подразделение некоммерческой организации - муниципального автономного учреждения дополнительного образования Центра технического творчества «Новация» города Иваново (далее – Центр «Новация»).

В основу детского технопарка «Кванториум» заложена организационная модель «Стандарт», предусматривающая ежегодное обучение на базе технопарка по дополнительным общеобразовательным программам не менее 800 детей в возрасте от 5 до 18 лет за счет средств муниципального бюджета и реализацию не менее 5 направлений естественно-научной и технической направленности (квантумов): Робоквантум, IT-квантум, Промышленный дизайн, Лазерквантум, Аэроквантум.

Выбор квантумов осуществлен в соответствии с приоритетными направлениями развития ведущих отраслей экономики Российской Федерации и экономики Ивановской области, а также задачами развития партнерских отношений в системе «бизнес – образование».

Раздел 2. Направления деятельности детского технопарка, соответствующие приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации и экономики Ивановской области

1. РОБОКВАНТУМ

Обучающиеся в проектных командах будут осваивать передовые технологии в области электроники, мехатроники и программирования, получают практические навыки их применения. Учащиеся проектной траектории «Робоквантум» научатся настраивать беспроводное аппаратное обеспечение, устанавливать беспроводную связь между мобильным роботом и компьютером, используя промышленные средства программирования, освоят передовые технологии в области электроники, мехатроники и программирования, получают практические навыки их применения, научатся понимать принципы работы, возможности и ограничения технических устройств, предназначенных для автоматизированного поиска и обработки информации; разовьют лидерские качества и аналитическое мышление.

Образовательные направления:

Первый уровень. Мехатроника (мехатроника – автономная робототехника – соревновательная робототехника).

Второй уровень. Прикладная робототехника (проектирование – соревновательная робототехника Arduino).

Третий уровень. Предпринимательская робототехника (создание роботов под существующие в обществе потребности).

2. ИТ-КВАНТУМ

Учащиеся проектной траектории «ИТ-квантум» будут изучать операционные системы, сети и программное обеспечение для выявления их уязвимости от незаконного проникновения пользователей. Командный проект предполагает работу как с тестовыми, так и с реальными объектами ИТ-инфраструктуры.

Данные навыки дадут возможность детям, прошедшим обучение, участвовать в российских и международных хакатонах, посвященных созданию приложений и компьютерных игр, где от участников требуется за короткое время придумать идею, спрограммировать и представить готовый продукт.

Образовательные направления:

Первый уровень.

1. Алгоритмическое мышление (визуальный язык программирования Snap! (Scratch), циклы и процедуры, абстракции, списки, параллельные вычисления, деревья и фракталы, рекурсия, функции высшего порядка, интернет).

2. Программирование (HTML5 & CSS, Java Script, Python).

Второй уровень.

3. Микроэлектроника (электротехника, управление лампочками, логические схемы, I2C, SPI – управление периферией, сенсоры

(освещенность, RFID), домашняя автоматизация (DALI), IoT – Internet of Things).

4. Нейронные сети (машинное обучение, Deep Learning).

5. Front end Developer (CoffeeScript, HTML5 и CSS, адаптивный веб-дизайн, Bootstrap, jQuery (Angular.js), AJAX, оптимизация веб-сайта).

6. Робототехника (управление двигателями, шаговые двигатели, сенсоры (акселерометр, гироскоп), ПИД регулятор, A* поиск пути).

Третий уровень.

7. Web developer (веб-сервер на python, базы данных и SQL, конфигурация Linux сервера, виртуальные сервера (AWS)).

8. CV (компьютерное зрение, планирование, стратегия).

3. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

Проектная траектория «Промышленный дизайн» будет направлена на формирование у детей умения определять потребительскую нишу товара, прогнозировать запросы потребителей, попадать в стилистику бренда, создавать инновационный продукт, проектировать технологичное изделие в рамках заданной стоимости, предугадывать и опережать привычные потребности пользователей в своих областях.

В рамках обучения школьниками будут приобретены навыки проектирования и производства композитных материалов с заранее заданными свойствами.

Образовательные направления:

Первый уровень. Дизайн-анализ. Визуализация (подача, стиль, бренд). Разработка (3D, конструкция, материалы, технологии). Воплощение. Испытание.

Второй уровень. Освоение отдельных компетенций и стадий проекта и проектов полного цикла различной сложности, дающих навыки выполнения целого проекта.

Третий уровень. Выполнение проектов в группе в составе: Концептуалист. Стилист. Конструктор. Дизайн-менеджер.

4. ЛАЗЕРКВАНТУМ

Учащиеся проектной траектории «Лазерквантум» будут изучать передовые лазерные технологии. В ходе обучения участники получают навыки настраивания лазерного станка, работы с компрессором и другим вспомогательным оборудованием.

В рамках обучения школьниками будут приобретены основные компетенции: понимание принципов работы, возможностей и ограничений технических устройств, предназначенных для лазерной резки и гравировки различных материалов.

Образовательные направления:

Первый уровень. Программирование (создание программ, создание дизайн-макетов), Future (лазерные, квантовые и аддитивные технологии, связанные с применением лазеров), Теория (физика света, лазеры и их применение в современных и прорывных технологиях).

Второй уровень. Практика (обучение работе на современном лазерном оборудовании, выполнение практических заданий, отработка технологий, работа с новыми материалами). Дизайн (промышленный дизайн, архитектура будущего). Конструирование (создание макетов современных и перспективных видов оборудования, связанных с применением лазера). Предпринимательство (стоимость, себестоимость, виды продукции и услуг, ярмарки поделок).

5. АЭРОКВАНТУМ

Учащиеся проектной траектории «Аэроквантум» будут решать задачи по созданию легкоуправляемых моделей, программированию основных траекторий - взлет и посадка, удержанию высоты и движению по заданным маршрутам по GPS, по распознаванию препятствий с помощью встроенной видеокамеры, автоматическому построению объемной цифровой модели облетаемых объектов.

В проектной траектории «Аэроквантум» команды юных авиаторов будут работать над собственным проектом и решать инженерные задачи по проектированию, сборке, а также коммерческому применению беспилотных летательных аппаратов.

Образовательные направления:

Первый уровень. Введение в теорию коптеров (расчет необходимой емкости аккумулятора, расчет времени полета).

Второй уровень. Инженерная часть (сборка коптера - сборка рамы квадрокоптера, сборка электроники, подключение питания, калибровка). Программирование. Полетная часть.

Третий уровень. Проектирование летательных аппаратов. Дополнительное оборудование. Углубленная теория. Датчики и Arduino. Пилотирование FPV.

Четвертый уровень. Сборка собственного проекта. Автономный полет по датчикам. Аэросъемка.

Раздел 3. Площадка детского технопарка

Детский технопарк будет расположен по адресу: г. Иваново, ул. Типографская, 25/55. Площадь помещений - 1500 кв. м, в том числе площадь учебных кабинетов составит 580 кв. м.

Раздел 4. Интеллектуальные партнеры и предприятия-партнеры из реального сектора экономики

Детский технопарк «Кванториум» в Ивановской области реализует пять направлений: Робоквантум, IT-квантум, Промышленный дизайн, Лазерквантум, Аэроквантум.

Направленность квантов определена в соответствии с развитием ведущей отрасли экономики региона - текстильной промышленности.

Роль текстиля в новых технических решениях достаточно велика. Сегодня текстиль лежит в основе токопроводящих элементов, антенн, протезов кровеносных сосудов, дорожных покрытий, зданий. Создание современных текстильных технологий актуально практически для всех новых рынков Научной технологической инициативы (далее – НТИ), так как без лидерства в технологиях невозможно занять ведущие позиции ни на одном рынке.

Агентство стратегических инициатив на сегодняшний день рассматривает возможность формирования нового рынка FashionNet в рамках Национальной технологической инициативы. При этом под словом «Fashion» понимается не столько производство одежды, сколько производство всего спектра продукции, окружающей человека в процессе жизнедеятельности.

Все 5 выбранных направлений будут способствовать развитию приоритетных отраслей экономики Ивановской области, призванных обеспечить импортозамещение.

Проекты, разрабатываемые в Робоквантуме, Лазерквантуме, Промдизайне, могут быть направлены на производство промышленного оборудования нового поколения. Результатом работы IT-квантума может являться освоение IT-рынка сбыта и ускоренное создание новых видов товаров и услуг fashion-индустрии, Аэроквантума - проекты по созданию беспилотных летательных аппаратов с использованием 3D-ткачества.

Ключевым интеллектуальным партнером проекта по созданию и функционированию «Кванториума» в Ивановской области будет являться федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет», а также организованное на его базе ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности».

В качестве региональных бизнес-партнеров проекта по созданию и функционированию «Кванториума» выступают ведущие предприятия промышленности региона, являющиеся стейкхолдерами проекта FashionNet: ООО «Протекс»; ООО «УльтраСтаб»; АО «Ивановский полиэфирный комплекс»; ООО «Шуйский текстиль»; ООО «Стеллини.РУ»; ООО Объединение «Специальный Текстиль»; ООО «Праймтекс»; ООО «ТДЛ Текстиль»; ООО НПФ «Фабитекс»; ООО «Стандартпласт»; ОАО ХБК «Шуйские ситцы»; ООО Инжиниринговый центр «Новые текстильные технологии и машины»; ООО «Нейрософт»; ООО «Ивановская композитная мануфактура»; ООО «Системное конструкторское бюро Спецмаш».

Итогом работы в рамках Национальной технологической инициативы должно стать формирование пула проектных команд для решения поставленных задач НТИ, определяющих стратегию вхождения Ивановской области в экономическую реальность «2035», создание региональных технологических компаний – национальных чемпионов к

2035 году. Важным этапом в создании инфраструктуры подготовки кадров для НТИ является создание на территории региона детских технопарков.

Раздел 5. Опыт выполнения в субъекте Российской Федерации масштабных (общероссийских, межрегиональных) программ и проектов и кадровый потенциал субъекта Российской Федерации по дополнительному образованию детей в естественно-научном и техническом направлении

В Ивановской области ежегодно проводятся региональные мероприятия по техническим видам творчества: слет юных конструкторов-моделистов, победитель которого выдвигается кандидатом на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование», научно-техническая олимпиада «Юный космонавт», соревнования по авиамodelьному спорту, конкурсы робототехники «ROBObattle», игры «МегаQR», фестиваль «Конвент Новаций», олимпиада по 3D-технологиям в рамках Дня числа «ПИ».

Победители региональных этапов участвуют во всероссийских конкурсах, таких как Всероссийский молодежный робототехнический фестиваль «Робофэст», Всероссийское первенство по робототехнике среди школьников КРОК, Всероссийский форум «Будущие интеллектуальные лидеры России», Всероссийский конкурс «ИТ-проект, который изменит жизнь к лучшему», Всероссийские соревнования по робототехнике для дошкольников ИКаРенок, Международный фестиваль робототехники «Робофинист», Первенство России по авиационным свободнолетающим моделям.

В 2016 году Центр «Новация» с проектом «Нейропилотирование» стал победителем Всероссийского конкурса проектов «Люди будущего».

В настоящее время в Ивановской области работают три учреждения дополнительного образования детей, в которых профилирующим видом деятельности является техническое творчество. В 11 образовательных организациях работают объединения по авиамodelированию, судомodelированию и радиоконструированию.

В 2015 году в Ивановской области создан Региональный ресурсный центр по робототехнике на базе Центра «Новация», в котором реализуются программы по робототехнике, программированию, графическому дизайну, моделированию сайтов, 3D-моделированию, работают лаборатория естественнонаучных опытов, цифровая фото- и видеостудия.

Центр «Новация» является экспериментальной площадкой федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» по теме «Развитие сети муниципальных ресурсных центров по сопровождению внеурочной деятельности в

условиях реализации ФГОС на базе учреждений дополнительного образования детей» (сетевая площадка).

Более 1500 школьников и дошкольников города Иваново получают образование по программе «Робототехника 1 уровень». Всего техническим творчеством в Ивановской области занимаются более двух с половиной тысяч детей.

Педагогические кадры Центра «Новация» систематически повышают свою квалификацию в соответствии с направлением деятельности, проходят стажировки по робототехнике в федеральных тренировочных центрах в городах Москва, Сочи, Санкт-Петербург, являются судьями многих робототехнических фестивалей, в том числе и всероссийских.

Создание детского технопарка в Ивановской области станет новым этапом в развитии научно-технического творчества школьников.