

**Основные задачи и перспективы реализации проекта
«Успех каждого ребенка»
(«Кванториум», «ПроеКТОрия», «Билет в будущее»)**

Выступление Парфеновой О.И., директора ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ»

«Успех каждого ребенка» - один из крупных проектов, входящих в национальный проект «Образование», к реализации которого с 2019 года активно приступило Поволжское управление.

Одним из основных мероприятий в рамках Федерального проекта "Успех каждого ребенка" является создание и организация образовательной деятельности по программам дополнительного образования технической направленности в детских технопарках "Кванториум":

- Реализация модели мобильных детских технопарков «Кванториум"
- Создание сети детских технопарков «Кванториум», в том числе в каждом городе с населением более 60 тыс. человек

Основные результаты и показатели реализации НП«Образование» в Самарской области к 2024 году (Региональный проект «Успех каждого ребёнка»):

- ✓ Не менее 23,2 тыс. детей охвачены деятельностью «Кванториумов» и других проектов (программ естественнонаучной и технической направленностей)

Мероприятия министерства образования и науки Самарской области в рамках нацпроекта «Образование» в 2019 году:

- ✓ Создание 19 мини-кванториумов
- ✓ Участие в федеральных конкурсах по созданию стационарного кванториума;

Детские технопарки «Кванториум» – это площадки*, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, нацеленные на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей.

МИССИЯ: содействовать ускоренному техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала российской молодежи, внедряя эффективные модели образования, доступные для тиражирования во всех регионах страны.

ЦЕЛЬ: создание и развитие системы современных инновационных площадок интеллектуального развития и досуга для детей и подростков на территории России.

ЗАДАЧИ:

- Создать систему научно-технического просвещения через привлечение детей и молодёжи к изучению и практическому применению наукоёмких технологий.
- Выстроить социальный лифт для молодежи, проявившей значительные таланты в научно-техническом творчестве.
- Обеспечить подготовку национально-ориентированного кадрового резерва для наукоёмких и высокотехнологичных отраслей экономики РФ.
- Разработать и внедрить новый российский формат дополнительного образования детей в сфере инженерных наук.
- Обеспечить системное выявление и дальнейшее сопровождение одаренных в инженерных науках детей.

В Самаре создан и действует Детский технопарк "Кванториум - 63 регион" (<http://кванториум63.рф>) - образован на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарской области "Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества" (ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ), **Адрес:** г.Самара, пр.Масленникова 37

Направления деятельности (квантумы):

- Робототехника - **Робоквантум;**
- Беспилотные технологии - **Аэроквантум;**
- Виртуальная реальность - **VR/AR квантум;**
- Программирование - **IT квантум;**
- Инженерные проекты в космической отрасли- **Космоквантум;**
- Хайтек цех (станки, 3Д-печать)

Пилотный проект Кванториум – 63: «Мобильный кванториум»

Задача: обеспечение доступности дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.

Целевая аудитория Проекта - дети от 12 до 18 лет (включительно), заинтересованные в техническом и инженерном творчестве, проживающие в малых городах и сельской местности Самарской области.

В рамках Проекта планируются к реализации образовательные программы, охватывающие базовые элементы действующих квантумов (направлений) детского

технопарк: Робоквантум; Аэроквантум; VR/AR квантум; IT квантум; Космоквантум; Квантум «Промышленный дизайн»; Авто квантум; Наноквантум.

Реализация Проекта предполагается с использованием мобильного высокотехнологичного оборудования детского технопарка «Кванториум - 63 регион» с участием педагогов образовательных организаций, подведомственных территориальным управлениям министерства образования и науки Самарской области.

Ключевые показатели эффективности деятельности территориальных управлений министерства образования и науки Самарской области:

(Показатели, содержащиеся в Указе Президента РФ от 14.11.2018 № 548)

- Доля учащихся общеобразовательных организаций, прошедших обучение и (или) принявших участие в мероприятиях детских технопарков «Кванториум», в общей численности учащихся общеобразовательных организаций (по Поволжскому управлению):
- 2019: 3% (730 детей)
- 2020: 3,5 % (900 детей)

За 1 кв. 2019 г. по критерию выполнено 0,5% (125 уч.)

Мероприятия "Кванториума 63" для участия:

➤ «Инженерные каникулы» (март -апрель, июнь, ноябрь). Два варианта участия: 1)привозят оборудование и проводят сами занятия в течении 2-3 дней;

2) обучают преподавателей, которые проводят впоследствии обучение учащихся.

- Выездные образовательные интенсивы (лекции и мастер-классы) (апрель, май) (по заявкам от территорий)
- Летняя техническая профильная школа (июль, количество детей ограничено, квота будет доведена дополнительно)
- Мастер-классы «День открытых дверей» (август)
- Конкурсы, конференции, экскурсии в рамках работы Кванториума-63 (информация направляется организаторами дополнительно)

«Мини-кванториумы»

В рамках реализации мероприятий подпрограммы «Развитие технического творчества обучающихся Самарской области» до 2021 года государственной программы Самарской области «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской области» на 2015 – 2021 годы, министерством образования и науки Самарской области в

2019 году запланирована поставка 19 комплектов оборудования для создания "мини-кванториумов" (*под термином "мини-кванториум" имеется в виду набор оборудования близкий к набору оборудованию стандартного кванториума, но в уменьшенном объеме, данный термин не обозначает подчиненную структурную единицу стандартного кванториума*) в сельских муниципальных районах.

В м.р.Волжский «мини- кванториум» будет реализован в ЦВР м.р.Волжский и размещен на базе ГБОУ СОШ №1 "ОЦ" пгт Смышляевка.

В рамках проекта "мини-кванториум" будут реализованы дополнительные общеобразовательные программы по следующим квантумам: IT-квантум, VR-квантум, Робо-квантум и Хайтек-цех. Каждый квантум состоит из модулей по 72 часа каждый.

Таким образом, данные программы предполагают охватить ежегодно 480 детей.

Учебная деятельность в мини-кванториуме ЦВР м.р.Волжский начнется с 1.09.2019 года.

В соответствии с задачами проекта «Успех каждого ребенка», направленными, в том числе на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся, сегодня все общеобразовательные организации округа принимают участие во Всероссийских открытых уроках портала «ПроеКТОриЯ». Информационно-методическое сопровождение участия ОО в цикле открытых уроков «ПроеКТОриЯ» обеспечивают сотрудники ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ». (*Всероссийские открытые уроки - это профориентационные онлайн-мероприятия, организованные Министерством просвещения РФ совместно с порталом "ПроеКТОриЯ". Мероприятия проводятся по расписанию и знакомят с ключевыми отраслями экономического развития страны, рассказывают о прорывных проектах российских компаний, дают представления о профессиях и возможность решать реальные практические задачи отраслей экономики и др. Спикерами уроков являются представители руководства РФ, крупнейших компаний и ведущих вузов.*)

Следует заметить, что уже с февраля 2018 года наши школы подключились к трансляциям открытых уроков, официально обозначив свое участие через регистрацию личных кабинетов ОО на всероссийском портале «ПроеКТОриЯ». За прошедший год в онлайн-мероприятиях приняли участие около 3 400 обучающихся 8-11 классов (17,8% от общего числа учащихся ОО ПУ).

В соответствии с планом регионального проекта «Успех каждого ребенка» показатель участия школьников Поволжского управления в 2019 году увеличится и будет составлять 23,1% (не менее 20% по нацпроекту). Для достижения планируемых результатов педагоги ОО продолжают регулярно использовать

инновационный формат открытого урока в учебно-воспитательном процессе в режиме прямого вещания или скачивания на персональные устройства в целях формирования эффективной системы ранней профориентации и профнавигации учащихся. С начала этого года в новом цикле уроков «ПроеКТОриЯ» помимо старшеклассников к участию привлекаются школьники начального и среднего звена. По официальным данным руководителей ОО Поволжского управления в первом квартале 2019 года четыре по расписанию интернет-трансляции открытых уроков собрали в среднем 29% (в среднем около 6400 чел.) обучающихся 2-11 классов округа.

В итоге к 2024 году посредством Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» во всех школах дети будут иметь возможность осознанно выбирать свою профтраекторию и пути карьерного роста, а показатель их участия в онлайн-уроках «ПроеКТОриЯ» по ранней профориентации будет соответствовать плановому значению региональной составляющей НП «Образование»: не менее 85%.

Федеральный проект «Успех каждого ребенка» в разрезе профориентации обучающихся кроме участия детей в проекте «ПроеКТОриЯ» предполагает участие в проекте «Билет в будущее». Проект инициирован Президентом страны в феврале 2018 года и решает задачу оказания помощи ребятам 6-11 классов в их профессиональном самоопределении через тесное и практическое знакомство школьников с востребованными и перспективными профессиями.

С сентября 2018 года «Билет в будущее» запущен в пилотном режиме и охватил 32 региона и 100 тыс. школьников. В состав пилотной площадки вошла Самарская область: 5 тыс. школьников 50 самарских школ и 71 школа города Тольятти. Региональным оператором выступал Центр профессионального образования нашего региона. На сегодняшний день перед Министерством Просвещения РФ губернатор Самарской области Д. Азаров заявил о готовности региона и в 2019 году продолжать участвовать в реализации проекта «Билет в будущее». В ближайшее время официальным документом профильного министерства будет утвержден перечень регионов-участников данного проекта в 2019 году.

Находясь в начале решения поставленных задач, связанных реализацией НП «Образование», необходимо еще раз подчеркнуть, что в каждой ОО для детей должны быть созданы такие комфортные условия, чтобы каждому ребенку было интересно, чтобы каждому помогли определиться с будущей профессией. Объединив усилия – мы реально получим ожидаемые результаты.