



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Департамент государственной
политики в сфере воспитания
детей и молодежи**

Люсиновская ул., д. 51, Москва, 117997.
Тел. (499) 237-60-84. Факс (499) 237-70-54.
E-mail: d09@mon.gov.ru

20 ИЮН 2016 № 09-1503

Руководителям органов
исполнительной власти
субъектов Российской
Федерации, осуществляющих
управление в сфере образования

О направлении информации

Во исполнение решений, принятых на заседании Совета Министерства образования и науки Российской Федерации по развитию социального партнерства в сфере образования, молодежной политики и защиты детства от 15 апреля 2016 г. Департамент государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России направляет для использования в работе опыт Республики Татарстан и Вологодской области по организации государственно-частного партнерства в системе дополнительного образования детей.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента

С.В. Мозглякова

М.А. Инкин
(499) 681-03-87 (4180)

О направлении информации - 09

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

по вопросу организации государственно-частного партнерства в системе дополнительного образования детей на примере опыта Вологодской области и Республики Татарстан

Наиболее успешным примером сотрудничества в рамках государственно-частного партнерства в Вологодской области является реализация соглашения с ОАО «ФОСАГРО» о создании инновационного образовательного проекта «Корабелы Прионежья»¹.

С 2012 года по инициативе заместителя Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Героя России Ю.Л. Воробьева при поддержке Российского союза спасателей в Вытегорском районе Вологодской области успешно стартовал уникальный и единственный в России социальный образовательный проект «Корабелы Прионежья» по возрождению и сохранению традиций деревянного судостроения Русского Севера.

Первым шагом на пути реализации проекта стало создание в 2013 году историко-патриотического клуба «Корабелы Прионежья» при ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра», в котором в настоящее время занимаются 20 обучающихся БОУ ВМР «Андомская средняя общеобразовательная школа».

22 августа 2015 г. в рамках IV Международного Форума «Общество за безопасность» в городе Вытегра Вологодской области прошел II Межрегиональный детско-юношеский фестиваль судостроения и судоходства «Корабелы Прионежья». В рамках фестиваля состоялось открытие муниципального учреждения «Центр образования, оздоровления детей и развития туризма «Корабелы Прионежья», направленного на развитие научно-технической и учебно-исследовательской деятельности обучающихся.

Данный проект представляет интерес для развития системы образования не только региона, но и Российской Федерации.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. № 1563 АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» присвоен статус стажировочной площадки «Создание регионального ресурсного центра по формированию российской идентичности обучающихся средствами дополнительного образования «Корабелы Прионежья».

3 июня 2016 г. АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» признан победителем по итогам конкурсного отбора юридических лиц на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам в рамках реализации федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы по мероприятию 3.1. «Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей».

Проект реализуется в три этапа:

¹ Информация о проекте в сети «Интернет»: <http://www.rgo.ru/ru/proekt-korabely-prionezhya>

I этап (2015 - декабрь 2016 г.): создано муниципальное учреждение Вытегорского муниципального района «Центр образования, оздоровления детей и развития туризма «Корабелы Прионежья»;

создана инфраструктура учебной зоны детского образовательного центра «Корабелы Прионежья»: современная учебная база для занятий детей по судостроению, по техническому творчеству, а также традиционным ремеслам (учебный корпус, эллинг и ремесленные мастерские, здание кузницы и гончарной мастерской, закуплено учебное оборудование и мебель);

II этап (январь 2016 – сентябрь 2016 г.):

в настоящее время происходит создание инфраструктуры для отдыха и оздоровления детей, создание условий для развития детского образовательного туризма (спальные корпуса, столовая, клуб, медпункт, баня, здания для проживания персонала, спортивная и детская площадки, пляж);

создание информационного портала проекта;

создание Всероссийской ассоциации детских объединений, занимающихся судомоделированием и судостроением;

создание коммерческого туристского кластера;

проведение мероприятий регионального и всероссийского уровня:

8-11 сентября 2016 года на базе МУ ВМР «Центр образования, оздоровления детей и развития туризма «Корабелы Прионежья» впервые на территории Вологодской области будет проведен финальный (очный) этап Всероссийского детского фестиваля народной культуры «Наследники традиций». Положение о Всероссийском детском фестивале народной культуры «Наследники традиций» утверждено в Министерстве образования и науки Российской Федерации 16 мая 2016 года.

III этап (2017 - 2020 г.):

В рамках третьего этапа планируется реализация проекта «Вытегорье – корабельная сторона».

Информация о реализации проекта государственно-частного партнерства «Детский технопарк Кванториум» в Республике Татарстан²

Концепция Новой модели дополнительного образования детей состоит в объединении усилий науки, бизнеса и государства на основе принципов ГЧП (государственно-частное партнерство) для формирования системы углубленного научно-технического образования и развития детей как эффективной модели опережающего формирования инновационных компетенций.

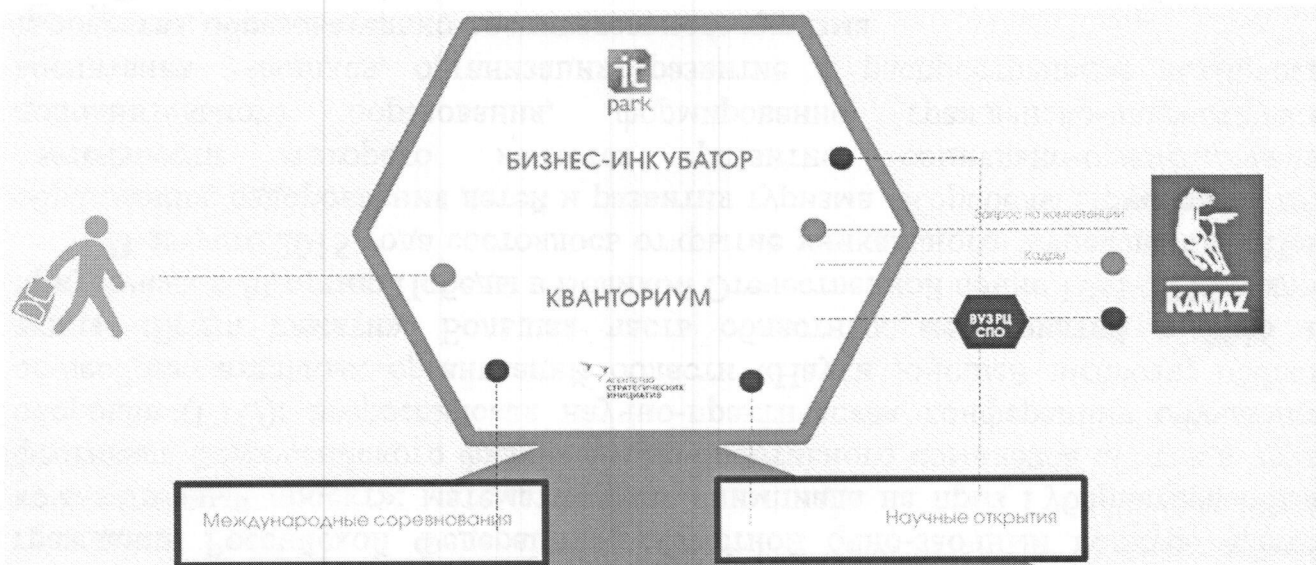
Соответственно, предприятие ПАО «КАМАЗ», как один из ключевых участников ГЧП, заинтересовано в наполнении образовательных программ и внутренних проектов детского технопарка определенным содержанием и решениями согласно потребностям региона и предприятия.

Новая модель первого в Республике Татарстан детского технопарка «Кванториум» реализуется в рамках автономной некоммерческой организации при

² Информация о проекте в сети «Интернет»: <https://asi.ru/social/education/>; https://asi.ru/upload/ef2/Presentation_technopark_2015.pdf

участии ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» и ПАО «КАМАЗ».

Схема взаимодействия участников проекта Детского технопарка Кванториум в г. Набережные Челны представлена на рисунке.



Особенностями предлагаемой модели модернизации системы дополнительного образования в Республике Татарстан являются:

глубокая включенность образовательных программ детского технопарка в существующую в республике экосистему подготовки кадров в сфере инженерных наук, включающую компетенции специалистов не только предприятий и учебных заведений, а также зарубежных технологических партнеров и сквозные компетенции, выявляемые в рамках работы производственных кластеров Республики Татарстан (в частности машиностроительного) по программе Стратегического социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года;

создание необходимых финансовых условий для привлечения и дальнейшего профессионального роста специалистов (педагогов, экспертов), непосредственно участвующих в образовательном процессе детского технопарка за счет всесторонней заинтересованности индустриальных предприятий и компаний в формировании национально-ориентированного кадрового резерва для наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики, что обеспечит кардинальное улучшение качества услуг дополнительного образования.

Предложения по наполнению программ подготовки региональным компонентом

ПАО «КАМАЗ» видит потребность во включении в проект системы диагностики технической и научной одаренности детей, из числа которых выделить примерно 20% технически и научно одаренных детей, имеющих способности к следующим блокам деятельности: исследовательский, математико-вычислительный, программно-системотехнический, конструкторско-технологический, предпринимательско-управленческий, блок универсальных

производственных (рабочих) компетенций.

В основу принципа отбора детских команд для соревнований и участия в научно-исследовательской деятельности предполагается закладывать многоуровневое тестирование на базе активного взаимодействия участников с использованием возможностей профилей детского технопарка «Кванториум» и специальных мобильных приложений. Результативность процедуры предполагается регулировать за счет оценки активности каждого ребенка во всех квантах (по всем профилям) детского технопарка. По результатам измеримой успешности участия будут выдаваться паспорта с рекомендациями, что позволит всем участникам отбора ознакомиться со своими склонностями и потенциалом.

Итак, планируется системная реализация процесса: предварительный отсев в школах 1-1,5 тыс. детей в каждом поколении, ориентированных на сферы деятельности «человек-техника», «человек - знаковые системы», предварительная профилизация, организация проектного обучения 420 человек по выбранной специализации как в «Кванториуме», так и в других партнерских организациях ДО, участие в соревнованиях и выставках, отбор 10%- 30% способных детей для участия в соревнованиях и исследовательской деятельности при помощи тестовых испытаний и пробной деятельности в каждом из квантов «Кванториума».

Автономная некоммерческая организация «Детский технопарк Кванториум» планирует реализацию обучения детей по образовательным программам в рамках проектной мощности:

2016 календарном году – не менее 80% от общего числа обучающихся (336 чел.) за счет бюджета РТ и средств индустриального партнера ПАО «КАМАЗ», не более 20% от проектной мощности (84 ребенка) за счет родительской платы.

Предполагается, что учащиеся, прошедшие программы погружения в инженерную среду, освоившие образовательные программы Детского Технопарка, реализующие научно-исследовательские (изобретательские) или иные проекты по ТЗ от промышленного предприятия будут формировать необходимый потенциал кадров и компетенций для формирования в Республике Татарстан современных технологий международного уровня.

В рамках программ реализуемых Детским Технопарком Кванториум предполагается реализация одной образовательной программы, осуществляемой частным поставщиком образовательных услуг. Потенциал Республики Татарстан в реализации данного предложения формируется на основе проекта объединений (кластеров) ключевых производственных компаний. Из числа компаний Республики Татарстан, попавших в периметр проекта сформирован ряд машиностроительных кластеров (автомобильный, аэрокосмический, среднее машиностроение. Контрольно-измерительные приборы и т.д.). Ядром кластерной производственной модели является человеческий капитал, который в свою очередь систему выпуска технологичной продукции. В случае наличия заинтересованности в реализации программ дополнительного образования несколькими негосударственными организациями профильных кластерных объединений предприятий Республики Татарстан будет проводиться конкурс, основным критерием которого является подтверждение опыта успешной реализации

программ подготовки кадров.

Принципы создания условий по заинтересованности в проекте инвестора (ПАО «КАМАЗ»)

ПАО «КАМАЗ» считает значимым для успешной реализации проекта в регионе включение в программы профилей Кванториума следующих направлений: анализ и синтез механизмов и устройств, а также операции с ними, создание конструкций и испытание их на работоспособность и прочность, создание и изготовление макетов, выполнение работ, позволяющих ознакомиться с металлообработкой, композитными материалами, аддитивными технологиями, электроникой и инновационными разработками для автопрома и машиностроения. С целью вовлечения детей в проектную работу реализация данных предложений будет проходить за счет комплектации профилей оборудованием и выполнения внутренних проектов, в частности создания научного музея на платформе имеющегося оборудования, конструкторского бюро и творческих заданий для детей от специалистов предприятия. Предприятие считает перспективным внедрение разноуровневых программ, их связку и ступенчатость, проведение соревнований для объективизации полученных результатов.

Оценка результативности со стороны инвестора (ПАО «КАМАЗ»)

Результативность в части профориентационной работы регулируется числом участников, обоснованно выбравшими техническую направленность в предпрофильных и профильных классах и физику при сдаче ЕГЭ. Также для предприятия существенным показателем КРІ проекта служит число детей, выбравших в дальнейшем технический вуз для поступления, и число договоров целевого финансирования обучения будущих сотрудников ПАО «КАМАЗ».

Планируемый формат участия инвестора в лице ПАО «КАМАЗ»

Предлагаемый формат участия ПАО «КАМАЗ» в проекте детского технопарка – это финансирование отдельных подконтрольных статей в рамках деятельности нового юридического лица АНО «Кванториум». Состав доукомплектации оборудования и предложения в п. 2,3 предполагают трансляцию компетенций с первого дня старта проекта в рамках АНО, а не создание классического центра дополнительного образования детей.

Сопутствующие компоненты предлагаемых решений

В рамках АНО предполагается реализация проектного взаимодействия с бизнес-структурами ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» (Бизнес-инкубатор, компании-резиденты, ИТ-академия), ведущими вузами региона, научными фондами и промышленными кластерами (в частности Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, КИТПК и др.), инновационными предприятиями и ресурсными центрами программ подготовки World Skills. Формат участия в деятельности Автономной некоммерческой организации (АНО) «Кванториум» в полной мере позволяет реализовать свои цели и корпоративные интересы всем потенциальным участникам взаимодействия.