



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Троицкий просп., д. 49, корп.1,  
г. Архангельск, 163004  
Тел. (8182) 21-52-80, факс (8182) 20-78-17  
E-mail: [arhobr@dvinaland.ru](mailto:arhobr@dvinaland.ru)

Председателю комитета  
по образованию и науке  
Архангельского областного  
Собрания депутатов

И.А. Чеснокову

06.03.2017 № 209/02-08/1612  
На № 02-09/34 от 06.02.2017

О реализации проектов и развитии  
государственно-частного партнерства

Уважаемый Игорь Александрович!

Сообщаем, что в части реализации проектов по созданию детских технопарков – базы для развития дополнительных общеобразовательных программ в Архангельской области, министерством образования и науки Архангельской области в 2016/17 году организованы следующие мероприятия.

В 2016 году министерство образования и науки Архангельской области совместно с Агентством стратегических инициатив, корпорацией развития Архангельской области приступили к разработке проекта «Детский Арктический Технопарк Архангельской области». Начало работы программ Технопарка запланировано на сентябрь 2017 года.

Распоряжением Правительства Архангельской области от 08 декабря 2016 г. № 494-рп утвержден комплекс мер по созданию и функционированию Детского Арктического Технопарка Архангельской области на 2017 – 2019 годы и концепция по созданию и функционированию Детского Арктического Технопарка Архангельской области на 2017 – 2019 годы».

Детский Арктический Технопарк Архангельской области – это управляемый региональным оператором имущественный комплекс, оснащенный высокотехнологичным оборудованием, созданный на базе нескольких организаций с участием негосударственного сектора и организаций реального сектора экономики, на базе которого образовательные организации, имеющие соответствующую лицензию, осуществляют обучение по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технической направленностей, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, с целью формирования у обучающихся изобретательского, креативного, критического и продуктивного мышления и подготовки будущих кадров для высокотехнологичных отраслей.

Архангельское областное  
Собрание депутатов  
- 09.03.2017  
к.Зх.№ 4. 02-09/34/1  
52

В основе Детского Арктического Технопарка Архангельской области заложена модель «Мини». Данная модель предполагает дополнение действующих объединений новыми образовательными естественнонаучными и техническими направлениями, соответствующими приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.

Детский Арктический Технопарк Архангельской области является распределенным, т.е. располагается на базе пяти организаций дополнительного и профессионального образования. В данных организациях выделено отдельное пространство – технозона, в котором организована деятельность по инновационным программам с использованием высокотехнологичного оборудования.

Координацию деятельности организаций дополнительного и профессионального образования осуществляет региональный оператор Детского Арктического Технопарка Архангельской области.

Методическое сопровождение деятельности Детского Арктического технопарка Архангельской области осуществляет региональный методический центр.

Детский Арктический Технопарк Архангельской области реализует пять направлений: «ИТ-квантум», «Робоквантум», «Энерджиквантум», «Геоквантум», «Биоквантум».

Направления определены с учетом развития ведущих отраслей экономики Архангельской области совместно с промышленными предприятиями.

Каждое направление закреплено за образовательной организацией дополнительного или профессионального образования – технозоной Детского арктического Технопарка Архангельской области.

Каждая технозона в свою очередь выстраивает взаимодействие с интеллектуальными партнерами и предприятиями реального сектора экономики.

Примерами интеллектуальных партнеров технозон Детского Арктического Технопарка Архангельской области являются федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Архангельский областной институт открытого образования», федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Русская Арктика», федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Кенозерский», федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук.

Партнерами из реального сектора экономики являются предприятия, входящие в состав некоммерческого партнерства «Объединение в области судостроения, судоремонта, машиностроения и металлообработки «Красная Кузница», «Производственное объединение “СЕВМАШ”», Акционерное общество «2-ой Архангельский объединенный авиаотряд»;

Архангельский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ», открытое акционерное общество «Архангельский трест инженерно-строительных изысканий» и другие.

Сотрудничество с предприятиями – партнерами из реального сектора экономики организовано по направлениям:

организационная и финансовая поддержка проведения мероприятий;  
предоставление помещений, оборудования, транспорта;  
участие сотрудников предприятий в качестве экспертов в образовательном процессе и конкурсных мероприятиях;  
проведение лекториев, экскурсий, мастер-классов, профессиональных проб.

В Архангельской области накоплен опыт выполнения программ и проектов сферы дополнительного образования в естественнонаучном и техническом направлении

Ежегодно с 2014 года организуется открытый дистанционный командный турнир по робототехнике AR<sub>2</sub>T<sub>2</sub> (Arkhangelsk interRegional Robotics Team Tournament). Данное мероприятие проводится в рамках реализации государственной программы Архангельской области «Развитие образования и науки Архангельской области на 2013-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 463-пп. Партнерами турнира выступают: компания «LEGO Education», Ростелеком и архангельский филиал компании Tele2. В 2016 году в данном турнире приняли участие 255 человек из 11 субъектов Российской Федерации (Республики Коми, Марий-Эл, Удмуртия, Москва, Санкт-Петербург, Красноярский край, Архангельская, Московская, Мурманская, Свердловская области, Ненецкий автономный округ).

Государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Архангельский областной институт открытого образования» организуется Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Информационные и коммуникационные технологии в образовании: опыт, способы взаимодействия, инновации» («ИТО-Архангельск»).

С 2016 года муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр юношеского научно-технического творчества» г. Северодвинска присоединились к реализации проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании». В работы по данному проекту в феврале 2017 года организована I областная олимпиада по 3D технологиям.

По вопросу лучших практик развития государственно-частного партнерства в сфере среднего профессионального образования в Архангельской области сообщаем следующее.

Организовано взаимодействие в подготовке квалифицированных кадров между акционерным обществом «Производственное объединение “Северное машиностроительное предприятие”» и государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Архангельской области

«Техникум судостроения и машиностроения» (далее – Северное машиностроительное предприятие, Техникум судостроения и машиностроения). Студенты техникума судостроения и машиностроения, начиная со второго курса, два дня в неделю, а на завершающем этапе обучения ежедневно проходят производственную практику на Северном машиностроительном предприятии. Студенты успешно проходящие практику принимаются Северным машиностроительным предприятием на работу во время обучения, получая при этом заработную плату. Северным машиностроительным предприятием за обучающимися в период производственной практики закрепляются наставники из числа высококвалифицированных работников предприятия. Расходы Северного машиностроительного предприятия на подготовку Техникумом судостроения и машиностроения квалифицированных кадров составляют ежегодно более 20,05 млн. рублей (заработная плата студентов техникума при прохождении практики, доплаты к заработной плате наставникам, расходные материалы для обеспечения учебной практики студентов техникума в учебно-производственных мастерских техникума).

Таким же образом осуществляется взаимодействие в подготовке квалифицированных кадров между акционерным обществом «Центр судоремонта “Звездочка”» и государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Архангельской области «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта».

В результате взаимодействия в подготовке квалифицированных кадров между обществом с ограниченной ответственностью «Устьянская лесоперерабатывающая компания» и государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Архангельской области «Устьянский индустриальный техникум» (далее – Устьянская лесоперерабатывающая компания, Устьянский индустриальный техникум), Устьянской лесоперерабатывающей компанией переданы техникуму по договору добровольного пожертвования тренажеры-симуляторы экскаватора и харвестера, а также, по договору безвозмездного пользования, транспортные средства, самоходные машины и оборудование. Устьянской лесоперерабатывающей компанией и другими организациями, входящими в группу компаний «Устьянский лесопромышленный комплекс», предоставляются оплачиваемые рабочие места студентам Устьянского индустриального техникума для прохождения производственной практики.

Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум» (далее – Коряжемский индустриальный техникум) и филиалом открытого акционерного общества «Группа “Илим”» в городе Коряжме внедряется модель подготовки кадров, предусматривающая раннюю интеграцию теоретической подготовки обучающихся и их практического обучения на предприятии. Филиалом создан учебный центр, расположенный на предприятии, одной из целей деятельности которого является организация практики обучающихся Коряжемского индустриального техникума. Учебным центром организуется учебная практика обучающихся, а также, при необходимости, отдельные компоненты теоретической подготовки

и производственной практики. Далее обучающиеся направляются на производственные участки предприятия для прохождения производственной практики.

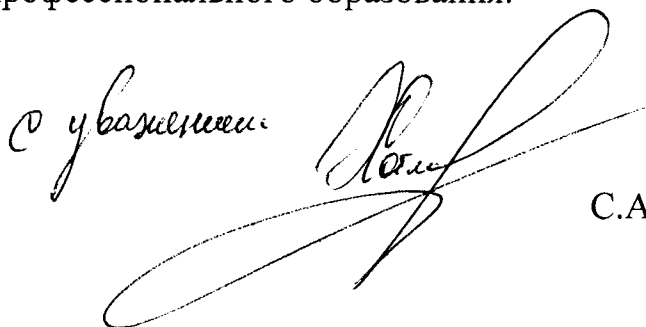
Предложения в проект решений:

создать единый информационный ресурс по развитию естественнонаучного и технического направления работы с обучающимися;

организовать серию круглых столов, в том числе в режиме видеоконференц-связи, по вопросам создания детских технопарков и развитию частно-государственного партнерства в сфере среднего профессионального образования;

обобщить опыт и распространить его в регионах Северо-Запада России по вопросам создания детских технопарков и развитию частно-государственного партнерства в сфере среднего профессионального образования.

Исполняющий обязанности  
министра

*С уважением,*  


С.А. Котлов