



# ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.12.2016

№ 629-ПП

Мурманск

### **О мерах, направленных на создание и функционирование в Мурманской области детского технопарка «Кванториум»**

В целях реализации государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП, Правительство Мурманской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Создать детский технопарк «Кванториум» на базе государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» в 2017 году.

2. Определить Министерство образования и науки Мурманской области региональным координатором, ответственным за создание и функционирование детского технопарка «Кванториум».

3. Определить государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» региональным оператором детского технопарка «Кванториум».

4. Утвердить прилагаемые:

4.1. Концепцию по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области.

4.2. Комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области на 2017-2019 годы.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Мурманской области Погребняк И.О.

Губернатор  
Мурманской области

М. Ковтун

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Мурманской области  
от 16.12.2016 № 629-ПП

### **Концепция по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области**

В условиях реализации Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, государственной программы «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года» необходимо совершенствовать профориентационную работу, направленную на подготовку инженерных кадров для экономики региона.

В Мурманской области созданы условия для получения обучающимися дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, соответствующего приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, с целью формирования у подрастающего поколения изобретательного мышления на основе технологий проектного управления и подготовки будущих кадров для высокотехнологичных отраслей.

В образовательных организациях Мурманской области реализуются дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технической направленностей: робототехника, легоконструирование, авиаракетное моделирование, судомоделирование, автомоделирование, радиотехническое конструирование, техническое моделирование и конструирование, инженерное конструирование и прототипирование, конструирование сложных электронных устройств. Доля обучающихся, охваченных дополнительными общеобразовательными программами технической и естественно-научной направленностей, в 2016 году составляет в Мурманской области 13,5 %.

В 2015 году статус федеральной инновационной площадки присвоен государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – Центр «Лапландия»).

На базе Центра «Лапландия» организована работа Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми. Ежегодно до 150 школьников обучаются по 16 направлениям в областной очно-заочной школе «А-Элита».

Создан Региональный центр научно-технического творчества, 7 муниципальных координационных центров по научно-техническому творчеству (далее – НТТ). Реализуются 9 сетевых проектов, направленных на поддержку НТТ, в том числе инновационный образовательный

профориентационный проект «Юные инженеры Арктики: от выбора образовательной программы к выбору жизненного пути».

На базе Центра «Лапландия» создан Региональный ресурсный центр по робототехнике, координирующий деятельность 21 муниципального центра. Внедряются дополнительные общеобразовательные программы по электронике, программированию, конструированию, на базе 3 центров апробируется дистанционное обучение по робототехнике.

С 2015 года в Мурманской области реализуется проект «NAUKA 0+». Региональным представительством Всероссийского Фестиваля науки «NAUKA 0+» является Центр «Лапландия».

С предприятиями, научными организациями, образовательными организациями высшего образования (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» (далее – МАГУ), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (далее - МГТУ)) ведется работа по сопровождению одаренных детей. С Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана реализуется Российская программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» (далее – Программа), в мероприятиях которой ежегодно участвует до 2000 обучающихся. Центр «Лапландия» является региональным координационным центром Программы и площадкой Молодежного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее», в рамках которого проходит Соревнование молодых исследователей в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации «Шаг в будущее».

На базе Кольского научного центра Российской академии наук организованы профильные лагеря для одаренных детей, выездные учебные сессии школы «А-Элита», наставничество в исследовательской деятельности школьников.

В рамках соглашения о сотрудничестве между Министерством образования и науки Мурманской области (далее – Министерство) и автономной некоммерческой просветительской организацией в области естествознания и высоких технологий «Школьная Лига» РОСНАНО традиционно проводится тематическая каникулярная школа «Наноград» на площадках: ОАО «ФосАгро», Арктический выставочный центр «Атомный ледокол «Ленин», Информационный центр по атомной энергии г. Мурманска, МГТУ. 21 образовательная организация области имеет статус «школа-партнер», 8 – статус «школа-участник». С 2017 года начнется апробация инновационного проекта по внедрению STA-студий на 10 пилотных площадках.

В приоритетном порядке Правительством Мурманской области оказывается поддержка проектам, направленным на развитие естественно-научного, инженерного образования, технического творчества детей. За три года учреждениями дополнительного образования получено 7 грантов на реализацию 9 инновационных проектов, из них в 2016 году – 3 в размере 625

тыс. рублей каждый.

Начиная с 2013 года в регионе началось формирование современной инфраструктуры: создано 3 ресурсных центра профессионального образования и 3 многофункциональных центра прикладных квалификаций. Функционируют 10 специализированных центров компетенций по приоритетным профессиям и специальностям в рамках движения «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)», оснащенных в соответствии с международными стандартами.

В 2016 году проведен второй региональный Чемпионат WorldSkills Russia по 12 компетенциям WorldSkills и 4 компетенциям JuniorSkills (Электромонтажные работы, Сетевое и системное администрирование, Мобильная робототехника, Интернет вещей). В октябре 2016 года впервые проведен региональный отборочный этап Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью «Абилимпикс» по десяти компетенциям.

В рамках соглашения о сотрудничестве между автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» и Правительством Мурманской области в 2016 году начата пилотная апробация внедрения основных положений Стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в Мурманской области.

В регионе сложилась устойчивая практика взаимодействия образовательных организаций с организациями и предприятиями реального сектора экономики, в том числе на территории моногородов. Предприятиями «Кольская АЭС», ПАО «НК «Роснефть» - Мурманскнефтепродукт», АО МХК «Еврохим», «ФосАгро» (АО «Апатит») открыты лаборатории на базе образовательных организаций региона.

В Мурманской области созданы условия для открытия детского технопарка «Кванториум» - имущественного комплекса, оснащенного высокотехнологичным оборудованием, на базе которого будет осуществляться обучение детей по дополнительным общеобразовательным программам естественно-научной и технической направленностей. В детском технопарке «Кванториум» планируется пять направлений деятельности: Биоквантум, Робоквантум, Энерджиквантум, Геоквантум, Лазерквантум.

Целью создания детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области является обеспечение доступности качественного дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

К основным направлениям реализации мероприятий по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области относятся:

- нормативное правовое обеспечение создания и функционирования детского технопарка «Кванториум», включая внедрение системы персонализированного финансирования дополнительного образования детей;

- создание материально-технических условий в детском технопарке «Кванториум», необходимых для реализации высокотехнологичных дополнительных общеобразовательных программ;

- создание условий для развития партнерских программ с негосударственными поставщиками образовательных услуг, организациями реального сектора экономики;

- кадровое обеспечение деятельности детского технопарка «Кванториум»;

- создание условий для поддержки обучающихся Мурманской области, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях;

- развитие программы ранней профориентации, основ профессиональной подготовки и состязаний школьников в профессиональном мастерстве JuniorSkills, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

Реализация мероприятий по созданию и обеспечению функционирования детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области позволит:

- обеспечить получение обучающимися современного высокотехнологичного дополнительного образования высокого качества вне зависимости от места жительства;

- увеличить охват обучающихся дополнительными общеобразовательными программами технической и естественно-научной направленностей с 13,5 % в 2016 году до 17 % в 2019 году;

- повысить качество дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, в том числе с использованием ресурсов предприятий реального сектора экономики;

- увеличить долю негосударственных поставщиков услуг дополнительного образования;

- создать условия для развития государственно-частного партнерства в сфере дополнительного образования Мурманской области и равного доступа к бюджетному финансированию поставщиков образовательных услуг, реализующих дополнительные общеразвивающие программы, независимо от их формы собственности.

### Целевые индикаторы и показатели

| № | Наименование индикатора/показателя   | Минимальное значение | Значение индикатора/показателя |      |      |
|---|--|----------------------|--------------------------------|------|------|
|   |  |                      | 2017                           | 2018 | 2019 |
| 1 | Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся в детском технопарке по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим | 800                  | 800                            | 800  | 800  |

|   |  |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|
|   | приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации   |      |      |      |      |
| 2 | Доля педагогов, прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в детском технопарке  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| 3 | Доля сотрудников (за исключением педагогических работников), прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в детском технопарке                           | 40   | 40   | 40   | 40   |
| 4 | Количество проектов, реализованных детьми, обучающимися в детском технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности | 40   | 40   | 40   | 40   |
| 5 | Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка, человек  | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 6 | Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей, единиц                              | 5    | 5    | 5    | 5    |
| 7 | Количество проектных разновозрастных групп обучающихся численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты на базе технопарка, единиц                             | 15   | 15   | 15   | 15   |
| 8 | Количество проведенных   | 10   | 10   | 10   | 10   |

|    |   |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|
|    | инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами, единиц  |    |    |    |    |
| 9  | Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и научно-технической направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка, единиц                        | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 10 | Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, единиц | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 11 | Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, единиц   | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 12 | Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка, единиц                            | 10 | 10 | 10 | 10 |

УТВЕРЖДЕН  
постановлением Правительства  
Мурманской области  
от 16.12.2016 № 629-ПП

**Комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию  
детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области  
на 2017 – 2019 годы**

| № п/п  | Наименование мероприятия  | Ответственный                                       | Срок         |
|--|---|---|--------------|
| <b>1. Мероприятия, направленные на создание и открытие в 2017 году в Мурманской области детского технопарка «Кванториум»</b> |   |   |              |
| 1.1.   | Направление заявки в Министерство образования и науки Российской Федерации об участии в конкурсном отборе Федеральной целевой программы «Развитие образования» на 2016-2020 годы по мероприятию 3.5 «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся» | Министерство образования и науки Мурманской области | декабрь 2016 |
| 1.2.   | Внесение изменений в государственную программу Мурманской области «Развитие образования» на 2014-2020 годы в части включения в нее мероприятия «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической  | Министерство образования и науки Мурманской области | март 2017    |



|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      | направленности для обучающихся. Создание детского технопарка «Кванториум»   |   |   |
| 1.3. | Заключение соглашения между Правительством Мурманской области, федеральным оператором, утвержденным Минобрнауки РФ, Агентством стратегических инициатив для осуществления организационно-технического обеспечения реализации проекта по созданию детского технопарка «Кванториум» на 2017-2019 годы   | Министерство образования и науки Мурманской области   | в течение месяца после подведения итогов конкурсного отбора |
| 1.4. | Разработка и утверждение нормативных правовых актов, регламентирующих организационную модель функционирования детского технопарка «Кванториум» в Мурманской области, включая акты, регламентирующие особенности допуска негосударственных поставщиков образовательных услуг к осуществлению деятельности на базе детского технопарка «Кванториум» | Министерство образования и науки Мурманской области, Министерство экономического развития Мурманской области, Министерство развития промышленности и предпринимательства Мурманской области | февраль 2017  |
| 1.5. | Разработка и утверждение локальных правовых актов регионального оператора детского технопарка, регламентирующих особенности реализации государственно-частного партнерства в детском  | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор  | март 2017   |

|       |  |   |                       |
|-------|--|---|-----------------------|
|       | технопарке «Кванториум»  |   |                       |
| 1.6.  | Разработка программы мер государственной поддержки негосударственных поставщиков образовательных услуг, осуществляющих деятельность на базе детского технопарка «Кванториум», включающей содействие в прохождении необходимых процедур лицензирования          | Министерство образования и науки Мурманской области,<br>Министерство экономического развития Мурманской области,<br>Министерство развития промышленности и предпринимательства Мурманской области | январь – май 2017     |
| 1.7.  | Разработка и утверждение пакета правовых актов Мурманской области, регламентирующих финансовую модель обеспечения оказания услуг в детском технопарке «Кванториум» за счет бюджетных средств, в том числе в рамках системы персонифицированного финансирования | Министерство образования и науки Мурманской области   | 2018                  |
| 1.8.  | Выбор помещений под детский технопарк «Кванториум»   | Министерство образования и науки Мурманской области,<br>региональный оператор   | январь 2017           |
| 1.9.  | Разработка и утверждение плана-графика проведения проектных и ремонтных работ площадки детского технопарка «Кванториум»  | Министерство образования и науки Мурманской области   | январь 2017           |
| 1.10. | Разработка перечня образовательного оборудования   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | январь – февраль 2017 |
| 1.11. | Разработка и утверждение плана-графика закупки, доставки материально-технического обеспечения (далее – МТО) детского технопарка «Кванториум»   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | февраль – март 2017   |

|  |   |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| 1.12.  | Проведение необходимых конкурсных процедур по закупке МТО   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | март – июнь 2017      |
| 1.13.  | Осуществление закупки средств обучения, установка и наладка оборудования, используемого при реализации дополнительных общеобразовательных программ  | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2018           |
| 1.14.  | Внесение изменений в устав государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | январь – февраль 2017 |
| 1.15.  | Открытие детского технопарка «Кванториум»   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | сентябрь 2017         |
| <b>2. Мероприятия, направленные на функционирование детского технопарка «Кванториум» в 2017 – 2019 годах</b> |   |  |                       |
| 2.1.   | Утверждение перечня дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности  | Министерство образования Мурманской области            | январь – февраль 2017 |
| 2.2.   | Разработка дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности по 5 направлениям   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2018           |
| 2.3.   | Разработка регламента ведения образовательной деятельности по каждому   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017                  |

|      |   |  |              |
|------|---|--|--------------|
|      | образовательному модулю, разработка и внедрение моделей подготовки обучающихся детского технопарка к участию в мероприятиях, проводимых в рамках проекта JuniorSkills по стандартам WorldSkills |  |              |
| 2.4. | Заключение договоров о взаимодействии, соглашений о возмещении затрат с частными поставщиками образовательных услуг   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»   | 2017 - 2019  |
| 2.5. | Заключение партнерских договоров с организациями и предприятиями реального сектора экономики  | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»   | 2017         |
| 2.6. | Создание координационного совета по развитию детского технопарка «Кванториум» с участием представителей организаций и предприятий реального сектора экономики                                   | Министерство образования и науки Мурманской области  | февраль 2017 |
| 2.7. | Осуществление информационной и методической поддержки участников детского технопарка «Кванториум»   | Министерство образования и науки Мурманской области, Министерство по внутренней политике и массовым коммуникациям Мурманской области, государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования» (далее – ГАУДПО МО «Институт развития образования») | 2017 - 2019  |

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| 2.8.  | Финансовое обеспечение оказания образовательных услуг негосударственными поставщиками образовательных услуг, осуществляющими образовательную деятельность на базе детского технопарка «Кванториум»                            | Министерство образования и науки Мурманской области   | 2017 - 2019       |
| <b>3. Развитие кадрового потенциала технопарка «Кванториум»</b> |   |   |                   |
| 3.1.  | Организация конкурсного отбора педагогических кадров для работы в детском технопарке «Кванториум»   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | апрель – май 2017 |
| 3.2.  | Привлечение преподавателей образовательных организаций высшего образования, научных сотрудников, специалистов-практиков к разработке и внедрению спецкурсов в соответствии с дополнительными общеобразовательными программами | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019       |
| 3.3.  | Разработка и реализация программы привлечения к педагогической деятельности специалистов из организаций и предприятий реального сектора экономики   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019       |
| 3.4.  | Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование необходимых компетенций у педагогических работников, участвующих в образовательной деятельности на базе детского технопарка                                | региональный оператор детского технопарка «Кванториум», ГАУДПО МО «Институт развития образования», МАГУ | 2017 - 2019       |

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
|  | «Кванториум», включая повышение квалификации педагогических работников   |   |              |
| 3.5.   | Проведение семинаров и совещаний с управленческим персоналом, задействованным в обеспечении функционирования детского технопарка «Кванториум»              | региональный оператор детского технопарка «Кванториум», ГАУДПО МО «Институт развития образования», МАГУ | 2017 - 2019  |
| 3.6.   | Проведение с федеральными тьюторами web-консультаций, web-мастер-классов   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019  |
| 3.7.   | Очные и web-мастер-классы с ведущими экспертами в области инженерных и наукоемких технологий   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019  |
| 3.8.   | Проведение конкурсов педагогического мастерства среди педагогических работников детского технопарка «Кванториум»   | Министерство образования и науки Мурманской области, ГАУДПО МО «Институт развития образования»          | 2018 - 2019  |
| 3.9.   | Диссеминация опыта работы педагогов детского технопарка «Кванториум»   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум», ГАУДПО МО «Институт развития образования»       | 2018 - 2019  |
| 3.10.  | Проведение конференций, семинаров, совещаний, «круглых столов», тренингов, мастер-классов и иных видов теоретического и научно-практического обмена опытом | региональный оператор детского технопарка «Кванториум», ГАУДПО МО «Институт развития образования»       | 2017 - 2019  |
| <b>4. Поддержка детей, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях</b> |  |   |              |
| 4.1.   | Разработка плана работы детского технопарка «Кванториум» на 2017 -   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | февраль 2017 |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      | 2019 годы   |   |  |
| 4.2. | Определение компетенций JuniorSkills для проведения соревнований  | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | январь 2017  |
| 4.3. | Формирование групп детей, занимающихся совместной проектной деятельностью   | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | май – август 2017  |
| 4.4. | Разработка и реализация программы мероприятий, направленных на поддержку групп детей, занимающихся на постоянной основе совместной проектной деятельностью  | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | май – август 2017  |
| 4.5. | Разработка и реализация программы подготовки отдельных детей, групп детей к участию в конкурсах федерального и межрегионального уровней, в том числе в мероприятиях, проводимых в рамках проекта JuniorSkills по стандартам WorldSkills | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | январь – февраль 2017  |
| 4.6. | Определение команд для участия в JuniorSkills   | Министерство образования и науки Мурманской области, Региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2019  |
| 4.7. | Проведение соревнований JuniorSkills  | Министерство образования и науки Мурманской области, Региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 – 2019 в соответствии с графиком соревнований WorldSkills |
| 4.8. | Разработка и реализация программы публичных мероприятий по проектной  | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019  |

|       |  |   |             |
|-------|--|---|-------------|
|       | деятельности, соревнований и конкурсов, проводимых детским технопарком   |   |             |
| 4.9.  | Организация посещения обучающимися ведущих организаций и предприятий реального сектора экономики Мурманской области  | региональный оператор детского технопарка «Кванториум»  | 2017 - 2019 |
| 4.10. | Организация участия обучающихся детского технопарка «Кванториум» в Региональном чемпионате конкурсов профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс» | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2019 |
| 4.11. | Организация и проведение региональных конкурсов и соревнований естественно-научной и технической направленностей   | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2019 |
| 4.12. | Участие обучающихся и педагогических работников детского технопарка «Кванториум» в мероприятиях Мурманской международной деловой недели                                  | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2019 |
| 4.13. | Организация и проведение регионального и муниципального этапов Олимпиады Национальной технологической инициативы   | Министерство образования и науки Мурманской области, региональный оператор детского технопарка «Кванториум» | 2017 - 2019 |