

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Правительства
Кировской области
от 24.08.2017 № 211

КОМПЛЕКС МЕР
(«дорожная карта») по созданию и функционированию
детского технопарка «Кванториум» на 2018 – 2020 годы в Кировской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	Мероприятия, направленные на создание и открытие детского технопарка «Кванториум» в 2018 году		
1.1	Подготовка проекта постановления о внесении изменений в государственную программу Кировской области «Развитие образования» на 2014 – 2020 годы, утвержденную постановлением Правительства Кировской области от 10.09.2013 № 226/595, в части включения мероприятия «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности для обучающихся. Создание детского технопарка «Кванториум»	министерство образования Кировской области (далее – министерство образования)	III квартал 2017 года
1.2	Формирование перечня целевых индикаторов и ожидаемых результатов функционирования детского технопарка «Кванториум» (далее – детский технопарк) согласно приложению к настоящему комплексу мер («дорожной карте») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» на 2018 – 2020 годы в Кировской области	министерство образования	III квартал 2017 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.3	Выбор помещения для размещения детского технопарка	органы местного самоуправления Омутнинского муниципального района Кировской области* (далее – ОМС)	III квартал 2017 года
1.4	Заключение соглашений с частными партнерами о взаимодействии по созданию детского технопарка	ОМС*	III квартал 2017 года
1.5	Утверждение перечня образовательных естественнонаучных и технических направлений	ОМС*	III квартал 2017 года
1.6	Разработка дизайн-проекта площадки детского технопарка	ОМС*	III квартал 2017 года
1.7	Разработка и утверждение плана-графика проведения проектных и ремонтных работ площадки детского технопарка	ОМС*	III квартал 2017 года
1.8	Формирование перечня оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ по перечню образовательных естественнонаучных и технических направлений	ОМС*	III квартал 2017 года
1.9	Разработка и утверждение плана-графика закупки, доставки оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ	ОМС*	IV квартал 2017 года
1.10	Проведение ремонтно-строительных работ, закупка, доставка, установка и наладка оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ	ОМС*	I квартал 2018 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.11	Подписание трехстороннего соглашения между федеральным оператором, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации, Правительством Кировской области и Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов по функционированию детских технопарков «Кванториум» на 2018 – 2020 годы	министерство образования	январь 2018 года
1.12	Формирование штата сотрудников детского технопарка	ОМС*	I квартал 2018 года
1.13	Открытие детского технопарка	ОМС*	III квартал 2018 года
2	Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования детского технопарка на 2018 – 2020 годы		
2.1	Разработка и лицензирование дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности	муниципальное казенное учреждение дополнительного образования дом детского творчества Омутнинского района Кировской области* (далее – ДДТ)	II квартал 2018 года
2.2	Набор обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам выбранных направлений	ДДТ*	II квартал 2018 года
2.3	Организация занятий по утвержденным расписанию и программам	ДДТ*	с 01.09.2018
3	Мероприятия, направленные на повышение квалификации педагогических работников и иных сотрудников детского технопарка		

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
3.1	Организация повышения квалификации педагогических кадров по выбранным направлениям	министерство образо- вания	II квартал 2018 года
3.2	Проведение конференций, семинаров, совещаний, круглых сто- лов, тренингов, мастер-классов для детского технопарка	министерство образо- вания	2018 – 2020 годы
3.3	Проведение консультаций с федеральными тьюторами	ДДТ*	2018 – 2020 годы
3.4	Проведение конкурсов педагогического мастерства среди педаго- гических работников детского технопарка	министерство образо- вания	2018 – 2020 годы
3.5	Диссеминация опыта работы педагогов детского технопарка	министерство образо- вания	2018 – 2020 годы
4	Мероприятия по разработке дополнительных общеобразова- тельных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач (в том числе с участием промышлен- ных предприятий) для проектной деятельности детей, обу- чающихся детского технопарка		
4.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ, в том числе предусматривающих проектную деятельность обу- чающихся	ДДТ*	первое по- лугодие 2018 года
4.2	Заключение с промышленными предприятиями – партнерами до- говоров о сотрудничестве по реализации дополнительных обще- образовательных программ, ориентированных на решение техно- логических задач	ДДТ*	первое по- лугодие 2018 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
4.3	Реализация исследовательских проектов обучающимися детского технопарка по заказу промышленных предприятий и научных организаций	ДДТ*	2018 – 2020 годы
4.4	Организация дней открытых дверей, стажировок, лабораторных исследований, учебной практики и других обучающих мероприятий в научных лабораториях и производственных корпусах партнеров (промышленных предприятий и научных организаций)	ДДТ*, промышленные предприятия, научные организации*	2018 – 2020 годы
4.5	Организация научно-практических семинаров, конференций по вопросам научно-методического обеспечения реализации дополнительных общеобразовательных программ	министерство образования	2018 – 2020 годы
5	Мероприятия, направленные на участие обучающихся в детском технопарке «Кванториум» во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториана», а также мероприятиях Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений		
5.1	Формирование плана массовых мероприятий детского технопарка, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений (далее – конкурсные мероприятия)	ДДТ*	II квартал 2018 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
5.2	Организация конкурсных мероприятий	ДДТ*	2018 – 2020 годы
5.3	Проведение областной выставки технического и художественно-прикладного творчества обучающихся	министерство образования	2018 – 2020 годы
5.4	Организация подготовки и участия команд детского технопарка во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада», иных федеральных, межрегиональных и региональных мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений	ДДТ*	2018 – 2020 годы
5.5	Организация информационной поддержки конкурсных мероприятий	министерство образования, ОМС*	2018 – 2020 годы
6	Мероприятия по созданию и апробации модели функционирования детского технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики		
6.1	Согласование дополнительных общеобразовательных программ с предприятиями-партнерами	ДДТ*	2018 – 2020 годы
6.2	Реализация исследовательских проектов обучающимися детского технопарка по заказу промышленных предприятий и научных организаций	ДДТ*	2018 – 2020 годы

*Органы и организации, учреждения, участвующие в реализации комплекса мер («дорожной карте») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» на 2018 – 2020 годы в Кировской области по согласованию.

Приложение

к комплексу мер («дорожной карте»)
по созданию и функционированию
детского технопарка «Кванториум»
на 2018 – 2020 годы
в Кировской области

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых индикаторов и показателей

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Мини- мальное значение начиная с 2018 года	Значение показателя в Кировской области		
			2018 год	2019 год	2020 год
1	Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации (или) муниципалитета по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка (человек)	800	800	800	800
2	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации) по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум»				
	педагогические работники (процентов)	100	100	100	100
	руководители (процентов)	100	100	100	100
	привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры (процентов)	100	100	100	100
3	Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детских технопарков (человек)	3500	3500	3500	3500
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	40

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Мини- мальное значение начиная с 2018 года	Значение показателя в Кировской области		
			2018 год	2019 год	2020 год
5	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)	5	5	5	5
6	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка (численностью не менее 3 человек на постоянной основе), реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	15	15
7	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)	10	10	10	10
8	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка (единиц)	10	10	10	10
9	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	20	20	20	20
10	Количество инженерных команд из числа обучающихся детского технопарка, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	3	3	3	3
11	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка	10	10	10	10