

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Правительства
Кировской области
от 12.10.2017 № 16

**КОМПЛЕКС МЕР («дорожная карта»)
по созданию и функционированию сети детских технопарков «Кванториум»
на 2018 – 2020 годы в Кировской области**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	Мероприятия, направленные на создание и открытие сети детских технопарков «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 сети детских технопарков «Кванториум» (далее – детские технопарки) согласно приложению к комплексу	министерство образования	III квартал 2017 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
	мер («дорожной карте») по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на 2018 – 2020 годы в Кировской области		
1.3	Выбор помещений для размещения детских технопарков	органы местного самоуправления Омутнинского муниципального района Кировской области, муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области* (далее – ОМС)	III квартал 2017 года
1.4	Заключение соглашений с частными партнерами о взаимодействии по созданию детских технопарков	ОМС*	IV квартал 2017 года
1.5	Утверждение перечня образовательных естественнонаучных и технических направлений	ОМС*	III квартал 2017 года
1.6	Разработка дизайн-проекта площадок детских технопарков	ОМС*	III квартал 2017 года
1.7	Разработка и утверждение плана-графика проведения проектных и ремонтных работ площадок детских технопарков	ОМС*	IV квартал 2017 года
1.8	Формирование перечня оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ по перечню образовательных естественнонаучных и технических направлений	ОМС*	IV квартал 2017 года
1.9	Разработка и утверждение плана-графика закупки, доставки оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ	ОМС*	IV квартал 2017 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1.10	Проведение ремонтно-строительных работ, закупка, доставка, установка и наладка оборудования для реализации дополнительных общеобразовательных программ	ОМС*	I – III квартал 2018 года
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 детских технопарков	ОМС*	I – III квартал 2018 года
1.13	Открытие детских технопарков	ОМС*	III квартал 2018 года
2	Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования детских технопарков 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), муниципальное казенное учреждение дополнительно-	II – III квартал 2018 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
		го образования «Много-функциональный ресурсный центр города Кирово-Чепецка Кировской области»* (далее – МРЦ), Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение «Центр технического творчества»* (далее – ЦТТ)	
2.2	Набор обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам выбранных направлений	ДДТ*, МРЦ*	II – III квартал 2018 года
2.3	Организация занятий по утвержденным расписанию и программам	ДДТ*, МРЦ*	2018 – 2020 годы
3	Мероприятия, направленные на повышение квалификации педагогических работников и иных сотрудников детских технопарков		
3.1	Организация повышения квалификации педагогических кадров по выбранным направлениям	министерство образования	II полугодие 2018 года
3.2	Проведение конференций, семинаров, совещаний, круглых столов, тренингов, мастер-классов для детских технопарков	министерство образования	2018 – 2020 годы
3.3	Проведение консультаций с федеральными тьюторами	ДДТ*, МРЦ*	2018 – 2020 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
3.4	Проведение конкурсов педагогического мастерства среди педагогических работников детских технопарков	министерство образования	2018 – 2020 годы
3.5	Диссеминация опыта работы педагогов детских технопарков	министерство образования	2018 – 2020 годы
4	Мероприятия по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач (в том числе с участием промышленных предприятий) для проектной деятельности детей, обучающихся в детских технопарках		
4.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ, в том числе предусматривающих проектную деятельность обучающихся	ДДТ*, МРЦ*, ЦТТ*	2018 год
4.2	Заключение с промышленными предприятиями-партнерами договоров о сотрудничестве по реализации дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение технологических задач	ДДТ*, МРЦ*	2018 год
4.3	Реализация обучающимися детских технопарков исследовательских проектов по заказу промышленных предприятий и научных организаций	ДДТ*, МРЦ*	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*, МРЦ*, 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

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
5	Мероприятия, направленные на участие обучающихся в детских технопарках «Кванториум» во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада», 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 детских технопарков, 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*, МРЦ*, ЦТТ*	2018 год
5.2	Организация конкурсных мероприятий	ДДТ*, МРЦ*, ЦТТ*	2018 – 2020 годы
5.3	Проведение областной выставки технического и художественно-прикладного творчества обучающихся	министерство образования, ЦТТ*	2018 – 2020 годы
5.4	Организация подготовки и участия команд детских технопарков 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*, МРЦ*, ЦТТ*	2018 – 2020 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
5.5	Организация информационной поддержки конкурсных мероприятий	министерство образования, ОМС*	2018 – 2020 годы
6	Мероприятия по созданию и апробации модели функционирования детских технопарков с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики		
6.1	Согласование дополнительных общеобразовательных программ с предприятиями-партнерами	ДДТ*, МРЦ*	2018 – 2020 годы
6.2	Реализация обучающимися детских технопарков исследовательских проектов по заказу промышленных предприятий и научных организаций	ДДТ*, МРЦ*	2018 – 2020 годы

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

Приложение

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

ПЕРЕЧЕНЬ целевых индикаторов и показателей

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Минимальное значение на- чиная 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 созданных детских технопарков (человек)	1200	1200	1200	1200
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)	5250	5250	5250	5250
4	Количество проектов, реализованных детьми, обучающимися в детских технопарках, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	60	60	60	60
5	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных	8	8	8	8

№ п/п	Наименование индикатора (показателя)	Минималь- ное значение начиная с 2018 года	Значение показателя в Кировской области		
			2018 год	2019 год	2020 год
	технологических задач для проектной деятельности детей (единиц)				
6	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детских технопарков (численностью не менее 3 человек на постоянной основе), реализующих инженерные проекты (единиц)	24	24	24	24
7	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)	15	15	15	15
8	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детских технопарков (единиц)	15	15	15	15
9	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	30	30	30	30
10	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности (единиц)	5	5	5	5
11	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детскими технопарками, по презентации деятельности и достижений обучающихся детских технопарков	15	15	15	15