

ПРАВИТЕЛЬСТВО КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ от 11 августа 2016 г. N 418-рп

В целях реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016 - 2020 годы:

1. Утвердить прилагаемый **Комплекс** мероприятий по созданию условий в Кабардино-Балкарской Республике, обеспечивающих доступность для обучающихся дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей (созданию и функционированию детского технопарка) на 2016 - 2019 годы (далее - Комплекс мероприятий).

2. Определить Министерство образования, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики уполномоченным исполнительным органом государственной власти Кабардино-Балкарской Республики по реализации Комплекса мероприятий.

Председатель Правительства
Кабардино-Балкарской Республики
А.МУСУКОВ

Утвержден
распоряжением
Правительства
Кабардино-Балкарской Республики
от 11 августа 2016 г. N 418-рп

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОЗДАНИЮ УСЛОВИЙ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ (СОЗДАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА) НА 2016 - 2019 ГОДЫ

1. Основные направления

Современное дополнительное образование детей находится в процессе динамических изменений. Одной из тенденций его развития является переход к инновационной деятельности, позволяющей адекватно отвечать требованиям окружающей социальной среды, потребностям детей и реализовывать миссию системы дополнительного образования в обществе.

Изменение мотивации детей в их выборе вида деятельности в организации дополнительного образования требует расширения программ, направленных на получение практических навыков, способствующих успеху в жизненном самоопределении.

При значительных инвестициях в развитие учебно-материальной базы общеобразовательных организаций в последние годы она продолжает оставаться на низком уровне в образовательных организациях дополнительного образования детей, что влечет сокращение спектра образовательных программ, требующих непрерывного пополнения и

обновления учебно-материальной базы, в том числе программ естественнонаучной и технической направленностей.

Открытие детского технопарка позволит реанимировать эти направления, будет способствовать раннему выявлению одаренных детей в названных областях и привлечению школьников к научно-техническому творчеству, повышению интереса к инженерным техническим специальностям, профессиональной ориентации и популяризации науки и техники в Кабардино-Балкарской Республике, обеспечению системы дополнительного образования детей профессионально компетентными специалистами.

Процесс обучения, в том числе и по программам дополнительного образования, неразрывно связан с процессом создания обучающей среды. В декабре 2015 года в Кабардино-Балкарской Республике открыто инновационное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Детская академия творчества "Солнечный город" Министерства образования, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики, в котором имеются лаборатории образовательной робототехники, нано- и IT-технологий. Перспективы развития Детской академии творчества - это создание регионального ресурсного центра естественнонаучной и технической направленностей. Именно на его базе планируется создать детский технопарк.

Комплекс мероприятий по созданию условий в Кабардино-Балкарской Республике, обеспечивающих доступность для обучающихся дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленностей (созданию и функционированию детского технопарка) на 2016 - 2019 годы (далее - Комплекс мероприятий), разработан во исполнение [Указа](#) Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки", [распоряжения](#) Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. N 1726-р "Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей", в соответствии с [Планом](#) мероприятий ("дорожной картой") "Изменения в отраслях социальной сферы Кабардино-Балкарской Республики, направленные на повышение эффективности образования и науки", утвержденным распоряжением Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 1 марта 2013 г. N 136-рп.

Объем финансовых средств, необходимых на открытие детского технопарка, составляет 100 млн рублей (без учета операционных расходов).

Целью открытия детского технопарка в Кабардино-Балкарской Республике является создание инновационной модели организации дополнительного образования детей технической направленности, обеспечивающей их успешную социализацию.

Основные задачи деятельности детского технопарка:

формирование условий эффективного использования инфраструктурных образовательных ресурсов государственного бюджетного общеобразовательного учреждения "Детская академия творчества "Солнечный город", общеобразовательных организаций, организаций высшего образования и научных центров, предприятий, объединенных в единую сеть для достижения результатов;

разработка и апробация дополнительных образовательных программ нового поколения на основе инновационных технологий, развивающих мотивацию к инженерно-технической и конструкторской деятельности, информационным технологиям;

ранняя профориентация обучающихся;

выявление и поддержка одаренных детей;

разработка методик и процедур обеспечения доступа детей к качественному

дополнительному образованию;

внедрение новых направлений в учебный предмет "технология";

обеспечение сопровождения проектной деятельности учащихся, в том числе проживающих в сельской местности республики, по направлениям деятельности детского технопарка;

стимулирование на республиканском и муниципальном уровнях развития научно-технического творчества учащихся;

создание на базе детского технопарка площадки взаимодействия с различными институтами поддержки развития естественнонаучного и технического творчества учащихся;

проведение мероприятий с обучающимися и педагогическими работниками по апробации инновационных дополнительных образовательных программ, проведение мастер-классов для педагогических работников и открытых занятий с учащимися;

организация и проведение мероприятий по повышению квалификации для руководящих и педагогических работников учреждений дополнительного образования детей по вопросам развития техносферы деятельности учреждений дополнительного образования детей.

Основными прикладными направлениями, выбранными для формирования профессионально-ориентированной образовательной среды, являются РОБО, НАНО, КОСМО, IT, ЭНЕРДЖИ.

Данные направления выбраны в связи с тем, что они являются наиболее проработанными в плане необходимых для их реализации технических, технологических, информационных, кадровых и иных ресурсов.

Достижению поставленной цели и решению обозначенных задач способствует то, что реализация выбранной темы основывается на сетевой интеграции инфраструктурных ресурсов образовательных организаций и промышленных предприятий, функционирующих в Кабардино-Балкарской Республике, в числе которых:

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение "Детская академия творчества "Солнечный город" Министерства образования, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики (далее - "Солнечный город");

общеобразовательные организации;

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова" (далее - КБГУ);

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова" (далее - КБГАУ);

федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации" КБНЦ РАН;

Институт информатики и проблем регионального управления (далее - ИИПРУ) КБНЦ РАН;

открытое акционерное общество "Телемеханика";

федеральное государственное бюджетное учреждение "Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства";

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (далее - МГТУ им. Н.Э. Баумана);

Научно-образовательный центр "Фотоника и ИК-техника" МГТУ им. Н.Э. Баумана;

Молодежный космический центр МГТУ им. Н.Э. Баумана (МКЦ).

2. Мероприятия, направленные на создание
и функционирование детского технопарка

N п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1. Нормативно-правовое обеспечение			
1	Внесение изменений в государственную программу Кабардино-Балкарской Республики "Развитие образования в Кабардино-Балкарской Республике" на 2016 - 2020 годы	до 1 сентября 2016 года	Минобрнауки КБР
2	Заключение соглашения между Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Кабардино-Балкарской Республики по созданию детского технопарка	2016 год	Правительство КБР
3	Разработка и утверждение положения, регламентирующего деятельность детского технопарка	сентябрь 2016 года	Минобрнауки КБР, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
4	Подготовка и принятие нормативного правового акта по созданию трех зональных площадок	2017 год	Минобрнауки КБР
<p>КонсультантПлюс: примечание. Нумерация разделов в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.</p>			
Организационно-методическое обеспечение			
5	Проектирование детского технопарка (дизайн-проект, утверждение бренд-бука)	сентябрь 2016 года	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"

6	Приобретение и установка учебного и лабораторного оборудования	2016 - 2017 годы	Минобрнауки КБР, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
7	Утверждение штатного расписания и перечня дополнительных общеобразовательных программ по направлениям деятельности детского технопарка	декабрь 2016 года	Минобрнауки КБР, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
8	Обустройство помещений и прилегающих территорий для беспрепятственного доступа детей с ограниченными возможностями и детей-инвалидов в технопарк (совершенствование имеющейся доступной среды)	2016 - 2017 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
9	Разработка дополнительных общеразвивающих программ, планируемых к реализации в детском технопарке, в том числе для детей с ограниченными возможностями и детей-инвалидов	2016 - 2017 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
10	Внедрение новой модели содержания дополнительного образования по программам технической направленности с необходимым методическим обеспечением	2017 год	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
11	Создание совета детского технопарка	ноябрь 2016 года	Минобрнауки КБР ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
12	Определение объектов, на базе которых будут созданы 3 зональные (межмуниципальные)	2017 год	Минобрнауки КБР, муниципальные органы

	площадки		управления образованием
13	Разработка модели взаимодействия с вузами, научными центрами, производственными предприятиями, бизнес-структурами, органами местного самоуправления, позволяющей интегрировать имеющиеся ресурсы, в т.ч. и кадровые	1 кв. 2017 г.	Минобрнауки КБР, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
14	Создание системы инфраструктурного сетевого взаимодействия первичных образовательных площадок и детского технопарка	2017 год	Минобрнауки КБР, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
15	Создание системы дистанционного обучения и консультирования по дополнительным программам научно-технической направленности	2017 год	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием
16	Формирование отчета о деятельности детского технопарка, в том числе создании и функционировании территориальных площадок	2 раза в год	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
Обеспечение информационной поддержки			
17	Разработка плана мероприятий по информационной поддержке функционирования детского технопарка, запуск информационной кампании: публикация информации о детском технопарке в печатных СМИ КБР; выпуск буклетов о детском технопарке	2016 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
18	Разработка и ведение сайта детского	декабрь 2016 г.	ГБОУ "Детская академия

	технопарка		творчества "Солнечный город"
19	Создание и актуальное обновление на официальных информационных ресурсах Министерства образования, науки и по делам молодежи КБР (www.edukbr.ru) раздела о деятельности детского технопарка	2016 - 2019 годы	Минобрнауки КБР
Формирование системы кадрового обеспечения			
20	Реализация инновационных дополнительных профессиональных программ повышения квалификации управленческих и педагогических кадров, работающих в детском технопарке	2017 - 2019 годы	ГБОУ ДО "Центр непрерывного образования"
21	Повышение квалификации педагогических кадров	2016 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
22	Проектирование системы поддержки кадрового обеспечения дополнительных общеобразовательных программ технической направленности	1 кв. 2017 г.	Минобрнауки КБР, ГБОУ ДО "Центр непрерывного образования"
23	Проведение "круглых столов", мастер-классов в детском технопарке с представителями вузов, научных центров, промышленных предприятий	2017 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
24	Формирование по результатам конкурсов "банка" лучших дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для детей с особыми потребностями -	2017 - 2019 годы	Минобрнауки КБР

	одаренных детей, детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детей-инвалидов, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации		
25	Проведение конкурсов профессионального мастерства с целью поддержки и профессионального развития педагогов дополнительного образования детей	2017 - 2019 годы	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием
5. Выявление, поддержка и сопровождение одаренных детей			
26	Формирование перечня интеллектуально-творческих мероприятий по направлениям деятельности детского технопарка	январь 2017 года	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием
27	Разработка перечня актуальных тем для организации исследовательской и конструкторской деятельности учащихся по основным направлениям детского технопарка	2017 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
28	Организация презентаций проектов учащихся, реализованных в детском технопарке	2017 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
29	Организация, проведение и участие в конкурсных мероприятиях различного уровня, популяризирующих приоритетные направления развития детского технопарка	2016 - 2019 годы	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием, ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
30	Совершенствование имеющейся единой электронной системы учета личных достижений детей по дополнительным	2017 год	Минобрнауки КБР, ГБОУ ДО "Центр непрерывного образования"

	общеразвивающим программам		
31	Разработка "дорожной карты" по развитию движения JuniorSkills в Кабардино-Балкарской Республике	2017 год	Минобрнауки КБР
32	Расширение научно-технических направлений дополнительного образования с учетом соревновательных компетенций чемпионатов профессионального мастерства по стандартам WorldSkills и чемпионатов JuniorSkills	2017 - 2019 годы	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием
33	Включение мероприятий движения JuniorSkills в региональные целевые программы модернизации и развития образования, профориентации школьников, а также другие программы, соответствующие целям и задачам движения JuniorSkills	2017 - 2019 годы	Минобрнауки КБР
34	Проведение чемпионатов JuniorSkills по компетенциям, актуальным для региона, на уровне образовательных организаций, муниципальных образований, а также в рамках региональных и окружных (федерального округа) чемпионатов "Молодые профессионалы" (WorldskillsRussia)	2017 - 2019 годы	Минобрнауки КБР, муниципальные органы управления образованием
35	Организация и проведение профильных смен по направлениям деятельности детского технопарка в каникулярный период	2017 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"
36	Проведение дней открытых дверей в детском технопарке	2017 - 2019 годы	ГБОУ "Детская академия творчества "Солнечный город"

Примечание: поручения, касающиеся муниципальных органов управления образованием, носят рекомендательный характер.

3. Целевые индикаторы

N	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение	Значение индикатора/показателя в Кабардино-Балкарской Республике			
			2016	2017	2018	2019
1	Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка (начиная с 2017 года)	1000	-	250	350	400
2	Доля педагогов, прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам, работающих в детском технопарке	39	4	10	10	15
3	Количество проектов, реализованных детьми, обучающимися в детском технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (начиная с 2017 года)	32	-	10	10	12
4	Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка (начиная с 2017 года)	3000	-	500	1000	1500

5	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей	11	1	2	3	5
6	Количество групп школьников численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты на базе технопарка	15	1	4	5	5
7	Количество проведенных инженерных хакатонов (форум разработчиков, во время которого школьники, развивающие навыки в разных областях разработки программного обеспечения (программисты, дизайнеры), сообща работают над решением какой-либо задачи), региональных этапов инженерных соревнований, ключевых соревнований и конкурсных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детских технопарков	7	-	2	2	3
8	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком	13	-	4	4	5
9	Количество научно-технических школьных команд, принявших участие в инженерных соревнованиях	20	-	5	7	8
10	Количество научно-технических школьных команд, прошедших в полуфинал и/или финал региональных или российских инженерных	3	-	1	1	1

	соревнований и отправленных принимать участие в очных этапах соревнований					
11	Количество обучающихся - участников профильных смен регионального лагеря для одаренных детей	400	100	100	100	100
12	Количество обучающихся - участников дополнительных общеобразовательных программ детского технического творчества, выбравших для продолжения своей образовательной траектории технические направления подготовки в высших учебных заведениях Российской Федерации	37	7	10	10	10
13	Проведение региональных чемпионатов JuniorSkills	3	-	1	1	1
14	Участие региональных команд в чемпионатах JuniorSkills - окружных (федеральных округов), национальных, зарубежных, международных	3	-	1	1	1
15	Количество образовательных организаций региона, участвующих в движении JuniorSkills	14	-	4	5	5

4. Ожидаемые результаты:

создан детский технопарк;

созданы 3 зональные (межмуниципальные) площадки;

созданы 15 первичных площадок на базе общеобразовательных организаций (во всех муниципальных образованиях республики);

обучены не менее 1000 детей по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка;

разработана модель создания и функционирования детского технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики;

обеспечено участие обучающихся детских технопарков в возрасте от 10 до 17 лет в мероприятиях, проводимых в рамках проекта "JuniorSkills" по стандартам "WorldSkills";

создан региональный ресурсный центр для методического обеспечения, организации дополнительного профессионального образования педагогов дополнительного образования и координации деятельности образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы различной направленности, в том числе в сфере научно-технического творчества, робототехники;

создана система по выявлению, поддержке и развитию одаренных детей в естественнонаучной и технической областях.
