



ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10 августа 2016 г.

№ 425

Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по созданию детского технопарка в Калужской области

В целях реализации пункта 2 «Модернизация дополнительного образования детей Калужской области» раздела 5 «Перечень программных мероприятий подпрограммы «Развитие дополнительного образования детей» подраздела 7.3 «Подпрограмма «Развитие дополнительного образования детей» государственной программы «Развитие образования в Калужской области» раздела 7 «Подпрограммы государственной программы» государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области», утвержденной постановлением Правительства Калужской области от 20.12.2013 № 713 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 21.02.2014 № 122, от 14.08.2014 № 478, от 28.08.2014 № 511, от 06.10.2014 № 580, от 28.11.2014 № 699, от 11.12.2014 № 734, от 30.03.2015 № 170, от 13.07.2015 № 371, от 28.08.2015 № 495, от 22.01.2016 № 28, от 27.01.2016 № 46, от 12.02.2016 № 93, от 18.03.2016 № 185, от 22.04.2016 № 260, от 30.06.2016 № 359, от 15.07.2016 № 386), Правительство Калужской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить план мероприятий («дорожную карту») по созданию детского технопарка в Калужской области (далее – «дорожная карта») (прилагается).

2. Определить ответственным исполнителем «дорожной карты» министерство образования и науки Калужской области.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования

Губернатор Калужской области

А.Д.Артамонов



**План мероприятий («дорожная карта»)
по созданию детского технопарка в Калужской области**

Общие положения

План мероприятий («дорожная карта») по созданию детского технопарка в Калужской области (далее соответственно – «дорожная карта», детский технопарк) разработан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы», Концепцией развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, планом мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.04.2015 № 729-р, и в целях реализации пункта 2 «Модернизация дополнительного образования детей Калужской области» раздела 5 «Перечень программных мероприятий подпрограммы «Развитие дополнительного образования детей» подраздела 7.3 «Подпрограмма «Развитие дополнительного образования детей» государственной программы «Развитие образования в Калужской области» раздела 7 «Подпрограммы государственной программы» государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области», утверждённой постановлением Правительства Калужской области от 20.12.2013 № 713 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 21.02.2014 № 122, от 14.08.2014 № 478, от 28.08.2014 № 511, от 06.10.2014 № 580, от 28.11.2014 № 699, от 11.12.2014 № 734, от 30.03.2015 № 170, от 13.07.2015 № 371, от 28.08.2015 № 495, от 22.01.2016 № 28, от 27.01.2016 № 46, от 12.02.2016 № 93, от 18.03.2016 № 185, от 22.04.2016 № 260, от 30.06.2016 № 359, от 15.07.2016 № 386).

«Дорожная карта» определяет перечень основных мероприятий, направленных на создание и функционирование детского технопарка, сроки их реализации, ожидаемые результаты и целевые индикаторы.

Разработка «дорожной карты» обусловлена необходимостью:

- создания эффективной модели взаимодействия системы образования и инновационного территориального кластера по подготовке будущих высококвалифицированных кадров и профессиональному самоопределению детей и подростков;
- использования потенциала системы дополнительного образования детей в решении задач адаптации детей к темпам социальных и технологических перемен;
- формирования многоуровневой модели работы с детьми в научно-техническом и естественно-научном направлениях дополнительного образования, базирующейся на принципах государственно-частного партнерства и сетевого взаимодействия;
- содействия решению проблемы обеспечения высокотехнологичных и других отраслей экономики региона новым поколением высококвалифицированных рабочих

и специалистов.

Перечень основных мероприятий

№	Мероприятия	Срок реализации
Мероприятия, направленные на создание, открытие и функционирование детского технопарка		
1	Содействие в определении объектов размещения детского технопарка, партнеров проекта	август 2016 года
2	Разработка концепции создания и деятельности детского технопарка с описанием модели (включая организационную и финансовую модель, описание предполагаемой инфраструктуры)	август 2016 года
3	Разработка и принятие нормативно-правовой базы министерства образования и науки Калужской области, связанной с функционированием детского технопарка	август-октябрь 2016 года
4	Содействие в организации функционирования детского технопарка	сентябрь 2016 года - декабрь 2017 года
Мероприятия по повышению квалификации педагогов детского технопарка		
1	Организация работы по отбору, подготовке и сертификации педагогов детского технопарка	сентябрь-декабрь 2016 года
2	Создание областной стажировочной площадки (методического центра) для сопровождения кадрового обеспечения детского технопарка	январь 2017 года
3	Разработка и внедрение модульных программ и курсов повышения квалификации для педагогов детского технопарка	2017 год
4	Организация обучения специалистов детского технопарка (инженерно-педагогические работники, наставники проектов, организаторы конкурсных программ и т.д.) (далее – специалисты детского технопарка)	сентябрь 2016 года - декабрь 2017 года
5	Организация стажировок ведущих педагогов и специалистов детского технопарка на базе лучших образовательных организаций России	2017-2018 годы
6	Развитие форм совершенствования профессиональной компетентности педагогов (проблемный семинар, мастер-классы, дистанционные формы научно-методического консультирования)	по отдельному плану
7	Организация участия педагогов и специалистов детского технопарка в конкурсах, направленных на повышение профессионального мастерства	2017-2019 годы
Мероприятия, направленные на обеспечение участия обучающихся детского технопарка в возрасте от 10 до 17 лет в мероприятиях, проводимых в рамках проекта «Джуниорскиллс» <1> по стандартам «Ворлдскиллс» <2>		
1	Разработка сетки-календаря по подготовке региональных мероприятий и участию в межрегиональных мероприятиях в рамках реализации проекта «Джуниорскиллс» по стандартам «Ворлдскиллс»	2017-2018 годы

2	Проведение региональных мероприятий и организация участия в межрегиональных мероприятиях в рамках реализации проекта «Джуниорскиллс» по стандартам «Ворлдскиллс»	2017-2018 годы
<1> Совокупность мероприятий по ранней профориентации, основ профессиональной подготовки и состязаний школьников в профессиональном мастерстве. <2> Соревнование, целью которого является выявление профессионалов в конкретной области и популяризация инженерных профессий.		
Мероприятия по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач		
1	Разработка и внедрение новых (информационных, модульных, проектных) технологий и модулей образовательных программ исследовательской, инженерной, технической, конструкторской направленностей	октябрь-декабрь 2016 года
2	Организация работы по наполнению квантов (профилей) детского технопарка региональным компонентом в соответствии с инновационными кластерами региона	октябрь-декабрь 2016 года
3	Разработка и внедрение специальных программ и модулей (реализация стартап-проектов <3>, авторское право, основы предпринимательства и т.д.)	2017 год
<3> Запуск и сопровождение проекта.		
Мероприятия по подготовке к участию в конкурсах федерального и межрегионального уровня, направленных на развитие творческих способностей и интереса к научной и технической деятельности у учащихся		
1	Организация сети детских научно-производственных школ с использованием ресурсов инновационных кластеров региона	начиная с 2017 года ежегодно
2	Разработка и реализация сетки-календаря по подготовке и участию обучающихся детского технопарка в мероприятиях федерального и межрегионального уровня	начиная с 2017 года ежегодно
3	Организация и проведение профильных смен и лагерей в каникулярный период	2017-2019
Программа региональных публичных мероприятий по проектной деятельности, организованных детским технопарком		
1	Подготовка и проведение детским технопарком конкурсных мероприятий по инженерно-техническим решениям и компетенциям	2017-2019 годы
2	Организация специализированных выставок по продвижению детских изобретательских проектов	2017-2019 годы
3	Организация Недели техники, Дней науки для обучающихся Калужской области	2017-2019 годы
4	Организация детским технопарком научных лекториев и экскурсий обучающихся в лабораториях	2017-2019 годы

Мероприятия, направленные на поддержку групп школьников численностью не менее 3 человек, занимающихся на постоянной основе совместным решением одной задачи		
1	Создание экспертного совета из числа педагогов-экспертов по развитию детских изобретательских проектов	2017-2019 годы
2	Формирование проектных и соревновательных команд из обучающихся детского технопарка	2017-2018 годы
3	Разработка и реализация сетевых проектов детского технопарка с целью определения региональных команд совместно с профессиональными образовательными организациями, промышленными предприятиями и бизнес-структурами в сфере научно-технического творчества	2017-2019 годы
4	Организация и проведение хакатонов <4>, направленных на формирование регионального сообщества разработчиков программного обеспечения, создание условий для возникновения новых стартап-команд	2016-2019 годы
<4> Конкурс среди юных разработчиков, во время которого специалисты из разных областей разработки программного обеспечения (программисты, дизайнеры, менеджеры) сообща работают над решением какой-либо проблемы.		
Мероприятия по созданию и апробации модели функционирования детского технопарка с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики		
1	Заключение соглашений (договоров) с инновационными кластерами региона о совместной деятельности по созданию детских научных школ	август 2016 года
2	Заключение договоров о сетевой форме реализации образовательных программ с организациями профессионального образования региона	январь 2017 года
3	Формирование модели дуального обучения на площадках предприятий под руководством мастеров-наставников в рамках карт образовательных направлений	2017 год
4	Организация стажировок обучающихся детского технопарка на базах промышленных предприятий и поисковых научных лабораторий региона	2017-2019 годы
5	Организация совместно с промышленными предприятиями, профессиональными организациями региональных состязаний и выставок в сфере технического творчества и конкурсов исследовательских проектов	2017-2019 годы

Ожидаемые результаты

В результате реализации «дорожной карты» будет:

- сформирована устойчивая система взаимодействия и социального партнерства по организации динамично развивающейся научно-инновационной и образовательной инфраструктуры дополнительного образования детей;

— создана целенаправленная система подготовки и переподготовки педагогических кадров для организации эффективной работы в сфере профессионального самоопределения подрастающего поколения;

— разработана модель сопровождения процесса развития, становления и профессионального самоопределения школьников, проявивших интерес и склонность к занятиям техническими и естественно-научными видами творчества.

Целевые индикаторы

№	Наименование индикатора	Ед. изм.	2016 год	Значения индикаторов по годам		
				2017	2018	2019
1	Количество обучающихся в детском технопарке в год на бюджетной основе	чел.	0	900	1000	1100
2	Доля педагогов, прошедших повышение квалификации	%	10	100	100	100
3	Количество групп школьников численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты на базе детского технопарка	ед.	0	15	20	25
4	Количество мероприятий, проведенных детским технопарком	ед.	0	25	30	35
5	Количество обучающихся в детском технопарке, участвующих в федеральных и международных соревнованиях и олимпиадах естественно-научной и технической направленности от общего количества обучающихся в детском технопарке	%	0	20	22	24
6	Количество проведенных инженерных хакатонов, региональных этапов инженерных соревнований, ключевых соревнований и конкурсных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся в детском технопарке	ед.	2	10	11	12
7	Количество интеллектуальных партнеров (вузов и промышленных предприятий), участвующих в разработке/реализации программ детского технопарка	ед.	3	5	7	10
8	Количество частных партнеров детского технопарка из числа промышленных предприятий, работающих на территории Капужской области	ед.	3	3	5	7

