

ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕН
приказом отдела образования
от 07.12.2015 № 523

**Комплекс мер, направленных на создание условий для развития дополнительного образования детей
в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники
в образовательных учреждениях города на период 2015-2020 гг.**

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1	2	3	4
I. Организационные мероприятия			
1.1	Рассмотрение вопросов по развитию дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники на совещаниях с руководителями образовательных учреждений	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ»
1.2	Разработка и реализация планов мероприятий (комплекса мер) по развитию научно-технического творчества, в том числе робототехники	2015	Образовательные учреждения
1.3	Внедрение электронных образовательных ресурсов и дистанционных образовательных технологий по программам научно-технического творчества и освоению инженерно-технических компетенций, в том числе в области робототехники	2015-2016	МКУ «ИМЦ», образовательные учреждения
1.4	Распространение методических рекомендаций по организации дополнительного образования для детей с разными образовательными потребностями и возможностями в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	2015-2016	МКУ «ИМЦ»
1.5	Использование консалтинговых услуг по образовательной деятельности в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники на базе образовательных учреждений (очная форма) и в рамках работы виртуального методического кабинета на сайте ТОГБОУ ДО «Центр творчества детей и юношества» (заочная форма)	Ежегодно	Образовательные учреждения
1.6	Организация участия в работе секции по научно-техническому творчеству, в том числе в области робототехники, в рамках деятельности областной	Ежегодно	Общеобразовательные учреждения, МБУ ДО «ДДТ»

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1	2	3	4
	методической школы для педагогов дополнительного образования		
1.7	Организация сетевого взаимодействия образовательных учреждений общего, дополнительного и среднего профессионального образования по развитию научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», образовательные учреждения
1.8	Проработка вопросов о взаимодействии образовательных учреждений и промышленных предприятий по привлечению инженерных кадров к участию в образовательной деятельности обучающихся по конструированию, изобретательству и другим направлениям технического творчества	Ежегодно	Образовательные учреждения
1.9	Внедрение дополнительных общеразвивающих программ технической направленности, в том числе в области робототехники	Ежегодно	Общеобразовательные учреждения
1.10	Организация работы центра технического творчества на базе общеобразовательного учреждения	2015-2020	Отдел образования, МБОУ «СОШ №3 с УИОП»
1.11	Развитие социального партнерства в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	2015-2016	Отдел образования
II. Развитие методической базы			
2.1	Организация участия в творческих конкурсах для педагогов дополнительного образования, направленных на развитие профессиональной компетентности в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», МБУ ДО «ДДТ», общеобразовательные учреждения
2.2	Организация участия в ежегодных практико-ориентированных семинарах, посвященных реализации дополнительного образования в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», МБУ ДО «ДДТ», общеобразовательные учреждения
2.3	Организация повышения квалификации педагогов дополнительного образования	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», общеобразовательные учреждения
2.4	Организация участия педагогов дополнительного образования в реализации программ стажировок на базе лидерских практик по робототехнике	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», общеобразовательные учреждения
2.5	Организация внутрифирменного повышения квалификации педагогов дополнительного образования по вопросам реализации дополнительного образования по направлениям научно-технического творчества, в том числе в	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», Общеобразовательные учреждения

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1	2	3	4
	области робототехники на основе сетевого взаимодействия		
2.6	Привлечение волонтеров из числа членов общественных организаций и промышленных предприятий к реализации образовательных программ научно-технического творчества, в том числе в области робототехники	Ежегодно	Общеобразовательные учреждения
2.7	Организация участия в профессиональных Интернет-сообществах педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы технической направленности	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», МБУ ДО «ДДТ», общеобразовательные учреждения
2.8	Обобщение опыта лучших практик организации внеурочной деятельности и реализации программ дополнительного образования в сфере научно-технического творчества и робототехники	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», МБУ ДО «ДДТ», общеобразовательные учреждения
2.9	Создание и пополнение банка видео-лекций и мастер-классов педагогов дополнительного образования в сфере научно-технического творчества и робототехники	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», общеобразовательные учреждения
III. Мероприятия с обучающимися			
3.1	Ведение городского банка данных «Одаренные дети». Поддержка одаренных детей и талантливой молодежи, добившихся успехов в научно-техническом творчестве, в том числе в области робототехники	в течение года	Отдел образования, МКУ «ИМЦ»
3.2	Организация участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады по робототехнике	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», общеобразовательные учреждения
3.3	Организация и проведение среди обучающихся соревнований, фестивалей, выставок, конкурсов по техническим видам спорта в сфере авиамоделирования, робототехники, информационно-коммуникационных технологий	Ежегодно	Отдел образования, МКУ «ИМЦ», МБУ ДО «ДДТ»
3.4	Организация участия в работе секции физико-технического направления для обучающихся области в рамках деятельности научных обществ Малой академии наук «Интеллект будущего»	Ежегодно	МКУ «ИМЦ», общеобразовательные учреждения
3.5	Организация участия в профильных и специализированных сменах по техническому творчеству, в том числе в области робототехники на базе загородных лагерей в летний период	Ежегодно	Отдел образования, общеобразовательные учреждения
3.6	Разработка и проведение тематических телепередач, направленных на	В течение года	Общеобразовательные учреждения

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1	2	3	4
	популяризацию научно-технического творчества, в том числе в области робототехники, достижений российских ученых		
IV. Мониторинг			
4.1	Проведение мониторинга результатов освоения дополнительных образовательных программ технической и естественнонаучной направленности и ее совершенствования	2016-2020	Общеобразовательные учреждения
4.2	Проведение мониторинга реализации Комплекса мер, направленных на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники в образовательных учреждениях	2016-2020	Отдел образования, МКУ «ИМЦ»