

«Согласовано»

*Полякова И.В.*

заместитель директора департамента  
Администрации города  
«\_\_\_» 2015

«Согласовано»

*С.П. Гончарова С.П.*

директор МКУ  
«Информационно-методический центр»  
«\_\_\_» 2015

«Согласовано»

*И.А. Мурашова И.А.*

директор МКУ «Управление  
дошкольными образовательными  
учреждениями»  
«\_\_\_» 2015

«Рассмотрено»

протокол заседания

МК по ОРТ

№\_\_\_ от «\_\_\_» 2015

руководитель МК по ОРТ

*И.А. Мурашова И.А. В.*

## План деятельности межфункциональной команды по образовательной робототехнике на 2015 год

№ п/п	Содержание деятельности (мероприятия)	Категория участников	Примерные сроки	Ответственный
<b>Методическая работа</b>				
1.	Учебный семинар "Подготовка к соревнованиям по регламентам "Hello, Robot" и "ИКаР""	Педагогические работники	9 января 2015	МБОУ ДО «Станция юных техников»
2.	Теоретический семинар «Промежуточные результаты формирования учебной мотивации младших школьников к техническим видам деятельности средствами образовательной робототехники»	Педагогические работники	28 января 2015	МБОУ НШ № 42
3.	Подбор опытных преподавателей и тренеров города Сургута для преподавания курсов повышения квалификации по ОРТ	Методисты	Февраль	МКУ «ИМЦ», Всероссийский учебно - методический центр образовательной робототехники (г. Москва) (далее – ВУМЦОР)
4.	Презентация «ЛегоДискавери Центра»	Педагогические работники	Февраль 2015	МБДОУ №17 «Белочка»
5.	Семинар для руководителей дошкольных организаций. «Инновационные подходы к организации деятельности дошкольных организаций в соответствии с ФГОС»	Педагогические работники ДОУ	Февраль 2015	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР
6.	Семинар для методистов дошкольных организаций «Внедрение конструкторов нового поколения в образовательный процесс ДОО»	Заместители заведующих и методисты ДОУ	Февраль 2015	ВУМЦОР, МКУ «УДОУ», МКУ "ИМЦ"
7.	Организация курсов повышения квалификации по теме «Конструирование и робототехника в детском саду по ФГОС»	Педагогические работники ДОУ	Февраль 2015	ВУМЦОР, МКУ «УДОУ», МКУ "ИМЦ"
8.	Участие (подбор, консультирование) в разработке образовательных программ для реализации ФГОС в ДОУ	Методисты, педагогические работники ДОУ	В течение года	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР, МКУ «УДОУ»
9.	Участие (подбор, консультирование) в разработке программ дополнительного образования в ДОУ	Методисты, педагогические работники ДОУ и МБОУ ДО	В течение года	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР, МКУ «УДОУ», МБОУ ДО «Станция юных техников», МБОУ ДО ЦНТТ "Информатика+"

10.	Установочный семинар "Культура робототехники: возможности интеллектуальных конструкторов"	Педагогические работники	Март 2015	МБОУ ДО «Станция юных техников»
11.	Семинар «Образовательная робототехника»	Педагогические работники	Март 2015	МКУ «ИМЦ», "ВнешРегионТорг"
12.	Организация помощи ОУ и ДОУ по оснащению оборудованием образовательной робототехники	Методисты, технические специалисты	Март-июнь 2015	МКУ «ИМЦ», Российская ассоциация образовательной робототехники (г. Челябинск) (далее – РАОР)
13.	Семинар-практикум «Лего-технологии в образовательном процессе ДОУ»	Педагогические работники	Март 2015	МБДОУ №17 «Белочка»
14.	Участие в специализированной выставке «Образование и карьера - 2015»	Руководители, методисты	Апрель 2015	МКУ «ИМЦ», РАОР
15.	Установочное совещание по определению дальнейшей модели реализации направления «Образовательная робототехника» в системе образования города Сургута	Руководители, методисты	Апрель 2015	ДО, МКУ «ИМЦ», РАОР
16.	Участие в разработке образовательных программ по применению ОРТ в старших и профильных классах	Методисты, педагогические работники	В течение года	МКУ «ИМЦ», РАОР, ВУМЦОР, МБОУ
17.	Участие в городских мероприятиях, направленных на реализацию инженерно-технологического образования в образовательных организациях г. Сургута	Руководители, методисты, педагогические работники	В течение года	МКУ «ИМЦ», РАОР, ВУМЦОР, руководители ОУ
18.	Мастер-класс "Основы робототехники"	Педагогические работники	Август 2015	МБОУ ДО «Станция юных техников»
19.	Организация курсов повышения квалификации по теме «Основы образовательной робототехники и методика подготовки команд к соревнованиям»	Педагогические работники	Август 2015	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР
20.	Организация курсов повышения квалификации по теме «Основы образовательной робототехники на предметах естественно-научного цикла с использованием конструкторов EV3»	Педагогические работники	Август 2015	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР
21.	Участие в августовском педагогическом совещании педагогических работников	Методисты российского учебно - методического центра образовательной робототехники	Август 2015	ДО, МКУ "ИМЦ", РАОР
22.	Организация курсов повышения квалификации для педагогов дошкольных образовательных учреждений	Педагогические работники	Сентябрь 2015	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР

23.	Размещение методических материалов на сайте сетевого педагогического сообщества SurWiki	Учителя информатики	Сентябрь – октябрь 2015	МБОУ лицей № 1, МБОУ СОШ № 18 им. В.Я. Алексеева
24.	Проведение семинара «Образовательная робототехника: методика и практика преподавания, опыт внедрения в образовательный процесс»	Учителя информатики, математики, физики	Октябрь – ноябрь 2015	МБОУ лицей № 1
25.	Проведение семинара «Уроки технологии с робототехникой»	Педагоги, преподающие предмет Технология на параллели 3-4 классов	Октябрь – ноябрь 2015	МБОУ СОШ № 15
26.	Семинар "Основы проектирования и конструирования интеллектуальных систем на основе конструкторов "	Педагогические работники	Октябрь 2015	МБОУ ДО «Станция юных техников»
27.	Электронный кейс «Лего-технология как первостепенно научно-технического образования дошкольников»	Педагогические работники	Октябрь 2015	МБДОУ №17 «Белочка»
28.	Организация курсов повышения квалификации по теме «Основы образовательной робототехники».	Педагогические работники	Октябрь 2015	МКУ «ИМЦ», ГБОУВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
29.	Семинар "Образовательная робототехника в интегрированных уроках" (на примере физики-информатики)	Педагогические работники	октябрь-ноябрь 2015	МБОУ СОШ № 18 им. В.Я. Алексеева
30.	Учебный семинар «Подготовка к соревнованиям по образовательной робототехнике»	Педагогические работники	Ноябрь 2015	МБОУ ДО «Станция юных техников»
31.	Участие в специализированной выставке «Образование Югры»	Методисты российского учебно - методического центра образовательной робототехники	Ноябрь 2015	МКУ "ИМЦ", РАОР
32.	Организация курсов повышения квалификации по теме «Основы образовательной робототехники».	Педагогические работники	Ноябрь 2015	МКУ «ИМЦ», ГБОУВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»
33.	Организация и проведение видео консультаций	Педагогические работники ДОУ	Проведение 1 раз в две недели каждого месяца	ВУМЦОР, МКУ «ИМЦ»

#### Информационное обеспечение

28.	Информирование в СМИ, на телевидении о новостях в сфере ОРТ	Педагогические работники	в течение года	ДО, МКУ «ИМЦ»
29.	Публикация материалов в научно – практическом журнале "Сургутский педагогический вестник"	Педагогические работники	в течение года	МБОУ, ДОУ, МКУ «ИМЦ»

30.	Создание и ведение раздела ОРТ на сайтах РАОР, ФГОС-ИГРА.РФ, SurWiki, МБОУ ДОД СЮТ, МКУ "ИМЦ"	Педагогические работники	в течение года	ВУМЦОР, МБОУ ДО «Станция юных техников», МКУ "ИМЦ"
31.	Разработка и участие в реализации инновационного проекта (программы) по образовательной робототехнике в дошкольных учреждениях	Педагогические работники	в течение года	МБДОУ №17 «Белочка», ВУМЦОР
32.	Разработка программ по образовательной робототехнике для профильных классов и старших классов с углубленным изучением отдельных предметов	Педагогические работники	в течение года	МКУ «ИМЦ», ВУМЦОР
33.	Разработка и апробация образовательных программ для детей 5-6 лет	Педагогические работники	в течение года	МБОУ ДО «Станция юных техников», МБОУ ДО "Информатика+"
34.	Разработка и апробация модульных программ по робототехнике в рамках сетевого взаимодействия с МБОУ ДО ЦНТТ "Информатика +"	Педагогические работники	в течение года	МБОУ ДО «Станция юных техников» МБОУ ДО ЦНТТ "Информатика +"
35.	Разработка краткосрочных программ по робототехнике, реализуемых в каникулярное время	Педагогические работники	в течение года	МБОУ ДО «Станция юных техников», МБОУ ДО ЦНТТ "Информатика+", МБОУ СОШ № 18 им. В.Я. Алексеева
36.	Обеспечение педагогов методическими пособиями по ОРТ	Педагогические работники	в течение года	ВУМЦОР, МКУ «ИМЦ»
37.	Презентации опыта развития ОРТ в город Сургуте			МКУ "ИМЦ", РАОР

#### Мониторинговая деятельность

38.	Проведение опроса среди обучающихся, с целью выявления интереса к программе дополнительного образования детей и к курсу внеурочной деятельности по робототехнике. Анкетирование с целью определения перспектив развития дополнительного образования детей.	Учащиеся и родители	Апрель-май 2015	МБОУ лицей № 1, МБОУ СОШ № 15, МБОУ «Сургутский естественно – научный лицей»,
39.	Анализ МТБ МБДОУ по робототехнике	Педагогические работники ДОУ	Май 2015	МКУ «ИМЦ»
40.	Мониторинг по направлению «Кадровое обеспечение направления ОРТ»	Педагогические работники		ВУМЦОР, МКУ "ИМЦ", МБОУ ДО «Станция юных техников»

41.	Мониторинг по направлению «Методическое обеспечение направления ОРТ»	Педагогические работники		ВУМЦОР, МКУ "ИМЦ", МБОУ СОШ № 15
42.	Мониторинг по направлению «Материально - техническое обеспечение направления ОРТ»	Педагогические работники		МКУ "ИМЦ"
43.	Мониторинг по направлению «Применение ОРТ в образовательном процессе»	Педагогические работники		МКУ "ИМЦ", РАОР

**Работа с обучающимися**

44.	«Школа робототехники» в рамках лагеря с дневным пребыванием детей	Учащиеся муниципальных образовательных учреждений г. Сургута	Каникулярное время	МКУ «ИМЦ» МБОУ СОШ № 15 МБОУ СОШ № 18 им. В.Я. Алексеева МБОУ МУК «ЦИР» МБОУ ДО "Информатика+"
45.	III городские соревнования по образовательной робототехнике	Учащиеся муниципальных образовательных учреждений г. Сургута	16 января 2015	РАОР, МКУ "ИМЦ", МБОУ ДО «Станция юных техников»
46.	Региональный этап соревнований по образовательной робототехнике	Учащиеся муниципальных образовательных учреждений ХМАО-Югры	30 января 2015	РАОР, МКУ "ИМЦ", МБОУ ДО «Станция юных техников»
47.	Фестиваль по легоконструированию и робототехнике для МБДОУ и начальных школ города Сургута «Роботенок - 2015»	Учащиеся муниципальных образовательных учреждений г. Сургута	Апрель - май 2015	ВУМЦОР, РАОР, МБДОУ №17 «Белочка»
48.	IV городские соревнования по образовательной робототехнике	Учащиеся муниципальных образовательных учреждений г. Сургута	Декабрь 2015	РАОР, МКУ "ИМЦ", МБОУ ДО «Станция юных техников»
49.	Проведение соревнований по правилам «Hello, Robot»	Учащиеся, занимающиеся внеурочной деятельностью	Ноябрь 2015 г.	МКУ "ИМЦ", МБОУ ДО «Станция юных техников», МБОУ
50.	Выставка работ учащихся			
51.	Битва роботов-сумоистов по правилам «WRO»			