

Приложение 1  
к приказу ФГАУ «ФИРО»  
от «23» марта 2017 г. № 94

Информация о результатах работы экспериментальной площадки ФГАУ «ФИРО» ГБОУ Школа №902 «Диалог»  
в 2016 году\*

Наименование организации экспериментальной площадки ФГАУ «ФИРО», субъект Российской Федерации, город, село	Тема, научный руководитель экспериментальной площадки от ФГАУ «ФИРО»	Наиболее значимые результаты работы экспериментальной площадки ФГАУ «ФИРО» *	Список публикаций	Использование результатов работы экспериментальной площадки ФГАУ «ФИРО»
1	2	3	4	5
ГБОУ Школа № 902 «Диалог»	Проектирование и внедрение эффективной модели создания ресурсного центра робототехники как федеральной площадки исследовательских лабораторий «РоботоБУМ» с целью развития познавательных интересов школьников в области робототехники и научно-технического творчества, а также	1.Расширен перечень объединений и групп дополнительного образования по робототехнике: 1. легоконструирование для 1-4 классов, 2. Робототехника (для 5-6), 3. Основы робототехники для 6-х классов, 4. Роболаб для 7-11 кл. Образовательная робототехника способствует интегрированию преподавания информатики, математики, физики, черчения, естественных наук с развитием инженерного мышления через техническое творчество. Также работают объединения черчение и графика, компьютерная анимация – всего 355 обучающихся, 12 групп.	Размещение на сайте школы и учительских сайтах видео-роликов и дидактических материалов к урокам физики, информатики и занятиям робототехникой <a href="http://sch902.mskobr.ru/info_add/robotolab/zanyatiya_robototehnikoi/">http://sch902.mskobr.ru/info_add/robotolab/zanyatiya_robototehnikoi/</a> Методические и дидактические	Вариант 1. Выполнение темы НИР государственного задания ФГАУ «ФИРО» <i>(наименование темы НИР)</i>

<p>поддержания научной, технической и инженерной составляющей в общем и дополнительном образовании школы</p> <p>Научный руководитель П.Д. Рабинович</p>	<p>2. Проведена работа по проектированию и внедрению эффективной модели создания ресурсного центра робототехники.</p> <p>3. Проведена необходимая работа для подбора, обобщения и систематизации материалов педагогических рабочих программ и исследований, дидактического и методического материалов.</p> <p>занятия робототехникой <a href="http://sch902.mskobr.ru/info_add/robotolab/zanyatiya_robototeknikoj/">http://sch902.mskobr.ru/info_add/robotolab/zanyatiya_robototeknikoj/</a></p> <p>4. Осуществляется апробация (внедрение) результатов экспериментальной работы в практику образования. Учащиеся знакомятся с профессией инженера: изучение понятий конструкции и ее основных свойствах, элементов механики. Работа на базе технопарков. <a href="http://sch902.mskobr.ru/novosti/sergeyusemenovichu_sobyaninu_nashe_krepkoe_inzhenernoe_rukopozhatie/">http://sch902.mskobr.ru/novosti/sergeyusemenovichu_sobyaninu_nashe_krepkoe_inzhenernoe_rukopozhatie/</a></p> <p>5. Участие школы в соревнованиях, фестивалях и других творческих мероприятиях:</p> <p>1. 15 апреля 2016 участие в VIII Всероссийском робототехническом фестивале "Робофест - 2016" - 2 место. и диплом в номинации "За лучшее конструктивное исполнение".</p> <p>2. 20 апреля 2016 участие в</p>	<p>разработки: <a href="http://sch902.mskobr.ru/files/zanyatie_lego_konstruirovanie_bashennyj_kran.pdf">http://sch902.mskobr.ru/files/zanyatie_lego_konstruirovanie_bashennyj_kran.pdf</a></p> <p>Презентация выступления педагога по робототехнике на окружном семинаре: <a href="http://sch902.mskobr.ru/files/proektnaya_deyatel_nost_na_zanyatiyah_robototekniki.pdf">http://sch902.mskobr.ru/files/proektnaya_deyatel_nost_na_zanyatiyah_robototekniki.pdf</a></p> <p>Организация и проведение окружных семинаров: <a href="https://www.youtube.com/embed/eKNWLTSrQ5Y?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0">https://www.youtube.com/embed/eKNWLTSrQ5Y?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0</a></p> <p>Видеосъемка занятий по робототехнике: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dYCSvIRq840">https://www.youtube.com/watch?v=dYCSvIRq840</a></p> <p>Видеосъемка соревнований Акваробот-2016: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dYCSvIRq840">https://www.youtube.com/watch?v=dYCSvIRq840</a></p>	
---	---	--	--

		<p>Робомарафоне "Человек. Вселенная. Космос" - 2 место</p> <p>3. 12 мая 2016 участие в соревновании "Нас не догонят - 2016".</p> <p>4. Окружной семинар на базе Школы №902 «Диалог» 26.04.2016 г. - выступление педагога Степанюк Е.А. с опытом работы школы по развитию образовательной робототехники. <a href="https://www.youtube.com/embed/eKNWLTsrQ5Y?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0">https://www.youtube.com/embed/eKNWLTsrQ5Y?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0</a></p> <p>5. С 31 октября 2016 по 6 ноября 2016 ребята участвовали в «Орленке» в инженерно-техническом фестивале «Робоскарт-2016». На фестивале ребята провели мастер-класс по "Аквароботу" и участвовали в конкурсах.</p> <p>6. Захаров Дима и Сулейманов Рамиль также с 7 ноября по 26 ноября 2016 участвовали в ВДЦ "Орленке" в первой системно- инженерной смене "РобоСкарт".</p> <p>7. 12 декабря 2016 г. проведен вебинар по созданию модели лодки-робота СКАРТ "Акваробот" на плате Arduino. Программа вебинара была нацелена на педагогов и школьников. Данный семинар помог подготовить и создать модель лодки-робота на плате Arduino. Для участников бала представлена</p>	<p><a href="http://sch902.mskobr.ru/novosti/buduwie_inzhenery_i_robototekhniki_sobirayutsya_v_skolkovo/">com/embed/swFqrXBHflc?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0</a></p> <p>Работа на базе технопарков: <a href="http://sch902.mskobr.ru/novosti/buduwie_inzhenery_i_robototekhniki_sobirayutsya_v_skolkovo/">http://sch902.mskobr.ru/novosti/buduwie_inzhenery_i_robototekhniki_sobirayutsya_v_skolkovo/</a></p> <p><a href="http://sch902.mskobr.ru/novosti/sergeyu_semenovichu_sobyaininu_nashe_krepкое_inzhenernoie_rukopozhatie/">http://sch902.mskobr.ru/novosti/sergeyu_semenovichu_sobyaininu_nashe_krepкое_inzhenernoie_rukopozhatie/</a></p>	
--	--	--	--	--

		<p>пошаговая инструкция по созданию модели.</p> <p>8. 16 декабря 2016 г. ГБОУ Школа №902 «Диалог» совместно с <b>Лабораторией Интеллектуальных Технологий «ЛИНТЕХ», Школой новых технологий, а также Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям России (МЧС России)</b> организовала и провела на своей базе всероссийское соревнование «АкваRobot 2016», в котором приняли участие 11 команд из разных округов Москвы и Нижнего Новгорода.</p> <p><a href="https://www.youtube.com/embed/swFgrxBHflc?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0">https://www.youtube.com/embed/swFgrxBHflc?rel=0&amp;controls=0&amp;showinfo=0</a></p> <p>9. Учащиеся школы активно занимались на базе ЦМИТ Лаборатории Интеллектуальных Технологий «ЛИНТЕХ» в Сколково.</p> <p><a href="http://sch902.mskobr.ru/novosti/buduwie_inzheneriy_i_robototehniki_sobirayutsya_v_skolkovo/">http://sch902.mskobr.ru/novosti/buduwie_inzheneriy_i_robototehniki_sobirayutsya_v_skolkovo/</a></p>		
--	--	--	--	--

\*к информации приложить статьи, методические разработки, презентации и т.д. (предоставление методических материалов означает согласие автора и научного руководителя экспериментальной площадки от ФГАУ «ФИРО» на публикацию данных материалов на сайте ФГАУ «ФИРО»)