

Название организации:

Автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного развития»

Название Программы:

Ресурсный центр инновационно-патриотического воспитания и образования IT-Start

Краткое описание Программы:

Проект направлен на формирование единого алгоритма формирования, развития и поддержки системы технических видов спорта и патриотического воспитания, популяризации научно-технического творчества среди детей и юношества. В рамках проекта планируется создание ресурсных центров инновационно-патриотического воспитания, а также проведение соревнований и тактических игр по техническим видам спорта (робототехника, техническое моделирование, управление беспилотными мультироторными летательными аппаратами, управление катерами и радиоуправляемыми лодками, автомоделирование). Соревнования проходят в тематической связке со значимыми событиями в истории России на базе современных технических средств обучения, все циклы производства которых локализованы на территории Российской Федерации. В рамках проекта проводится популяризация изучения истории и географии с использованием современных технических средств обучения, а также адаптация программ дополнительного образования инженерного и естественнонаучного профиля (робототехника, мехатроника, технические виды спорта) с учетом особенностей педагогического взаимодействия с детьми с ограниченными возможностями здоровья в рамках программы «Доступная среда»

Срок реализации:

30.09.2017

Основные целевые аудитории и их значение для Программы:

<i>Целевая аудитория</i>	<i>Значение</i>
Дети и подростки в возрасте от 6 до 18 лет (156 человек, проживающие и обучающиеся на территории города Москвы)	Вовлечение детей и подростков в занятия робототехникой на территории города Москвы. Программа дает возможность детям и подросткам, проживающим на территории города Москвы познакомиться с основными направлениями развития робототехники. Программа направлена на развитие компетенций и раннюю профориентацию детей и подростков по программам инженерно-технического и естественно-научного профиля.
Педагогидополнительного образования в возрасте от 18 до 45 лет (281 человек, проживающие и работающие на территории города Москвы)	Вовлечение педагогов в преподавание робототехники и мехатроники в Москве, а также их ознакомление с основными тенденциями и технологическими новшествами в сфере развития образовательной робототехники и мехатроники направлено на повышение профессиональной компетенции педагогических кадров города Москвы по программам дополнительного образования инженерно-технического и естественно-научного профиля, а также направлено на

	формирование кадровой базы для создания и апробации единого стандарта развития технических видов спорта на территории города Москвы и Московской области. Реализация образовательных мероприятий проекта «Ресурсный центр инновационно-
Родители, педагоги и специалисты, работающие в сфере образования в возрасте от 18 до 75 лет. 56 500 человек, посетившие Московский Международный Салон Образования с 12 по 15 апреля 2017 года	Посетители стенда проекта «Ресурсный центр инновационно-патриотического образования и воспитания IT-Start» помогли изучить основные тенденции развития информационных технологий в системе образования для использования полученных сведений в процессе обучения в рамках проекта.
Педагоги дополнительного образования, работающие с детьми с ограниченными возможностями здоровья (1 человек в возрасте 40 лет, получивший индивидуальную консультацию по особенностям преподавания инженерных компетенций детям с ОВЗ)	Сформирована методика и разработаны практические рекомендации по повышению эффективности образовательных программ естественнонаучной и инженерно-технической направленности. Программы опубликованы на отраслевых электронных ресурсах, направлены в центры дополнительного образования детей, библиотеки города Москвы.

Территория реализации:

СВАО, САО, ВАО, ЦАО

ОТЧЕТ

о выполнении условий, целей и порядка использования ранее предоставленной части субсидии по состоянию на 30 июня 2017 г.

Основные результаты, достигнутые в отчетный период

А. Количественные показатели:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Количественное измерение показателя</i>
Оказание консультаций педагогам дополнительного образования Москвы по вопросам реализации программ дополнительного образования естественнонаучной направленности	7 педагогов дополнительного образования детей в возрасте от 25 до 45 лет получили консультационную поддержку (в том числе 1 (один) педагог по специализации работы с детьми с ОВЗ)
Прохождение программ краткосрочного и среднесрочного обучения	72 учащихся в возрасте от 7 до 16 лет человека прошли программы краткосрочного и среднесрочного обучения
Проведение открытых тренировок и открытых уроков	60 учащихся общеобразовательных школ ВАО и СВАО города Москвы в возрасте от 10 до 16 лет приняли участие в открытых тренировках и мастер-классах
Опрос детей в возрасте от 7 до 14 лет, вовлеченных в систему дополнительного образования	27 детей в возрасте от 7 до 17 лет приняли участие в очном опросе и получили консультационную поддержку по вопросам улучшения навыков в области робототехники

Издание учебно-методических пособий	Издано учебно-методическое пособие «Развитие образовательной робототехники и IT-образования». Тираж пособия: 300 экземпляров. Количество страниц: 330. Формат: А5. Цветность обложки: 4+0. Цветность страниц основного текста: 1+1.
-------------------------------------	---

Б. Качественные показатели:

<i>Наименование показателя</i>	<i>Качественное измерение показателя</i>
Уровень информированности педагогов города Москвы об основных тенденциях развития образовательной робототехники и IT-образования	Уровень информированности педагогов города Москвы о современных тенденциях образовательной робототехники увеличен на 18% по сравнению с 1 кварталом реализации проекта
Уровень знаний детей об основных робототехнических платформах и современных технических средствах обучения	Число детей, информированных об основных робототехнических платформах и современных технических средствах обучения увеличено на 30% по сравнению с первым кварталом реализации социально значимого проекта
Адаптированность программ дополнительного образования инженерно-технической направленности для детей с особыми образовательными потребностями	Программы реабилитационного и обучающего профиля для детей с ограниченными возможностями здоровья прошли экспертизу специалистов. Программы включены в учебно-методическое пособие «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования».
Адаптированность программ военно-патриотического и гражданско-патриотического воспитания под современные технические средства обучения	Программы патриотического воспитания прошли экспертизу специалистов. Программы включены в учебно-методическое пособие «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования».
Уровень коммуникационной открытости педагогов и специалистов в сфере образовательной робототехники	Рост уровня открытости и формирование отраслевого сообщества, реализованное посредством вовлечения педагогов города Москвы в совместные мероприятия (открытые тренировки, мастер-классы, совещания, конференции), а также рассылки учебно-методического пособия на 10%