

Описание проекта

«Модель организации сетевого взаимодействия образовательных учреждений по техническому творчеству»

МАУДО ДООЦ «Лесная сказка» Щёлковского муниципального района Московской области, начиная с 2016-2017 учебного года по настоящий момент, реализует проект «Мир технических открытий», **основная идея** которого предполагает создание модели организации сетевого взаимодействия образовательных учреждений по популяризации и развитию детского технического творчества через участие школьников в системе очно-заочных мероприятий технической направленности.

Актуальность проекта обусловлена потребностью общества в творческих, активных и технически грамотных молодых людях, в возрождении интереса молодежи к современной технике, в воспитании культуры жизненного и профессионального самоопределения. Для организации работы по научно-техническому творчеству необходимы специалисты, хорошо развитая учебно-методическая и материально-техническая база. Не у всех образовательных учреждений есть такая возможность. В силу этого противоречия многие дети не имеют доступа к занятиям техническим творчеством.

Новизна проекта заключается в его содержании и формах реализации. Проект работает по следующей схеме:

- На базе сети образовательных учреждений района создаются команды учащихся, которыми руководят педагоги образовательных учреждений. К участию в проекте приглашаются также заинтересованные родители, семейные команды и все желающие. Информация о проекте и ходе его реализации размещается на сайте Центра и в социальных сетях.
- В течение учебного года команды выполняют заочные задания и приглашаются на очные мероприятия: конкурсы, квесты, экскурсии, конференции, соревнования, выставки, олимпиады и др.

- Задания носят разноуровневый характер и готовятся с учетом возрастных особенностей учащихся.
- Работа ведется по трем направлениям: «Ступени к открытию» для учащихся 1-4 классов, «Техническая лаборатория» для детей 5-6 классов, «Медиа мастерская» для учащихся 7-10 классов.
- Участие в проекте предполагает рейтинговую оценку, которая складывается из показателей: степень активности команд, результативность участия в конкурсных мероприятиях проекта, нестандартный подход при выполнении заданий. Ежегодно подводятся итоги работы команд в проекте.
- На базе Центра работает методическое объединение для педагогов
 - руководителей команд, проводятся дистанционные консультации, мастер-классы по проблемам преподавания детского технического творчества, в том числе робототехники.

Цель Проекта – создание модели организации сетевого взаимодействия образовательных учреждений по популяризации и развитию детского технического творчества в Щёлковском муниципальном районе Московской области.

Задачи:

- создать открытое образовательное пространство для привлечения широкого круга учащихся, родителей, педагогов образовательных учреждений к занятиям техническим творчеством;
- предоставить возможность получения политехнических знаний всем учащимся, проявляющим интерес к техническому творчеству;
- обеспечить методическую поддержку и сопровождение педагогов
 - участников проекта;
- разработать учебно-методический комплект проекта;

- обобщить и распространить опыт по организации сетевого взаимодействия образовательных организаций по популяризации и развитию детского технического творчества.

Планируемые результаты

- Разработана и апробирована модель организации сетевого взаимодействия образовательных учреждений по развитию детского технического творчества.

- В проекте принимают участие не менее 1000 учащихся общеобразовательных учреждений ЦМР МО;

- В экспериментальной деятельности принимают участие не менее 50 педагогов образовательных учреждений Щёлковского муниципального района Московской области.

- Разработан и апробирован пакет методических и дидактических материалов, сценариев конкурсов, игр для проведения мероприятий проекта.

- Ежегодно проводится Открытая районная конференция детских исследовательских и творческих проектов технической направленности учащихся ОУ ЦМР МО.

- Опыт работы по популяризации детского технического творчества обобщен и представлен на педагогических конференциях, опубликован в педагогических сборниках.

Критерии и показатели оценки результативности и эффективности проекта

№	Показатели	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1.	Охват образовательных учреждений, принимающих участие в проекте	Не менее 10	Не менее 15	Не менее 20
2.	Охват учащихся, принимающих участие в проекте	Не менее 300	Не менее 500	Не менее 1000

3.	Количество педагогов – участников РМО	Не менее 30	Не менее 40	Не менее 50
4.	Вовлеченность учащихся в проектную деятельность	Не менее 150	Не менее 200	Не менее 250
5.	Результативное участие учащихся в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях в рамках проекта	15%	20%	25%
6.	Положительные отзывы участников проекта, их родителей, педагогов (по данным социологических опросов) в % от количества опрошенных	60%	80%	100 %

Результаты проекта.

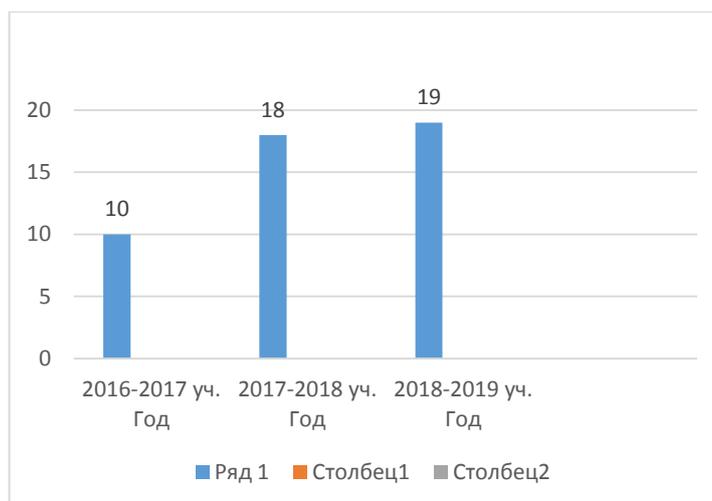
Предварительные результаты реализации проекта:

1. Создана и действует модель организации сетевого взаимодействия образовательных учреждений по развитию детского технического творчества.



2. Разработан учебно-методический комплект проекта: более 60 дистанционных теоретических и практических заданий, сценарии очных и заочных мероприятий, методические рекомендации для педагогов.

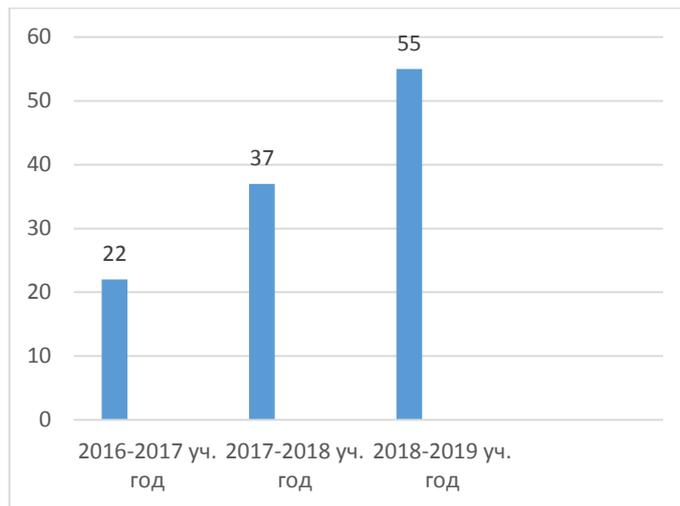
3. Кол-во образовательных учреждений – участников проекта.



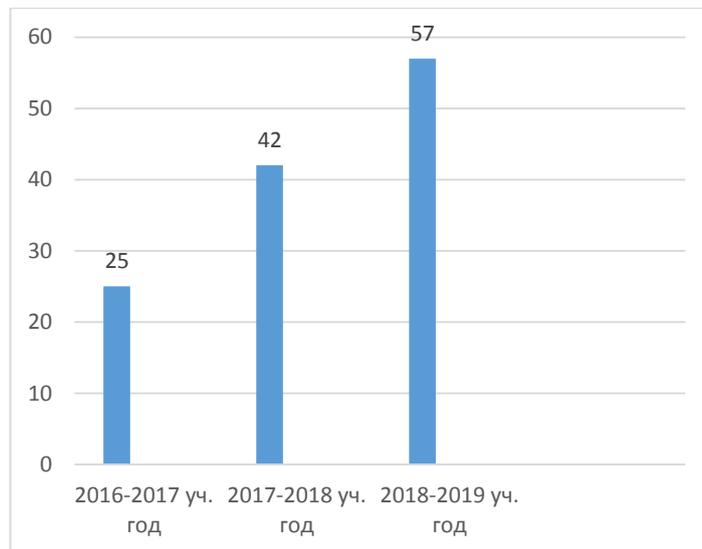
4. Кол-во учащихся образовательных учреждений – участников проекта.



5. Количество команд - участников проекта.



6. Количество педагогов, принимающих участие в работе районного методического объединения в рамках проекта.



7. Ежегодно проводится Районная конференция исследовательских и творческих проектов технической направленности учащихся ОУ ЦМР МО.

8. Опыт работы по реализации проекта обобщён и представлен

в печатных изданиях:

- Сборник «Обновление воспитательного процесса в системе дополнительного образования» (Творческая мастерская работников системы дополнительного образования детей, выпуск 5) 2017 г. п/р А.Я. Журкиной, д.п.н.

- Сборник «Очерки развития муниципальной системы дополнительного образования» (Книга посвящена 100-летию государственной системы (внешкольного) дополнительного образования ЩМР) 2018 г. Научный руководитель проекта: А.Я. Журкиной, д.п.н.;

на Региональной научно-практической конференции специалистов системы дополнительного образования «Дополнительное образование: вчера, сегодня, завтра» в рамках мероприятий, посвящённых 100-летию государственной системы дополнительного (внешкольного) образования, г. Щёлково, 24.04.2018 г.;

в конкурсе на присуждение премии Губернатора МО «Наше Подмосковье-2017».

Проект стал победителем в областном конкурсе организаций дополнительного образования муниципальных образований Московской области на присвоение статуса Региональной инновационной площадки Московской области в 2017 году.

Работа проекта положительно оценивается всеми участниками: детьми, педагогами, родителями.

Мероприятия проекта неоднократно освещались Щёлковским телевидением:

- <http://tv41.ru/tekhnicheskoe-tvorchestvo-shkolnikov>
- <http://tv41.ru/kreativ-boj-v-lesnoj-skazke>

Все фото- и видеоматериалы проекта размещаются в группе в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/club130949260> и видеоблоге на платформе YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCiWdSCaOaIpHmVaw8kjqI8A/videos>.

