

ОПЫТ РАБОТЫ ИННОВАЦИОННЫХ ПЛОЩАДОК

«РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»



**Информация образовательных организаций дополнительного образования
муниципальных районов/ городов
Нижегородской области**

Ноябрь, 2018 год

С 12.11 по 14.11 2018 года кафедрой теории и практики воспитания и дополнительного образования (ГБОУ ДПО "Нижегородский институт развития образования") была организована уже ставшая традиционной стажировка для директоров, заместителей директоров, руководителей структурных подразделений ОДО, руководителей клубов по месту жительства на тему «Развитие дополнительного образования детей в сфере технического творчества». В данном мероприятии приняли участие директора детских клубов Сормовского и Приокского районов г. Нижний Новгород, директора и руководители структурных подразделений образовательных организаций дополнительного образования: городов Арзамас и Дзержинск; Борского, Выксунского, Сергачского, Спасского районов.

В рамках стажировки слушатели познакомились с направлениями развития сферы технического творчества с учетом имеющихся и внешних ресурсов, с концепцией областных конкурсов технического творчества, опирающихся на взаимосвязь и развитие содержания дополнительных образовательных программ, реализуемых в образовательных организациях области.

Большая часть обучающих мероприятий стажировки проходила в МБУ ДО "Центр творчества детей" Автозаводского района г. Н. Новгорода, а именно в детских клубах «Дружба» и «Юный авиатор».

Доброй традицией программы стажировки является изучение опыта работы Инновационных площадок ГБОУ ДПО НИРО "Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества". Участники инновационной деятельности: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Спасский дом детского творчества", с. Спасское; Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр детского творчества", г. Семенов; Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества, г. Сергач; Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр внешкольной работы, г. Арзамас представили опыт сетевого взаимодействия в системе дополнительного образования муниципального района.

Организация сетевого взаимодействия по развитию технического творчества детей в г.о. Семеновский. Итоги работы за 2016-2018 годы.

*Елена Сергеевна Зинковская,
директор МБУ ДО «Центр детского творчества»,
г. Семенов*

Учреждения дополнительного образования уже по своей сути являются инновационными, т.к. творческая деятельность в его стенах уже предполагает постоянный поиск все новых и более совершенных педагогических технологий, приемов и методов воспитания и формирования юного гражданина России. Сегодня дополнительное образование рассматривается не просто как функционирующий центр, а как центр творческого развития и становления личности, как педагогическая лаборатория дополнительного образования.

С этой целью в 2015 году на базе МБУ ДО «ЦДТ» открыта муниципальная инновационная площадка на тему: «Совершенствование системы взаимодействия детей и родителей в сфере художественного и технического творчества через сетевое взаимодействие образовательных организаций городского округа Семеновский»

Для дальнейшего развития технического творчества в округе нам стала необходима помощь специалистов областных центров: для проведения мастер-классов, оказания методической помощи и проведения мероприятий зонального и областного уровней.

В 2016 году на базе МБУ ДО «ЦДТ» на основании Приказа ГБОУ ДПО НИРО от 31.08.2016г № 203 «Об организации инновационной деятельности на базе образовательных организаций Нижегородской области» открыта региональная инновационная площадка на тему: «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества обучающихся».

Среди социальных субъектов, взаимодействие с которыми во многом определяет жизнь образовательного учреждения, важное место занимают социальные партнеры. Сейчас наступил такой момент, когда об образовании (в том числе и дополнительном) говорят как о сфере услуг, употребляя такие понятия, как конкурентоспособность, образовательная услуга и т.д. В развитии технического творчества детей нам активно помогают не только образовательные учреждения г.о. Семеновский, но и управление образования, администрация г.о. Семеновский, литейно-механический завод, автошкола, отдел культуры, отдел внутренних дел по Семеновскому городскому округу.

Социальные партнеры МБУ ДО «ЦДТ» в технической направленности



Кроме социальных партнеров в г.о. Семеновский, в связи с открытием региональной площадки наш Центр детского творчества получил возможность работать в сетевом взаимодействии с Центром развития творчества детей и юношества Нижегородской области и другими образовательными организациями северной зоны Нижегородской области.

Сетевое взаимодействие:

- Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области
- МАОУ ДО ЦДТ Краснобаковский район
- МОУ ДО «Районный центр внешкольной работы» Ковернинский муниципальный район
- МУ ДО Ветлужский районный дом детского творчества
- МКУ ДО ДДТ г.о. Сокольский
- МБУ ДО «ЦВР «Перспектива» г. о. г. Шахунья
- МБОУ «Детский сад №18 «Малыш» Тоншаевский район
- Уренская средняя общеобразовательная школа №2
- Центр культуры «Китеж» Воскресенский район
- МОУ ДО «Воскресенский Детский Центр»

Отметим, **положительные моменты** этого сотрудничества:

- при открытии на базе МБУ ДО «ЦДТ» региональной площадки по развитию технического творчества детей **на 20% увеличилось количество** проведенных **информационных и обучающих семинаров для педагогов** образовательных учреждений г.о. Семеновский, что позволило получить дополнительные знания, умения, используемые при обучении детей.

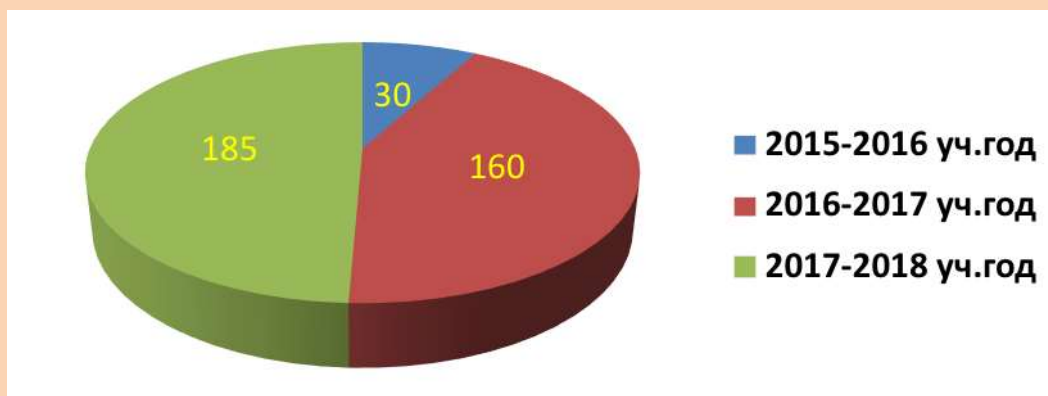


- в дополнительную общеразвивающую программу секции «Картинг» (педагог В.М. Лукшин) был **добавлен образовательный модуль «Радиоуправляемые модели»**, что позволило увеличить количество учащихся

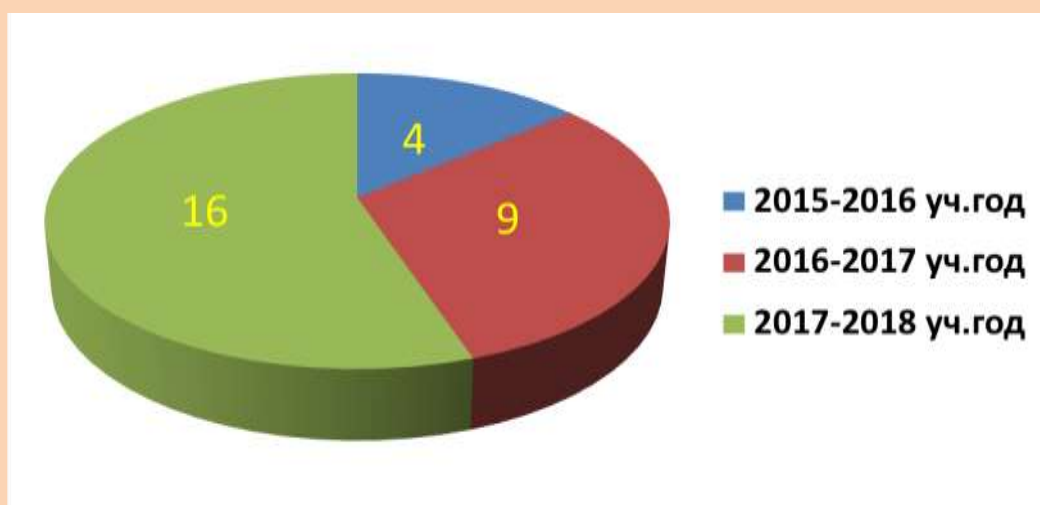


этой секции на 10% в 2016-17 учебном году, на 20% в 2017-2018 учебном году. А результатом освоения данного модуля стало участие ребят в окружном конкурсе по автомоделизму.

- с 2016 по 2018 учебный год **в 6 раз увеличилось количество участников мероприятий по технической направленности**, следовательно, возрос интерес детей к техническому творчеству.



- **увеличилось количество мероприятий технической направленности, проводимых на базе ЦДТ.** Эта цифра варьируется от 4 до 16. Причем перечень данных мероприятий включает разнообразные формы работы, как для школьников, так и педагогических работников. Следовательно, при организации работы региональной площадки в 4 раза увеличилось количество проведенных мероприятий по технической направленности, при этом на базе Центра детского творчества проводятся не только внутриучрежденческие, окружные, но и зональные мероприятия.



- командные турниры:

2016-2017 учебный год- проведено 2 командных турнира, с количеством команд-участников-9. Команда Сухобезводненской школы в областном полуфинале заняла 2 место.

2017-2018 учебный год- проведено 5 командных турниров, с количеством команд-участников-9. 2 команды приняли участия в полуфиналах, команда школы №1 стала участницей финала областного турнира «Первый инженер России» и заняла 3 место. В 2018 году-Сухобезводненская школа-заняла 1 место в полуфинале командного турнира «Нижегородский Архимед», а в финале областного турнира стала 3.



Таким образом, исходя из приведенных количественных результатов, можно утверждать, что **улучшилось и качество представленных материалов на командные турниры.**

- окружной конкурс по автомоделизму стал очень популярным среди учащихся образовательных учреждений г.о. Семеновский.

Увеличивающиеся цифры подтверждают вышесказанное.

2016-2017 учебный год-5 образовательных учреждений стали участниками конкурса, 18 человек-получили грамоты победителей и призеров, 7 детей-награждены грамотами за участие.

2017-2018 учебный год -7 образовательных учреждений участников, 27 человек стали обладателями призовых мест, 10 человек получили грамоты за участие.

- окружной конкурс «Робот-не просто игрушка!».

2016-2017 учебный год: 5 образовательных учреждений участников, 11 детей награждены грамотами за призовые места, 10-за участие.

2017-2018 учебный год- 7 образовательных учреждений участников, 17 человек получили грамоты за призовые места, 12-за участие.

- окружной **фестиваль-конкурс «Я талантлив!», номинация «Техническое творчество».**



2016-2017 учебный год: 5 образовательных учреждений-участников, 17-призовых мест, 15 человек получили грамоты за участие.

2017-2018 учебный год: 7 образовательных учреждений участников, 22 человека получили грамоты за призовые места, 30-награждены грамотами за участие.

- муниципальный этап **областного конкурса по автомоделизму «Папа, мама, я-автомобильная семья».**

2016-2017 учебный год: 3 образовательных учреждения, 4 семьи-участницы.

2017-2018 учебный год: 5 образовательных учреждений, 10 семей-участниц.

Если в окружном конкурсе «Папа, мама, я-автомобильная семья» в 2017 году участвовали 4 семьи из образовательных учреждений г.о. Семеновский, общее количество участников составило 12 человек, то в 2018 году количество участников выросло в 2,5 раза.



- на базе Центра детского творчества вот уже два года проводится **зональный этап областного конкурса «Папа, мама, я-автомобильная семья»**.

В 2017 году его участниками стали 19 семей из 5 районов северной зоны и 2 районов южной зоны Нижегородской области, 2018 год-19 семей из 6 районов северной зоны Нижегородской области.

В зональном этапе областного конкурса по автомоделизму «Папа, мама, я-автомобильная семья» количество участников не уменьшается, а г.о. Семеновский, еще и как участник этих соревнований, улучшил результативность в сравнении с 2017 годом. Грамоты за 1 и 3 место были вручены жюри конкурса семьям нашего округа в 2018 году. Данный конкурс популярен не только в образовательных учреждениях г.о. Семеновский, но и в образовательных учреждениях Северной зоны Нижегородской области. И 16 марта 2019 года наш Центр детского творчества вновь приглашает всех желающих принять участие в зональном этапе областного конкурса по автомоделизму «Папа, мама, я-автомобильная семья».

- изюминкой технического творчества в нашем Центре по-прежнему остается **секция «Картинг»**. 30 лет –таков стаж работы этого объединения. Бывшие выпускники, а ныне папы-водители –профессионалы, приводят своих детей. А юные автомобилисты показывают навыки вождения и знания, полученные на занятиях, на соревнованиях: «Осенний марафон», «Весне навстречу!», «Осенние заезды» и т.д.



- второй год работает на базе Центра объединение **«Юный техник»**. В 2016-2017 учебном году его посещали 15 детей, в 2017-2018 годах, их количество увеличилось до 28. Ребята постоянные участники муниципального и зонального этапа областного конкурса **«Лети, модель!»** в р.п. Красные Баки.



- Центр детского творчества **транслирует педагогический опыт**

на семинарах для директоров образовательных учреждений г.о. Семеновский в сети Интернет (на сайте ЦДТ),
на творческой площадке Технопарк **«Детское техническое творчество: маршруты в будущее»** в рамках межрегиональной научно-практической конференции **«Дополнительное образование детей как инновационный ресурс регионального развития: традиции, опыт, обновление»**;
на областном обучающем семинаре **«Университет педагогической культуры»**.



- за активное участие в мероприятиях по технической направленности двое ребят награждены именными путевками в лагерь «Лазурный» весной 2018 года.



В конце апреля 2018 года мы провели анкетирование с целью оценки деятельности Центра детского творчества по развитию технического творчества детей. Респондентам (родителям- 25 человек, педагогам-20 человек,

детям- 25 человек) предлагалось ответить на 10 вопросов анкеты. Результаты, в сравнении с 2017 годом:

1 вопрос: оцените деятельность ЦДТ по развитию технического творчества в г.о.Семеновский в рамках работы региональной площадки по пятибалльной системе.

Результаты за 2017:

Дети:

65% детей оценили деятельность ЦДТ по развитию технического творчества в г.о.Семеновский в рамках работы региональной площадки по пятибалльной системе на 4 балла.

20% - «5» 15% - «3».

Родители:

75% - «5» 20% - «4» 5% - «3».

Педагоги:

85% - «5» 15% - «4»

Результаты за 2018:

Дети:

75% детей оценили деятельность ЦДТ по развитию технического творчества в г.о. Семеновский в рамках работы региональной площадки по пятибалльной системе на 4 балла.

25% - «5» 0% - «3»

Родители:

80% - «5» 20% - «4» 0% - «3».

Педагоги:

88% - «5» 12% - «4»

Вывод: после 2-го года работы региональной площадки в 3 раза уменьшился процент респондентов-детей, оценивших нашу деятельность по развитию технического творчества в г.о.Семеновский на оценку «удовлетворительно» и увеличился процент оценки «хорошо». Среди родителей и педагогов также наблюдается повышение оценки нашей работы.

Значит, наблюдается устойчивый интерес детей, родителей и педагогов к техническому творчеству.

2 Вопрос: на что, по вашему мнению, необходимо обратить внимание педагогическому коллективу МБУ ДО «ЦДТ» в рамках работы региональной площадки:

Результаты 2017 год

Дети:

-51% -на открытие новых объединений по технической направленности

-49%-количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

-5%-на рекламу.

Родители:

- 55%- на открытие новых объединений по технической направленности

-45%- количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

Педагоги:

-15%- на открытие новых объединений по технической направленности

-38%-на разработку и проведение новых интересных мероприятий

-47%- количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

Результаты 2018 год

Дети:

-46% -на открытие новых объединений по технической направленности

--42%-количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

-3%-на рекламу в соцсетях

Родители:

50%- на открытие новых объединений по технической направленности

-50%- количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

Педагоги:

-13%- на открытие новых объединений по технической направленности

-35%-на разработку и проведение новых интересных мероприятий

-42%- количество мероприятий достаточно, но хотелось бы, чтобы их проведение стало традиционным и ежегодным.

Вывод: *второй год в нашем учреждении актуальным по-прежнему остается вопрос открытия объединений технической направленности. Для этого предприняты следующие шаги: размещены объявления на сайте Центра, представлена заявка в Центр занятости.*

3 Вопрос: какие мероприятия, проведенные МБУ ДО «ЦДТ» по техническому творчеству, Вы бы выделили?

Результаты за 2017 год

Дети:

-45%-«Папа, мама, я-автосемья» 35%-все 20%-«Робот-не просто игрушка»

Родители:

38%-все 5%-затрудняюсь ответить 57% -«Папа, мама, я- автосемья»
(автомоделизм)

Педагоги:

39% -«Папа, мама, я-автосемья» (автомоделизм) 10%-Все
25% -«Робот-не просто игрушка» 26% -«Мастер-классы».

Результаты за 2018 год

Дети:

-65% -«Папа, мама, я-автосемья» 10%-все 25% -«Робот-не просто игрушка»

Родители:

-43%-все 0%-затрудняюсь ответить 57% -«Папа, мама, я-автосемья»
(автомоделизм)

Педагоги:

35% -«Папа, мама, я-автосемья» (автомоделизм) 25%-Все
10% -«Робот-не просто игрушка» 30% -«Мастер-классы».

Вывод: *второй год лидирующую позицию по популярности среди мероприятий, проводимых Центром детского творчества, занимает конкурс «Папа, мама, я-автомобильная семья».*

Русский драматург Николай Яковлевич Соловьев считал, что
«Хорошо воспитывать может только тот, кто постоянно совершенствуется сам себя».

Вот и мы, как учреждение дополнительного образования, стараемся совершенствоваться, применять современные формы работы на практике (командные игры, соревнования по авто и авиамоделизму), транслировать опыт на семинарах и мастер-классах, в том числе демонстрируя мастер-классы на Семеновском кабельном телевидении.

Работая в сетевом взаимодействии:

- педагоги образовательных учреждений г.о. Семеновский прошли обучение по организации деятельности объединений технической направленности;
-расширено социальное партнерство Центра детского творчества;
-открыто новое объединение технической направленности в Центре детского творчества, (объединение «Юный техник»);
- к мероприятиям привлечена родительская общественность, как в г.о. Семеновский, так и образовательных организаций северной зоны Нижегородской области;
-внедрены новые формы работы (командные турниры, соревнования по авто и авиамоделизму, мастер-классы на кабельном телевидении, семейные конкурсы).

Проанализировав работу нашего учреждения по развитию технического творчества детей, мы выделили одно из приоритетных направлений на 2018-2019 учебный год, третий и заключительный год работы региональной площадки. Это максимальное вовлечение детей и родителей в техническое творчество через участие в мастер-классах, как окружного, зонального и областного уровней.

В заключительный год работы региональной площадки педагогический коллектив Центра детского творчества приложит максимум усилий, творчества для реализации всех идей, поставленных задач.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества»

Адрес: Нижегородская обл., г.Семенов, ул. 3-х коммунистов, д.15-а

Адрес электронной почты: cdtsemenov@mail.ru

Наш сайт: cdtsemenov.edusite.ru

Телефон: [8\(83162\) 5-15-47](tel:8(83162)5-15-47)

Сетевое взаимодействие – вектор развития технического творчества Сергачского муниципального района.

*Сухова Наталья Александровна,
методист
МБУДО «Центр детского творчества»,
Сергачского района*

С 2016 года Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» является инновационной площадкой ГБОУДПО НИРО по теме «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества обучающихся» (Приказ ГБОУДПО НИРО № 203 от 31.08.2016 г. «Об организации инновационной деятельности на базе образовательных организаций Нижегородской области»).

Основная цель работы: разработать и апробировать формы сетевого взаимодействия образовательных организаций, обеспечив условия для совершенствования образовательного процесса дополнительного образования детей в сфере технического творчества.

С образовательными учреждениями Сергачского района были заключены договора «О сотрудничестве», где одним из предметов договора выступает совместная деятельность в работе инновационной площадки по заявленной теме.

За три года работы инновационной площадки отмечается положительная динамика увеличения количества обучающихся, занимающихся по программам технической направленности.

Центральное место в развитии технического творчества отводится педагогу, поскольку работать в дополнительном образовании должны люди, увлеченные своим делом, обладающие определёнными психолого-педагогическими, методическими и технологическими компетенциями.

В новом учебном году в реализации дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ, их методическом сопровождении задействованы: 5 педагогов дополнительного образования, 1 методист. Все специалисты с высшим педагогическим образованием, прошедшие курсы повышения квалификации. Из них аттестованы:

- соответствие занимаемой должности – 1 чел.;
- 1 кв. категория – 1 чел.;
- высшая кв. категория – 3 чел.;
- не подлежит аттестации – 1 чел.

Сравнительная таблица кадрового состава

Год	Общее кол-во педагогических работников	Кол-во педагогических работников, развивающих техническое творчество, %	Кол-во педагогов	Кол-во педагогов, реализующих программы технической направленности, %
2018-2019	20	6 - 30 %	14	5 - 36 %

Учитывая запросы детей и их родителей, ориентируясь на актуальные направления с учётом бурного развития науки, ежегодно внедряем новые дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы, что естественно способствует привлечению детей в объединения технического творчества.

В Центре детского творчества в 2018-2019 уч. году созданы 32 учебные группы технической направленности, в которых занимаются 345 обучающихся в возрасте от 6 до 17 лет.

№	Учебный год	Кол-во учебных групп	Кол-во обучающихся
1	2016-2017	19	242
2	2017-2018	19	228
3	2018-2019	32	345

Наименование программ

Учебный год	Наименование дополнительной программ
2012-2013 уч.год	«Техническое моделирование»
2013-2014 уч.год	«Робототехника»
2014-2015 уч.год	«Ракетомоделирование»
2015-2016 уч.год	«Авиациберспорт», «Радиолобитель»
2016-2017 уч.год	«3 D- моделирование»
2018-2019 уч.год	«Компьютерная графика»

Общий охват детей в возрасте от 6 до 18 лет в образовательных учреждениях Сергачского района в 2018 году составляет 3193 чел.

Количественный показатель



Программами технической и естественнонаучной направленности охвачено 390 обучающихся (345-техническое творчество, 45-естественнонаучная направленность), что составляет 12 %.

Сетевое взаимодействие – реализация дополнительных образовательных программ

В прошлом уч. году в рамках сетевого взаимодействия мы приступили к реализации образовательного модуля «Лети, модель» дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Техническое моделирование». В этом году работа продолжается.

Данный модуль реализуется как краткосрочный образовательный маршрут, позволяющий вовлечь в процесс технического творчества обучающихся из **отдаленных и сельских школ**, подготовить их к участию в конкурсе юных авиамodelистов «Лети, модель». Модуль реализуется на базе Сергачской СОШ №2 (второй год) и «Пожарской СОШ» (первый год). Статистка охвата детей изменилась: в 2017-2018 уч. году -10 человек (1 образовательное учреждение), в 2018-2019 уч. году – 20 человек (2 образовательных учреждения).



Занятия на базе образовательных организаций проводит педагог дополнительного образования Центра детского творчества И.Л. Егшин.

В 2018 году нами значительно укреплена материально-техническая база объединения «Робототехника»: закуплены наборы LEGO WeDo (2 комп.), Lego Mindstorms (4 комп.), Образовательные наборы «Амперка» (2 комп.), Наборы по робототехнике «ARDUINO» (5 комп.), 3D принтер и расходный материал (пластик для 3D- принтера).



Изменение материально технической базы повлекло увеличение количественного состава в объединении «Робототехника». Если в прошлом учебном году в этом объединении Центра занимались 20 человек и программа была рассчитана на 2 года обучения, то сейчас программа переработана на 4 года обучения и занимаются по ней уже 90 человек (количество обучающихся возросло на 70 человек). Занятия по этой программе проводит педагог дополнительного образования А.Н. Маронов.

В новом учебном году начали работать с детьми дошкольного возраста. С ними изучаем элементарные основы конструирования и программирования базе платформы LEGO WeDo. Занятия с детьми 6- летнего возраста ведутся на базе Центра детского творчества и *МБДОУ детского сада «Ручеек»*. Детский сад закупил наборы по робототехнике, педагог Центра - А.Н. Маронов проводит занятия.

С нового учебного года занятия ведутся и на базе «Сергачской СОШ №5».

В 2019-2020 уч. году планируем реализовать программу по робототехнике с детьми с ОВЗ, т.к. на базе этой школы созданы специальные классы коррекции для детей с ограниченными возможностями здоровья.

Сетевое взаимодействие - организация мероприятий, конкурсов

В план работы инновационной площадки включены организация и проведение мероприятий технической направленности.

Конкурс юных авиамоделистов «Лети, модель!».

Зональный этап областного конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!» в Сергачском муниципальном районе проводится с 2015 года. Можно смело сказать, что организация и проведение этого конкурса дало толчок в развитии технического творчества в Сергачском районе. Педагогический коллектив Центра ответственно подошел к подготовке участников, к организационным этапам проведения конкурса. Это уже не одно мероприятие, а целый ряд мероприятий, в который мы вовлекли образовательные организации Сергачского района и образовательные организации муниципальных районов Нижегородской области.

Проведению муниципального этапа предшествует большая работа:

- Проведение обучающих мастер-классов для педагогических работников образовательных организаций Сергачского района
- Проведение внутриучрежденческого этапа конкурса. Уже внутри нашего учреждения появилась необходимость проводить отбор участников на муниципальный этап, потому что к данному конкурсу детей готовят три педагога в объединениях «Техническое моделирование», «Конструирование», «Авиакиберспорт».

В 2018 году участниками муниципального этапа конкурса юных авиамоделистов «Лети, модель!» стали команды обучающихся от 7 до 13 лет из 4 образовательных организаций Сергачского района. Общее количество участников 94 человека (по сравнению с 2015 годом, количество участников увеличилось в 3 раза).

Прогноз на 2019 год - количество участников районного конкурса вновь увеличится, т.к. модуль «Лети, модель!» мы стали реализовывать на базе еще одной школы. Впервые на муниципальном уровне нами была введена новая номинация «Семейная команда», где к конкурсным испытаниям мы привлекли родителей, им была предоставлена возможность изучить технологию изготовления и запуска авиапланера.

Сетевая организация мероприятий, конкурсов

Организация и проведение муниципальных этапов областных конкурсов и районных мероприятий с участием обучающихся общеобразовательных организаций Сергачского района

- ✓ Конкурс юных авиамоделлистов «Лети, модель!»;
- ✓ Конкурс по автомоделлизму;
- ✓ Конкурс по автомоделлизму «Папа, мама, я – автомобильная семья»;
- ✓ Фестиваль детского технического творчества «ТехноSTART».

Организация и проведение зональных этапов областных конкурсов и областных соревнований

- ✓ Зональный этап областного конкурса юных авиамоделлистов «Лети, модель!»;
- ✓ Зональный этап областного конкурса по автомоделлизму «Папа, мама, я – автомобильная семья»;
- ✓ Областные соревнования по ракетомоделлированию открытого первенства «Кубок памяти В.М.Петлякова».



Положительным опытом мы поделились с Центром развития творчества детей и юношества Нижегородской области, предложили ввести эту номинацию в областные соревнования. В 2018 году в положение о проведении областного конкурса «Лети, модель!» была добавлена новая категория участников-семейная команда.

Сейчас мы обучаем и подготавливаем к этому конкурсу не только педагогов, но и родителей- участников конкурса, используя современные



образовательные технологии.

И.Л. Егошин разработал серию видеоуроков по изготовлению авиамодели в соответствии с требованиями областного конкурса юных авиамodelистов «Лети, модель», которые размещены на персональном сайте педагога: <https://nsportal.ru/user/974441/page/video-uroki>.

Просмотр Гостевая Аудио Видео Версия для слабовидящих

Егошин Игорь Леонидович

Сайт педагога дополнительного образования (создан 20.11.2017)

Движение - кладовая жизни (Плутарх)

000162 Уча других, мы учимся сами. Сенска

Сайт создан для обобщения и распространения накопленного опыта педагогов дополнительного образования объединений технической направленности. Размещённые здесь учебно - методические материалы будут интересны педагогам, учителям начальных классов, учителям технологии учащимся, родителям.

О себе

Живу в селе Кузьминка Сергачского района, работаю в МБУДО "Центр Детского Творчества" г. Сергач

Книги, которые сформировали мой внутренний мир

Книги Джеральда Дарреппа.

Мои достижения

2013 год Грамота Управления образования администрации Сергачского муниципального района.

2014 год Благодарственное письмо Управления образования администрации Сергачского муниципального района.

2016 год Диплом 1 степени Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" Благодарственное письмо Администрации и земского собрания Сергачского муниципального района.

2017 год Благодарственное письмо министра образования Нижегородской области, Диплом Министерства образования Нижегородской области, Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития

Мои альбомы

Объединение "Техническое моделирование".

Мастеркласс "Авиамодель" 2015год

Профессия: Педагог дополнительного образования
Профессиональные интересы: Моделизм
Увлечения: Аквариумистика
Регион: Нижегородская область
Населенный пункт: г. Сергач
Место работы: Муниципальное Бюджетное Учреждение Дополнительного Образования "Центр Детского Творчества"
Звание, ученая степень: Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории.

Навигация

Видео уроки

Поделиться

Такая форма подготовки к конкурсу оказалась интересна и педагогам, и родителям обучающихся.

Подготовка к конкурсу уже началась. 5 ноября 2018 г. была проведена творческая мастерская для детей и родителей «Открытое небо» в рамках подготовки к конкурсу «Лети, модель!».

Хотелось бы все-таки остановиться на зональном этапе областного конкурса «Лети, модель!». Мы тесно сотрудничаем с руководителями, педагогами учреждений дополнительного образования, ежегодно привлекая к участию в конкурсе новые команды из муниципальных районов своей зональной группы.

За четыре года (с 2015 по 2018 гг) сформировалась группа постоянных участников и мы отмечаем положительную динамику по увеличению количества участников и образовательных организаций:

№ п/п	Учебный год	Кол-во районов	Кол-во участников
1	2014-2015	4	52
2	2015-2016	8 (новые участники: Шатковский, Воротынский, Бутурлинский, Спасский районы)	61
3	2016-2017	9 (новые участники: Перевозский район)	86
4	2017-2018	8 (новые участники: Гагинский район)	93
		Введена новая категория участников-семейная команда	14 семейных команд





Команды обучающихся Сергачского района, участвуя в данном конкурсе добились хороших результатов:

- изменилось качество представленных на Конкурс моделей, улучшился результат соревнований (дальность полета моделей от 13-18м в I возрастной группе до 24-26м III возрастной группе)

- к конкурсу привлечена новая категория участников-родители (законные представители).

Три года команды обучающихся Центра детского творчества становятся участниками финала данного Конкурса, который проводится в г. Н. Новгород. В Финале в личном зачете у нас тоже имеются призовые места.

Конкурс по автомоделизму «Папа, мама, я - автомобильная семья»

Сотрудничество с районами – соседями не ограничивается только одним конкурсом. С 2017 года Центр детского творчества является организатором проведения **конкурса по автомоделизму «Папа, мама, я - автомобильная семья»** в своей зональной группе.



Муниципальный этап конкурса мы проводим 3 года, совместно с ОГИБДД МО МВД России «Сергачский», Управлением социальной защиты населения.

В мероприятии семьи принимают очень активное участие. На что хочется обратить внимание. К участию в данном конкурсе мы привлекаем не только тех детей и родителей, которые имеют уже готовые радиоуправляемые автомобили. Обучающиеся объединения «Робототехника» принимали участие с моделями робототехнической платформы LEGO EV3.

За время проведения данных конкурсов сформировался родительский актив, творческая группа инициативных родителей, которые приходят в Центр детского творчества не в качестве зрителей, а в роли участников образовательного процесса, инициаторов интересных и добрых дел, активных участников соревнований, мастер-классов в течение всего учебного года.

Остановимся теперь именно на зональном конкурсе.

По результатам проведения конкурса видна положительная динамика по увеличению количества участников, образовательных организаций и муниципальных районов:

№	Учебный год	Кол-во районов	Кол-во участников
1	2016-2017	4	10 сем. команд
2	2017-2018	5 (новые участники: Спасский район)	18 сем. команд

Областные соревнования по ракетомоделированию открытого первенства «Кубок памяти Владимира Михайловича Петлякова».



При поддержке Федерации авиамodelьного спорта Центр детского творчества стал организатором проведения областных соревнований по ракетомоделированию открытого первенства «Кубок памяти Владимира Михайловича Петлякова».

29 сентября 2018 году областные соревнования по ракетомоделированию впервые были проведены в Сергачском районе.

№	Учебный год	Кол-во районов	Кол-во участников
1	2018-2019	Сергачский, Пильнинский, г.о.Выкса Автозаводский р-н г.Н.Новгород Сормовский р-н г.Н.Новгород	41

Фестиваль детского технического творчества «ТехноSTART».

В январе 2018 г. во время зимних каникул проведен фестиваль детского технического творчества «ТехноSTART».

В таком формате мероприятие проведено впервые. Участники имели возможность познакомиться с традиционными и современными направлениями детского технического творчества. А родители смогли найти ответ на вопрос: «Как организовать свободное время ребенка?»

Фестиваль детского технического творчества «ТехноSTART»



Педагоги дополнительного образования Центра детского творчества подготовили интересные творческие площадки по ракето-, авто-, судомоделизму, воздушному змею, где можно было посмотреть и своими руками изготовить различные модели, испытать их в действии. На базе традиционных видов деятельности были представлены современные, учитывающие веяния времени, развитие информационных и компьютерных технологий: робототехника, авиакиберспорт, 3D-моделирование, радиоэлектроника. Это новые программы технической направленности, инновационные, отвечающие современным запросам детей и родителей.

Сетевые проекты- популяризация технического творчества

Проект «Время вперед».



Совместно с телестудией «Сергач-ТВ» мы начали реализовывать совместный «Время вперед». С телестудией заключен договор «О взаимодействии». Сотрудники ТВ со своей аппаратурой проводят съемки мастер-классов, совместно с педагогами Центра детского творчества монтируют видео, а затем уже – выход в эфир. Данный проект включает цикл телепередач о техническом творчестве. Первые передачи уже вышли в эфир и были посвящены робототехнике. Телезрители имели возможность познакомиться и изготовить простейший манипулятор – механическая рука. В этом учебном году реализация проекта продолжится.

Проект «Время творить чудеса»

Мы все прекрасно знаем, что в системе дополнительного образования практически нет каникул, поэтому и летом предлагаем детям целый веер различных образовательных программ, в том числе и программ технической направленности.

С целью привлечения детей в творческие объединения технической направленности МБУДО «Центр детского творчества» реализует проект «Время творить чудеса». Педагоги дополнительного образования проводят для детей в лагерях с дневным пребыванием мастер-классы по авто-, авиа-, ракетомоделированию, робототехнике.

В мае Центр детского творчества составляет график проведения мастер-классов и заключает договора с образовательными учреждениями «О совместной деятельности», где прописываются основные моменты: время работы, помещения, отводимые для работы, обязанности сторон.

Ранее педагоги дополнительного образования проводили выездные мастер-классы, т.е. сами выходили в образовательные учреждения. В 2016 году работа с образовательными учреждениями по данному проекту немного изменилась. Для участия в мастер-классах образовательные учреждения выходят на базу Центра детского творчества. Эта необходимость возникла в связи с тем, что педагогам дополнительного образования намного удобнее работать с детьми в оборудованных кабинетах Центра детского творчества.

Кроме того, у образовательных учреждений, расположенных в сельской местности, появилась возможность принимать участие в реализации проекта «Время творить чудеса».

В 2016 году впервые к реализации проекта подключились 4 сельские школы: МБОУ «Пожарская СОШ», МБОУ «Богородская СОШ», Филиал МБОУ «Богородская СОШ» Воскресенская ООШ, МБОУ «Лопатинская ООШ», из которых 1 школа привлечена к участию в конкурсе юных авиамоделлистов «Лети, модель». Другим положительным итогом проекта считаем увеличение в 2016-2017 учебном году на 1 группу (15 человек) количества обучающихся объединения «Авиа-киберспорт». В 2018-2019 уч. году положительная динамика увеличение состава кружковцев была продолжена – изменилось количество групп в объединении «Робототехника».

Данный Проект был оценен на областном конкурсе организации отдыха, оздоровления и занятости детей и молодежи «Нижегородские каникулы» в 2017 году, педагогический коллектив Центра признан победителем.

Лагерь с дневным пребыванием «Юный техник».

Три года в летний период на базе Центра функционирует **профильный лагерь с дневным пребыванием «Юный техник»**. Вся деятельность в лагере строится по 3 направлениям: спортивно-оздоровительное, досуговое, образовательное. Образовательное направление осуществляется через реализацию краткосрочных образовательных проектов по авто-, авиа- и ракетомоделированию с целью формирования у детей начальных знаний, умений и навыков в области технического творчества. Это еще одна форма обучения детей во время каникул. Каждый ребенок за время работы лагеря выполняет 3 модели и участвует с этими моделями в соревнованиях. В конце каждой недели проводятся отборочные соревнования, в которых принимают участие все дети. А в конце смены проводятся финальные соревнования, в которых принимают участие победители и призеры отборочных соревнований. В смену отдыхает 30 детей. За это время в лагере отдохнули 90 детей.



К качественным показателям реализации сетевых форм мы относим возможность организации отдыха детей в загородных детских оздоровительных центрах Нижегородской области, Всероссийских и Международных детских центрах. В данные лагеря путевки предоставляются бесплатно и являются поощрением ребенку за достижения ребенка в творчестве, спорте и общественной деятельности, участие в конкурсах и соревнованиях, в том числе и технической направленности.

С 2016 года в ДСООЦ «Лазурный» участниками профильных смен стали 17 обучающихся объединений Центра детского творчества в возрасте от 11 до 15 лет, победители и призеры соревнований и конкурсов технической направленности.

В 2018 году конкурсный отбор в смену для талантливых и одаренных детей «Атлас профессий» в рамках областного проекта «Нижегородский Сириус» прошли 4 обучающихся объединения «Техническое моделирование» и «Робототехника».

Во Всероссийских детских центрах «Смена» и «Орленок» отдохнули 3 подростка, обучающиеся объединения «Робототехника» Центра детского творчества. Из них Бесчетнов Илья принял участие в конкурсе на обучение по тематической дополнительной общеразвивающей программе «3D-технологии и инжиниринг», проводимый ВДЦ «Орленок» в рамках 2 смены (с 5 по 25 февраля 2018 года), прошел конкурс, отдохнул в лагере.

В Международный детский центр «Артек» в 2018 г. прошел конкурсный отбор обучающийся объединения «Техническое моделирование» Егошин Илья. Это все результаты ежедневной работы педагогов и обучающихся.

Обобщение опыта работы

Обязательно хочется отметить еще один качественный показатель нашей работы — это распространению педагогического опыта. Педагогами накоплен организационно-методический опыт, заработан авторитет.



1. Курсовая подготовка.

Педагоги дополнительного образования И.Л. Егошин и Р.В. Крук провели обучающие мастер-классы для участников-слушателей курсовой подготовки ГБОУ ДПО НИРО по традиционным и современным направлениям технического творчества, а именно авто, авиамоделирование, Робототехника на платформе ARDUINO, 3D-моделирование (р.п. Шатки, 2016 г.;с. Спасское, 2017 г.).

2.Выставки по демонстрации направлений технического творчества.

В рамках проведения областных зональных совещаний (г. Перевоз, 2016 г.) (г. Перевоз, 2016 г.) педагоги МБУ ДО «Центр детского творчества», реализующие программы технической направленности подготовили выставки по демонстрации направлений детского технического творчества в Сергачском районе: «Ракетомоделирование – первая ступень в освоении технических видов творчества» и «Развитие авиакиберспорта в образовательной организации. Опыт. Перспективы».

Педагоги дополнительного образования МБУДО «Центр детского творчества» презентовали свой опыт работы на творческой площадке Технопарк «Детское техническое творчество: маршруты в будущее» Межрегиональной научно-практической конференция «Дополнительное образование детей как инновационный ресурс регионального развития: традиции, опыт, обновление» (6 апреля 2018 г.):

- «Техническое конструирование, ракетомоделирование» (И.Л. Егошин);
- «Возможности использования 3D моделирования, программирования и конструирования робототехнических устройств на платформах Lego и ARDUINO в творчестве современного школьника» (А.Н. Маронов, Р.В. Крук)

3.Конкурсы профессионального мастерства.

Повышению уровня квалификации способствуют также конкурсы профессионального мастерства различного уровня. Педагоги Центра детского творчества неоднократно становились победителями в областном конкурсе методических материалов в различных номинациях (2016 г., 2017 г., 2018 г.).

В 2017 году –призеры областного конкурса организации отдыха, оздоровления и занятости детей и молодежи «Нижегородские каникулы».

В 2018 году педагоги дополнительного образования И.Л. Егошин, А.Н. Маронов, Р.В. Крук приняли участие во Всероссийском конкурсе «Авторские уроки будущего».

4. Публикации

Выступления методиста Суховой Н.А. опубликованы в областных сборниках ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области":

- «Доступное дополнительное образование для детей» (зональные семинары-совещания по вопросам развития региональной системы дополнительного образования и воспитания в контексте реализации приоритетного проекта);
- «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества» (из опыта работы инновационных площадок ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования»).

Конкурсные работы победителей областного конкурса методических материалов включены в методические сборники ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" по итогам областного конкурса (2016 г., 2017 г.) и размещены на сайте: www.educate52.ru.

В честь празднования 100-летия системы дополнительного образования в России проектно-консалтинговый Центр воспитательных систем ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования» инициировал фотопроjekt «Наполняющие реальность» с целью привлечения внимания к педагогам, внёсшим значительный вклад в развитие дополнительного образования детей в Нижегородской области. На сайте представлен материал о педагоге дополнительного образования Центра детского творчества И.Л. Егوشине.



Результатами нашей работы заинтересовались и коллеги из соседних районов. 19 октября 2018 г. Центр детского творчества принимал гостей в лице заместителя председателя комитета Законодательного Собрания Нижегородской по агропромышленному комплексу А. В. Ефремцева, зам. главы администрации Бутурлинского муниципального района, начальника управления образования, молодежной политики и спорта В. В. Козлова, директора МБУДО детско-юношеский центр «Бутурлинец» О. И. Марычевой. Целью визита стал обмен опытом работы, в частности, в обучении детей по направлению «Робототехника», «3D- моделированию». Коллеги из Бутурлина проявили

большой искренний интерес ко всему, и после демонстрационной части у них была возможность обсудить все рабочие вопросы, касающиеся методик преподавания, финансирования, и многое другое.

На наш взгляд приведенные факты доказывают, что система сетевого взаимодействия в различных ее формах способствует популяризации и развитию технического творчества в образовательных организациях.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества»

Адрес: Нижегородская обл., г.Сергач, пос.Юбилейный, д.15 а

Конт. телефон: (83191) 55916,

[E-mail: ddtvorchestva@yandex.ru,](mailto:ddtvorchestva@yandex.ru)

Сайт: <http://domtvorserg.nnov.eduru.ru>

«Опыт инновационной площадки МБУ ДО «Спасский ДДТ» «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества учащихся»

*Светлана Петровна Недоштова,
директор МБУ ДО «Спасский ДДТ»*

Система дополнительного образования Спасского муниципального района развивается, сохранена бесплатность и доступность образовательных услуг. Деятельность МБУДО «Спасский дом детского творчества» (далее - ДДТ) включает в себя услуги учитывающие интересы детей, родителей, педагогических работников и общественности района. Деятельность осуществляется в следующих направлениях: художественная, социально-педагогическая, техническая. Возраст детей от 4 до 18 лет с охватом трех детских садов, и двух школ.

История развития детского технического творчества в Спасском районе берет свое начало с 1973 года, когда в Доме Пионеров был открыт кружок «Радистов». Сегодня активно развиваются новые объединения и формы работы, актуальные для современной молодежи.



С сентября 2016 года на базе Спасского дома детского творчества организована деятельность областной инновационной площадки (далее - ИП) технической направленности по теме «Разработка моделей сетевого

взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества обучающихся.»

Деятельность ИП можно представить в нескольких модулях, которые являются этапами реализации инновационной площадки:

Модуль №1 – основная часть инновационной площадки;

Модуль №2 – основные мероприятия в рамках сетевого взаимодействия по реализации ИП;

Модуль №3 – сетевое взаимодействие ДДТ с образовательными организациями Спасского района;

Модуль №4 – образовательный /достижения детей/;

Модуль №5 **методический** / Продукты инновационного площадки/;

Модуль №6 – ожидаемый результат.

Модуль № 1 «Основная часть инновационной площадки»

Деятельность площадки состоит из 4 этапов:

1 этап-теоретико-проектировочный 2016г.;

2 этап-практический-2017г.;

3 этап –обобщающий 2018г.;

4 этап-внедренческий 2019г.

За период работы инновационной площадки учреждением была проделана большая работа. Есть достижения, результаты.

Для реализации деятельности площадки имелись материально – технические и кадровые ресурсы. В ходе инновационной деятельности поставлены: цель, задачи, разработан план и обозначены сроки реализации данной площадки. В настоящий момент план успешно реализуется.



За период, до создания инновационной площадки и за время реализации её, идёт активное взаимодействие с сетевыми партнёрами и привлечение их к участию в соревнованиях зонального и областного уровня.



Для этого нашим Учреждением были проведены обучающие мастер – классы, семинары, вебинары для педагогов Нижегородской области.



В результате проведённой работы *увеличился охват детей технической направленности и повысился показатель результативности образовательных организаций участников конкурсов разного уровня.*

Модуль № 2 «Основные мероприятия в рамках сетевого взаимодействия по реализации ИП»

Областной конкурс по авиа-киберспорту.

Данный конкурс достаточно молодой, ранее входил разделом «Авиа-киберспорт» в областной конкурс медиатворчества «Окно в мир», с 2017 года проводится самостоятельно.

Первоначально он включал в себя 2 номинации:

«Исследовательские работы» - предоставляются работы в электронном виде;
«Тестовый полёт на авиа-симуляторе» - включает полет по трассе для авиагонок и пилотажный полёт.

В 2018 году добавилась номинация «Групповой пилотажный полёт» - демонстрация пилотажных элементов в составе группы из 3 самолётов.

Участие в конкурсе принимают обучающиеся в трёх возрастных группах (1 – 11-13 лет; 2 – 14-16 лет; 3 – 17-18 лет).



Областной конкурс по авиа-киберспорту



Вывод: количество районов и образовательных организаций, участвующих в данном конкурсе, увеличилось почти в 2 раза, количество обучающихся увеличилось более чем в 3 раза.

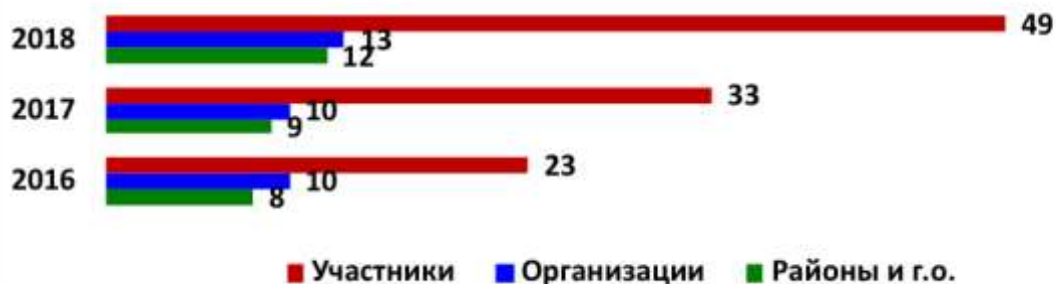
Рассмотрим отдельно номинации данного конкурса:

Номинация «Исследовательская работа»



Вывод: в данной номинации произошел спад количества участников, что связано со снижением интереса к написанию исследовательской работы в традиционном текстовом виде. С 2019 год планируется проведение данной номинации в новом формате.

Номинация «Тестовый полёт на авиа-симуляторе»



Вывод: в данной номинации идёт стабильный рост – количество участников увеличилось более чем в 2 раза.

Номинация «Групповой пилотажный полёт»



Вывод: данная номинация в 2018 году введена впервые, она направлена на тех участников, кто уже освоил все азы индивидуальных полётов и показал хорошие результаты и хочет попробовать пилотаж в команде (тройке).

Областной конкурс по авиа-киберспорту



Областной дистанционный конкурс по авиа-киберспорту
«Легендарный штурмовик Ил-2».

Этот конкурс, можно сказать совсем юный, впервые он проводился в 2017 году в трёх возрастных группах (1 – 11-13 лет; 2 – 14-16 лет; 3 – 17-18 лет).



Конкурсной работой является полёт на авиа-симуляторе, который проводится дистанционно посредством сети Интернет в исторически, верно, воспроизведенных условиях боевых действий.

В 2017 году конкурс проводился в соответствии с региональным планом основных мероприятий Нижегородской области, посвященных событиям Сталинградской битвы.

В ходе проведения областного дистанционного конкурса по авиа-киберспорту «Легендарный штурмовик Ил-2» удалось привлечь учащихся из районов, ранее не принимавших участие в конкурсах по авиа-киберспорту (Перевозский, Сеченовский).

Постоянными и активными участниками конкурсов по авиа-киберспорту являются учащиеся из образовательных организаций:

**г.о.г. Арзамас: МБУ ДО «Центр внешкольной работы»; МБОУ СШ №12,
Богородский р-н: МБУ ДО «ЦВР»; МБОУ «Новинская школа»,
Бутурлинский р-н: МБУДО ДЮЦ «Бутурлинец»,
Вачский р-н: МБУ ДО «Центр детского творчества»,
Воротынский р-н: МБОУ Воротынская СШ,
Воскресенский р-н: МБУДО «Центр культуры «Китеж»,
г.о.г. Кулебаки: МБУ ДО «Кулебакский Центр детского технического творчества»,**

*Лысковский р-н: МБУДО «Дом детского творчества г. Лысково»,
Перевозский р-н: МБОУ ДО «ДЮЦ г. Перевоза»,
г.о.г. Первомайск: МАОУ «Первомайская средняя школа»; МАОУ ДО «Центр
дополнительного образования»; МАОУ «Шутиловская основная школа»,
Сергачский р-н: МБУДО «Центр детского творчества»,
Сеченовский р-н: МБУДО «Детско-юношеский центр»,
Спасский р-н: МБУДО «Спасский ДДТ»; МБОУ Красноватрасская средняя
школа; МБОУ «Вазьянская средняя школа им. З.И. Афоной».*

В 2018 году данный областной конкурс «Легендарный штурмовик Ил-2» меняет свою тему.

Данный конкурс *посвящен Битве за Кавказ (операция освобождения Новороссийска).*

Мы планируем увеличить охват: районов, образовательных организаций и участников конкурса.



Для подготовки к участию в данном конкурсе нами будут проведены два обучающих вебинара.

1 вебинар состоится - 20 ноября для начинающих, на котором будет всё максимально подробно рассмотрено;

2 вебинар - 21 ноября для районов, которые уже принимали участие, именно по данному конкурсу.

Модуль № 3 Реализация сетевого взаимодействие ДДТ с образовательными организациями Спасского района

На основе анализа дополнительного образования школ Спасского района пришли к выводу: охват детей техническим творчеством является недостаточным.



Необходима разработка и внедрение дополнительных образовательных программ технической направленности, использование дистанционных образовательных технологий в условиях сетевого взаимодействия.



В соответствии с современными требованиями обновлено содержание программы «Авиа-киберспорт». Проведена экспертиза Нижегородским институтом развития образования, научно-методическим экспертным советом по качеству содержания. Выдано экспертное заключение о рекомендации к использованию в образовательном процессе дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы «Авиа-киберспорт».

Учитывая то, что данный вид деятельности востребован как детьми, так и их родителями. На общешкольном районном родительском собрании проведено

анкетирование по изучению мнения родителей об участии их детей в деятельности учреждения.

Родители отмечали в целом удовлетворенность качеством обучения:

- дети занимаются в объединениях потому, что им это нравится (86%);
- ребёнок может проявить свои способности (65%);
- ребенку нравится руководитель объединения (67%);
- повышается умение ребёнка самостоятельно организовать своё свободное время (56%);
- повышается ответственность и настойчивость (53%);
- происходит развитие личностных качеств и способностей (62%).

При этом до 30% респондентов хотели бы приобщить своего ребенка к современным инновационным видам творчества. Родители являются нашими важными партнёрами.

С данными школами была выстроена модель сетевого взаимодействия, через заключения договора о сетевом сотрудничестве, с предоставлением школам: кадровые, информационные, материально – технические ресурсы.

На базе МБОУ «Вазьянская средняя школа им. З.И. Афоной» был открыт кружок «Авиа – киберспорт», где был предоставлен модуль дополнительной общеразвивающей программы, который реализуется как ознакомительный этап. Данный образовательный модуль занял 2 место областного конкурса методических материалов в номинации «Организационное методическое обеспечение образовательного процесса дополнительного образования детей» (2017 г)

На базе МБОУ Красноватрасской СШ был предоставлен образовательный модуль и педагогические кадры, что позволило открыть кружки: «Авиа-киберспорт» и «Авиа- моделирование».



При реализации образовательных программ (модулей) используются разные методики обучения:

- групповое и дистанционное обучение;

- виртуальные и интерактивные технологии;
- методика исследовательской и проектной деятельности.

Обучающиеся данных объединений активно принимают участие в соревнованиях и конкурсах, и показывают качественные результаты.

Модуль №5 образовательный /достижения детей/

Для увеличения эффективности деятельности площадки в Спасском доме детского творчества открыты два объединения «Авиа-моделирование», «Юный инспектор дорожного движения» (в данную программу включен раздел «Автомоделирование»)

На базе двух детских садов педагог Дома детского творчества ведет объединение «Светофорик» (в данную программу включен раздел «Автомоделирование»).

Все это позволяет воспитывать инженерное мышление с детского сада и увеличить количество обучающихся технической направленности.

Учащиеся данных объединений приняли участие в областных конкурсах: «Лети, модель» и «Папа, мама, я - автомобильная семья»



Учащиеся технической направленности являются не только участниками районных, областных, всероссийских мероприятий, но и ежегодно являются победителями и призёрами в конкурсах разного уровня.

№	Название мероприятия	Сроки	Грамоты
1.	Областной конкурс медиатворчества "Окно в мир", "Авиа-киберспорт"	2016г.	Варюхин Владислав, Кобыленков Михаил дипломы за победу; Веденеев Александр- Диплом призера 2 место.
2.	Областные соревнования по робототехнике	2016г.	Кулагин Евгений, Смирнов Сергей - 3 место
3.	Областной конкурс по авиа-киберспорту	2017 г.	Варюхин Владислав - 1 место, Кулагин Евгений - 1 место, Сучилкин Илья - 1 место, Варюхин Владислав - 1 место.
4.	Областные соревнования по робототехнике "Добро пожаловать в будущее"	2017г.	Нохрин Максим, Барсуков Руслан - 1 место, Варюхин Владислав, Смирнов Сергей - 1 место, Кулагин Евгений - 2 место, Куламин Георгий, Ульяновский Василий - 3 место
5.	Открытый городской робототехнический марафон	2017 г.	Кулагин Евгений - 1 место
6.	Областной дистанционный конкурс по авиа-киберспорту "Легендарный штурмовик Ил-2"	2018 г.	Варюхин Владислав - 1 место, Нохрин Максим - 2 место, Смирнов Сергей - 3 место Селихов Сергей-1 место (Кр.Ватрасская СШ)
7.	Областной конкурс по авиа-киберспорту	2018 г.	"Исследовательские работы" (Варюхин Владислав - 1 место), "Тестовый полёт на авиасимуляторе" (Варюхин Владислав - 1 место, Барсуков Руслан - 2 место, Кулагин Евгений - 3 место), "Групповой пилотажный полёт" (Варюхин Владислав, Барсуков Руслан, Кулагин Евгений - 1 место) Воробьева Анастасия-3 место (Вазьянская СШ)

8.	Областные соревнования по робототехнике "Добро пожаловать в будущее"	2018 г.	"Лабиринт" (Барсукова Амина и Барсуков Руслан - 1 место, Сучилкин Илья и Смирнов Сергей - 1 место, Нохрин Максим и Кабанин Артём - 2 место), "Кегельринг Квадро" (Кулагин Евгений и Варюхин Владислав - 2 место; Ваньков Алексей и Вялова Татьяна - 3 место)
9.	Открытый городской робототехнический марафон (3 этап)	2018 г.	"Lego Сумо" (Барсуков Руслан и Коночкин Иван - 1 место), "Пейнфлеп" (Нохрин Максим и Куламин Георгий - 1 место)
10.	Областные соревнования по робототехнике - 2018	2018 г.	"Управляемый футбол" (Куламин Георгий и Ваньков Алексей - 1 место, Барсуков Руслан и Кулагин Евгений - 3 место).
ИТОГО:		28 победителей; 19 призеров	

За свою результативность обучающиеся, отмечены грамотами, дипломами, и неоднократно награждались путёвками в оздоровительные лагеря.

- в 2016 году - трём учащимся были вручены путёвки в оздоровительный лагерь Лазурный.

- в 2017 году восемь обучающихся отправились в лагерь Лазурный,



- обучающийся объединения «Авиа- киберспорт» «Робототехника», Варюхин Владислав был отмечен путёвкой в «Артек» /смена «Артек-центр детской дипломатии»/, где по итогам работы лаборатории «Робототехника» занял 1 место.

- в 2018 г Кулагин Евгений обучающийся объединения (Робототехника и Авиа-киберспорт) прошел отбор в смену для талантливых детей «Атлас профессий» по направленности робототехника (Лазурный, август 2018).



Модуль №5 Методический / продукты инновационного площадки.

Все это дает педагогам возможность добиваться хороших результатов: принимают участие в различных конкурсах, показывая пример своим обучающимся.

№	Название мероприятия	Сроки	Грамоты
1.	Всероссийский открытый конкурс дополнительных образовательных программ по научно-техническому творчеству	2016 г.	Диплом лауреата 1 степени-Хламов Д.В.

2.	Областной конкурс методических материалов	2017г.	Диплом призера- 2 место, Хламов Д.В.
3.	Всероссийский открытый творческий конкурс работников образовательных организаций в сфере дополнительного образования "Педагогический калейдоскоп-2017 г"	2017 г.	Диплом лауреата 1 степени- Недошитова С.П., Нохрина О.Ю.
4.	Всероссийский открытый творческий конкурс работников образовательных организаций в сфере дополнительного образования «Педагогический калейдоскоп-2017»	2017 г.	Диплом лауреата 2 степени- Бутрина Т.И.
5.	Всероссийский конкурс профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования "Мы учим жить сердцами и делами "	2017 г.	Диплом лауреата 2 степени- Нохрина О.Ю., Хламов Д.В.
6.	Всероссийский открытый конкурс организаций (учреждений) дополнительного образования детей научно-технического творчества "Звезды зажигают профессионалы"	2018 г.	Диплом лауреата 2 степени- Недошитова С.П., Бутрина Т.И., Подлесова Е.А., Нохрина О.Ю., Хламов Д.В.
7.	Всероссийский открытый конкурс дополнительных общеобразовательных программ "Образовательный Олимп"	2018 г.	Диплом лауреата 2 степени- Бутрина Н.С., диплом лауреата 3 степени-Козлова О.Б.
8.	Всероссийский конкурс профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования "Мы учим жить сердцами и делами "	2018 г.	Диплом лауреата 1 степени- Хламова А.Г.
ИТОГО:		4 победителя; 11 призеров	

Продукты инновационного площадки

Коллектив Учреждения неоднократно являлся участниками областных и всероссийских конференций.

В межрегиональной научно-практической конференции приняли активное участие с выступлениями и презентовали свой опыт работы педагогические работники ДДТ.



В рамках Московского международного салона образования-2018, педагогические работники нашего учреждения были награждены благодарственными письмами и именными Памятными знаками в связи с 100-летним юбилеем системы дополнительного образования детей России.

В Москве педагоги ДДТ приняли участие в научно – практической конференции, посвященной 100-летию дополнительного образования детей в России и 100-летию юбилею комсомола и выступили с трансляцией опыта по системе сетевого взаимодействия дома детского творчества и образовательных организаций в целях развития технической направленности в Спасском районе. Педагоги были награждены памятным знаком «За преданность дополнительному образованию» 2018 год.



»

Также материалы педагогов вошли:

- в сборник научно-методических материалов «100 лучших практик в государственной системе дополнительного образования детей России научно-технического профиля», где представлен опыт работы деятельности организации и программного обеспечения инновационной площадки.
- в зональный сборник «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества» (Зональные семинары совещания по вопросам развития региональной системы

дополнительного образования и воспитания в контексте реализации приоритетного проекта «Доступное дополнительное образования для детей».

Реализуется тесное сотрудничество с районной газетой «Сельские зори», где публикуются статьи об опыте работы, конкурсах, мероприятиях и достижениях ДДТ (в данной таблице наименование статей только информирующие о развитие технической направленности)

№п/п	Наименование статьи	Год
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	Образование с добавкой. День космонавтики. Наши учащиеся - победители областного конкурса медиатворчества "Окно в мир". Состязания роботов 2016. Всероссийская научно-практическая конференция. Районная педагогическая августовская конференция Опыт. Результаты. Перспективы. Участие в фестивале, посвященному 90-летию движения по развитию технического творчества. Соревнование "Сумо" для юных робототехников.	2016
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	Областной конкурс по робототехнике «Добро пожаловать в будущее!». Робототехнический марафон. Выступление на расширенном заседании «Развитие системы дополнительного образования в Нижегородской области». О проведении областных соревнований по робототехнике. Областной конкурс по авиа-киберспорту. Областное зональное семинар-совещание. Областные педагогические мастерские. 1 этап «Открытого городского робототехнического Марафона» - «Старт». Областной дистанционный конкурс по авиа-киберспорту «Легендарный штурмовик Ил-2». «Педагогический калейдоскоп – 2017». Вебинар по областным конкурсам по авиа-киберспорту. Всероссийская научно-практическая конференция. Соревнования роботов. Робототехнический марафон Поделись опытом.	2017
1. 2.	Добро пожаловать в будущее! Мастер-класс по робототехнике в детском саде Солнышко №1.	2018

3.	Результаты областного дистанционного конкурса по авиа-киберспорту "Легендарный штурмовик Ил-2". "Звезды зажигают профессионалы".	
4.	3-й этап открытого городского Робототехнического Марафона. Областной конкурс по автомоделизму "Папа, мама, я – автомобильная семья".	
5.	Межрегиональная научно- практическая конференция к 100-летию дополнительного образования.	
6.	Московский международный салон образования – 2018. Битва роботов в Спасском.	
7.	Результаты областного конкурса по авиа-киберспорту в 2018 году.	
8.	Областные соревнования по робототехнике - 2018. Правила дорожные – всем знать положено.	
9.	В Москву - за наградой.	
10.		
11.		

Итого: 33 статьи.

Газета «Земля нижегородская» статья «Маршрут для роботов». 2017 г.

Педагогами направлены статьи для публикации:

-в журнал «Практика школьного воспитания» №4;
-в сборник материалов конференции Всероссийский форум дополнительное образование: современные парадигмы развития.

Продвижение сетевого взаимодействия, способствующего передаче полученного опыта, и трансляции на районных, областных и зональных мероприятиях по темам:

№ п/п	Наименование продукта инновационной площадки	Сведения об использовании продукта инновационной площадки
1	"Опыт проведения зональных, областных мероприятий технической направленности в системе дополнительного образования детей Нижегородской области"	Межрегиональная научно-практическая конференция. г. Н. Новгород. ноябрь 2017 г.
2.	"Использование возможностей современных игр в образовательном процессе дополнительного образования детей";	Зональный семинар-совещание г. Княгинино, 2016 г.

3.	"Создание в образовательной организации условий, стимулирующих профессиональный рост педагогов опыт, оценка, перспективы".	Совет директоров районного управления образования. с. Спасское, 2016 г.
4.	«Создание системы сетевого взаимодействия дома детского творчества и образовательных организаций в целях развития технической направленности в Спасском районе»	Августовская конференция 27.08.2018 г. с. Спасское
5.	«Программное – методическое обеспечение педагогической деятельности в дополнительном образовании детей и взрослых»	Всероссийская научно-практическая конференция. г. Москва, 2016г
6.	«Проблемы качества и результативности функционирования организации (учреждений) системы дополнительного образования детей и взрослых в современных условиях»	Всероссийская научно-практическая конференция. г. Москва, 2017
7.	"Создание сетевого взаимодействия дома детского творчества и образовательных организаций в целях развития технической направленности в Спасском районе»	Всероссийская научно-практическая конференция. г. Москва, 2018г.

Блок №6 – ожидаемый результат

1. Увеличение количества возрастных групп (введение группы обучающихся 5-6 лет) для занятий техническим творчеством.

2. Организация педагогической работы по выявлению, поддержке и развитию детей с выдающимися возможностями (работа с одаренными детьми – составление банка

3. Продолжение работ по созданию условий для реализации образовательного процесса технической направленности, привлечение дополнительных финансовых средств.

4. Расширение сетевого взаимодействия между образовательными организациями. Планирование совместных мероприятий.

Многое достигнуто, но на данном этапе инновационной деятельности нами сделан вывод и намечена итоговая цель, провести конкурс «Авиа-киберспорт» на Всероссийском уровне. Сейчас ведется организационная работа, проходит первый этап ее апробации.

Наш Дом детского творчества будет продолжать находить новые подходы к осуществлению образовательной и воспитательной деятельности и достигать качественного дополнительного образования.

«В одиночку можно сделать так мало; вместе можно сделать так много».

Helen Keller

*МБУДО "Спасский ДДТ"
E-mail: spasdt@yandex.ru
Сайт: <http://spassddt.ucoz.ru/>
Тел.: 8(83165)2-59-77*

Инновационная площадка на тему «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества обучающихся». ЦВР г. Арзамас

*Ярослав Геннадьевич Блинов,
директор МБУ ДО ЦВР. г. Арзамас*

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы» создано в соответствии с постановлением мэра города Арзамаса от 13.11.2009 г № 1812 «О реорганизации муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей г. Арзамаса» и является правопреемником муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей Станции юных техников, Станции юных натуралистов, Станции юных туристов г. Арзамаса, реорганизованных путем слияния с образованием нового юридического лица – муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр внешкольной работы».

Сегодня Центр внешкольной работы – многопрофильное учреждение, основными направлениями которого являются образовательная, досуговая и методическая деятельность. В состав Центра входит структурное подразделение «Юные натуралисты».

Центр реализует дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по 5 направленностям:

1. Художественная направленность
2. **Техническая направленность**
(«Начальное техническое моделирование»
«Компьютерная графика»
«Авиа-киберспорт»
«Робототехника на платформе Arduino»
«Робототехника на платформе LEGO»
«3 D моделирование»)
3. Физкультурно-спортивная направленность:
4. Туристско-краеведческая направленность:
5. Естественнонаучная направленность:

Общее количество учащихся образовательных объединений Центра составляет 852 человека разных возрастных групп.

Из них:

- Дети младшего школьного возраста (7-10 лет) - 548 человека
- Дети среднего школьного возраста (11- 14 лет) - 251 человек
- Дети старшего школьного возраста (15- 17 лет) - 53 человек.

Процентное соотношение возрастного состава детей от общей численности:

- Дети младшего школьного возраста (6-10 лет) – 64,3%
- Дети среднего школьного возраста (11- 14 лет) – 28,4%
- Дети старшего школьного возраста (15- 17 лет) – 6,2%.

Деятельность детей в Центре осуществляется в разновозрастных и разновозрастных объединениях. Дети могут заниматься в нескольких образовательных объединениях. Численность обучающихся, занимающихся в 2-х и более образовательных объединениях составляет 12 %.

Показатель	Количество	%	
Всего педагогических работников	14	100%	
Образовательный уровень педагогических работников			
	Высшее профессиональное образование	13	96 %
	Среднее-специальное	1	4%
Уровень квалификации	Высшая категория	6	%
	Первая категория	5	%
Состав педагогического персонала	Педагог дополнительного образования	11	88%
	Педагог-организатор	1	4%
	Методист	2	8%

За 2017-18 уч. год число учащихся, принявших участие в мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции и т. д.) составляет 97. Из них на муниципальном уровне 26 человек, на региональном 64 и на федеральном 7 человек.

Из этого числа победителями и призерами являются 37 человек (муниципальный уровень — 11, региональный 23 и федеральный 3 человека)

Ежегодно коллектив учреждения проводит городские мастер-классы семинары в том числе по робототехнике, песочной анимации, спортивному ориентированию, мероприятий регионального уровня: областные соревнования по Робототехнике, зональный этап областных соревнований по Автомоделизму, первенство по спортивному ориентированию, принимает активное участие в конкурсах методических материалов различного уровня, а так же во многих семинарах и конференциях.



Одной из самых крупных направленностей по количеству объединений и учащихся (420 человек) является естественнонаучная направленность.

Педагогами структурного подразделения «Юные натуралисты» проводится огромная работа с детьми по экологическому воспитанию. В рамках этой деятельности проводятся исследования и готовятся исследовательские работы, дети участвуют в научных конференциях, экологических командных играх. Активно участвуют в социальных проектах по благоустройству города.



Педагогами дополнительного образования физкультурно-спортивной направленности организуются городские и областные соревнования по спортивному ориентированию. Так же представители команды ЦВР становятся победителями и призерами по спортивному ориентированию различного уровня. Присвоены разряды: 1 взрослый — 3 чел., 1 юношеский — 3 чел., 3 юношеский — 20 человек.



В прошлом учебном году, благодаря созданию скалодрома в Центре добавлено новое объединение «Скалолазание».



В соответствии с приказом Министерства образования Нижегородской области ГБОУ ДПО НИРО № 203 от 31.08.2016 г. «Об организации инновационной деятельности на базе образовательных организаций Нижегородской области» с сентября 2016 года на базе МБУ ДО ЦВР была открыта инновационная площадка на тему «Разработка моделей сетевого взаимодействия образовательных организаций в сфере технического творчества обучающихся».



Сегодня школа и учреждения дополнительного образования – партнеры в образовательно-воспитательном пространстве, выполняющие четко обозначенные задачи воспитания и образования. Сотрудничество с образовательными организациями города Арзамас направлено, прежде всего, на реализацию общеразвивающих образовательных программ дополнительного образования.

В результате этого взаимодействия создается образовательная среда учреждения дополнительного образования и школ, которая представляет систему сетевого взаимодействия между ними. Осуществляется тесное взаимодействие со средне специальными учебными учреждениями города.

Сотрудничество с высококвалифицированными специалистами дает движение в профориентационной работе: постепенно происходит профориентация учащихся, формирование понимания перспективности работы в приоритетных направлениях развития науки и техники.

Преимущества сетевого взаимодействия ЦВР с другими образовательными организациями г. Арзамас является возможность привлечения высококвалифицированных специалистов для совершенствования организации образовательного процесса, создание дополнительных условий по поддержке и развитию одаренных детей, повышения качества образования и квалификации педагогических кадров.

В рамках инновационной площадки введены новые программы технического творчества, «Робототехника», «Авиа-киберспорт», «3D моделирование».

Количество объединений технической направленности было увеличено в два раза. Для развития направления технической направленности в МБУ ДО ЦВР в 2016-2017 уч. году был куплен 3- D принтер, модули Arduino.

В рамках инновационной площадки были про лицензированы дополнительные адреса общеобразовательных учреждений г. Арзамаса: МБОУ СШ №10, МБОУ СШ №12; МБОУ СШ №14; МБОУ Лицей; МБОУ СШ №2

Все педагогические работники МБУ ДО ЦВР прошли курсовую подготовку на базе НИРО по теме «Современные педагогические и интерактивные технологии обучения в системе дополнительного образования детей».

Ежегодно на базе ГБУ ДО ЦРДиЮ НО проводятся обучающие семинары и мастер-классы для педагогов.

Опыт работы по этой теме был представлен:

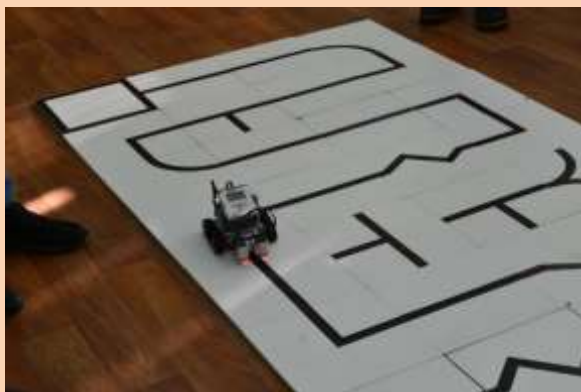
Выступление в рамках программы стажировки руководителей «Проект сетевого взаимодействия в МБУ ДО ЦВР» в ЦРТДиЮ НО

Выступление на творческой площадке «Технопарк» Детское техническое творчество Маршруты в будущее» и дополнительное образования детей как инновационный ресурс регионального развития: традиции, опыт, обновление» в рамках межрегиональной научно-практической конференции 6 апреля 2018 года в г. Н. Новгород

Педагогами Центра был подготовлен и проведен *практический семинар «Новые направления в техническом творчестве: «3- D моделирование», «Робототехника на платформе Arduino»* (для учителей информатики, физики, педагогов дополнительного образования).

В рамках развития и популяризации технического творчества МБУ ДО «Центр внешкольной работы» с 2017 года Центр является организатором зонального этапа областных соревнований по робототехнике на базе МБОУ «Лицей»





и автомоделизму на базе МБОУ СШ№13 и ФОК «Звездный».



Реализация данной площадки позволяет привлечь большое количество детей к занятиям техническим творчеством.

*Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр внешкольной работы. г. Арзамас
Адрес: Нижегородская обл., г. Арзамас, ул Зеленая, дом 34 (главное здание)
Тел. 8(83147)6-27-87
Группа ВК - <https://vk.com/arzamascvr>*