

ПУБЛИЧНЫЙ ОТЧЕТ

Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск»
за 2019-2020 учебный год

I. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Основной целью деятельности Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» является создание условий, обеспечивающих доступность качественного дополнительного образования, соответствующего требованиям инновационного развития, актуальным запросам социума, формирование успешной личности ребенка.

Основными задачами в 2019-2020 учебном году являются:

1. Расширение спектра дополнительных образовательных услуг с учетом интересов и возможностей потенциального потребителя.
2. Развитие и углубление реализации инновационного муниципального образовательного проекта «Космические профессии – опережающая подготовка кадров.
3. Реализация и расширение направления «Информационно-техническое» для создания структурного подразделения - Центра цифрового образования «IT-куб».
4. Организация мероприятий, посвященных 75-летию Победы в ВОВ.
5. Усиление профориентационной работы с учащимися.

Для решения и развития деятельности Центра технического творчества в течении 2019-2020 учебного года проведены и реализованы следующие образовательные, воспитательные, методические работы по разделам:

II. СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Дополнительные общеобразовательные программы Центра реализуются:

- по 4 направлениям: начальное-техническое, инженерно-техническое, научно – техническое, информационно-техническое;
- по сроку реализации: на 1 год – 39 программ, на 2 года – 5 программ, на 3 года – 7 программ, на 4 года – 2 программы;
- по типу: экспериментальные, модифицированные, комплексные;
- по тематической направленности: однопрофильные, интегрированные, комплексные;
- по уровню усвоения: ознакомительные, профессионально-ориентированные, углубленные, базовые.

Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ за последние 5 года

| 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 35 ДОП | 43 ДОП | 43 ДОП | 34 ДОП | 53 ДОП |

Дополнительные общеобразовательные программы по направлениям за последние 5 лет

| Направления ДОП | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Начально-техническое | 8 | 9 | 9 | 7 | 12 |
| Инженерно-техническое | 8 | 9 | 12 | 12 | 12 |
| Научно-техническое | 19 | 25 | 22 | 15 | 13 |
| Информационно-техническое | - | - | - | - | 16 |
| ИТОГО: | 35 | 43 | 43 | 34 | 53 |



На данном слайде видно, что в настоящее время реализуются 53 дополнительных общеобразовательных программ, т.е. стабильно идет расширение спектра образовательных услуг для различных категорий учащихся. За последние годы наблюдается увеличение программ за счет сокращения сроков реализации дополнительных программ.

С 2019-2020 учебного года программы реализуются по 4-м направлениям: начально-техническая, инженерно-техническая, научно – техническая, информационно-техническая. Из научно-технического направления выделилось информационно-техническая направленность.

В 2019 – 2020 учебном году ввелись новые дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, такие как: программы по робототехнике «Step by step» на базе Lego WeDo, Lego WeDo 2.0., Lego EV3, «Программирование «Scratch» с элементами робототехники», «Mari-net», «Space beads», также модульные программы под общим названием «КосмоПринт» «Конструирование и моделирование» и «Моделирование и дизайн», программы которые в этом году улучшились и трансформировались в несколько программ для более углубленного обучения, например программа «Мастерская кино» трансформировалась в 2 программы: «Визуальные эффекты (VFX) в кино» и «Post-production в кино», программа «3-D прототипирование» также улучшилась в «Инженерное 3D моделирование и прототипирование».

Несмотря на появление в этом учебном году новых программ, в нашем центре всегда есть традиционные кружки, как «Авиамоделирование», «Судомоделирование», «Стендовое моделирование», «Транспортное моделирование» на которые ребята с удовольствием приходят заниматься, каждый год педагоги обновляют и пересматривают свои программы, ведь техника не стоит на месте, всегда можно что – то улучшить, развить.

Новые программы, улучшения и изменения в них говорят о том, что наши педагоги анализируют свою работу, развиваются в своем направлении и стараются сделать свои занятия интересными для учащихся любого возраста.

**СОДЕРЖАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА:
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«КОСМИЧЕСКИЕ ПРОФЕССИИ - ОПЕРЕЖАЮЩАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ»**

В связи современными требованиями, предъявляемыми к системе образования, возросшим интересом к научно-техническому творчеству, сфере высоких технологий Центр технического творчества активно включился в формирование инновационной образовательной среды. С 2015 года реализуется проект «Космические профессии – опережающая подготовка кадров». Муниципальный целевой проект «Космические профессии» разработан в рамках реализации Концепции «Предпрофессиональная ориентация учащихся на профессии аэрокосмической отрасли».

Необходимость муниципального целевого проекта «Космические профессии» обусловлено, прежде всего, с потребностью города Якутска в специалистах с инженерно-техническим образованием.

Направления Муниципального целевого проекта «Космические профессии – опережающая подготовка кадров»:

1. Сетевое взаимодействие между заинтересованными учреждениями-партнерами
2. Сетевая образовательная программа «Космические профессии».
3. Образовательные экспедиции школьников
4. Конкурсы, выставки, чтения, НПК (городские, республиканские, всероссийские)
5. **Летняя и зимняя аэрокосмическая образовательная школа**

В 2019-2020 учебном году образовательная программа «Космические профессии» расширил спектр реализуемых программ, прием учащихся по данной программе начался с учащихся 2 класса по 11 классы, что позволило по сравнению с предыдущими годами (прием ранее начинался с 7 класса) детям и родителям организовать общедоступность реализуемых по проекту дополнительных общеобразовательных программ.

| <i>№</i> | <i>Класс</i> | <i>Реализуемые дополнительные общеобразовательные программы</i> | <i>Количество часов в неделю</i> | <i>Охват учащихся</i> |
|---------------|--------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | 2 класс | Авиамоделирование (мальчики)/ | 2 часа в неделю | 10 уч.- 2 класс 9 уч.-3 класс 10 уч.-4 класс |
| | 3 класс | Космический бисер (девочки) | | |
| | 4 класс | Астрокидз | 1 час в неделю | |
| | | Робототехника | 2 часа в неделю | |
| ИТОГО: | | | 5 часов в/н | |
| 2 | 5 классы | Математическая логика | 1 час в неделю | 25 уч. |
| | | Пост продакшн в кино | 1 час в неделю | |
| | | Астрокидз | 1 час в неделю | |
| | | Робототехника | 2 часа в неделю | |
| ИТОГО: | | | 5 часов в/н | |
| 3 | 6 классы | Конструирование и моделирование КосмоПринт (девочки) / Транспортное моделирование (мальчики) | 1 час в неделю | 13 уч. |
| | | Инженерное 3Д моделирование | 1 час в неделю | |
| | | Кофи | 1 час в неделю | |
| | | Моделирование и дизайн КосмоПринт (девочки)/ Авиамоделирование (мальчики) | 1 час в неделю | |
| | | Математическая логика | 1 час в неделю | |
| ИТОГО: | | | 5 часов в/н | |
| 4 | 7 классы | Транспортное моделирование | 1 час в неделю | 7 уч. |
| | | Кофи | 1 час в неделю | |
| | | Пост продакшн в кино/ | 1 час в неделю | |
| | | Инженерное 3Д моделирование | | |

| | | | | |
|---------------|----------|---|--------------------|--------|
| | | Авиамоделирование | 1 час в неделю | |
| | | Наглядная геометрия | 1 час в неделю | |
| ИТОГО: | | | 5 часов в/н | |
| 5 | 8 класс | Инженерное 3Д моделирование | 1 час в неделю | 10 уч. |
| | | Конструирование и моделирование КосмоПринт (девочки) /Транспортное моделирование (мальчики) | 1 час в неделю | |
| | | Астрономия | 1 час в неделю | |
| | | Технический английский | 1 час в неделю | |
| | | Пост продакшн в кино | 1 час в неделю | |
| | | Моделирование и дизайн КосмоПринт (девочки)/ Авиамоделирование (мальчики) | 1 час в неделю | |
| | | Наглядная геометрия | 1 час в неделю | |
| | | Физика в технике | 1 час в неделю | |
| | | ИТОГО: | | |
| 6 | 9 класс | Астрономия | 1 час в неделю | 17 уч. |
| | | Пост продакшн в кино | 1 час в неделю | |
| | | Инженерное 3Д моделирование | 1 час в неделю | |
| | | Технический английский | 1 час в неделю | |
| | | Физика в технике | 1 час в неделю | |
| | | Решение нестандартных математических задач | 2 часа в неделю | |
| ИТОГО: | | | 7 часов в/н | |
| 7 | 10 класс | Экспериментальные исследования и решение задач по физике | 1 час в неделю | 11 уч. |
| | | Пост продакшн в кино | 1 час в неделю | |
| | | Инженерное 3Д моделирование | 1 час в неделю | |
| | | Астрономия | 1 час в неделю | |
| | | Технический английский | 1 час в неделю | |
| | | Решение нестандартных математических задач | 2 часа в неделю | |
| ИТОГО: | | | 7 часов в/н | |
| 8 | 11 класс | Астрономия | 1 час в неделю | 11 уч. |
| | | Решение нестандартных математических задач | 1 час в неделю | |
| | | Пост продакшн в кино | 1 час в неделю | |
| | | Экспериментальные исследования и решение задач по физике | 2 часа в неделю | |
| | | Инженерное 3Д моделирование | 1 час в неделю | |
| | | Решение нестандартных математических задач | 2 часа в неделю | |
| ИТОГО: | | | 8 часов в/н | |

Реализуемые программы на 2019-2020 учебный года по учебным группам:

За время обучения по образовательной программе «Космические профессии» учащиеся получили знания, умения, навыки по образовательным программам: авиамоделирование, ракетомоделирование, автомобильное конструирование, астрономия, современная инженерия, химия в современной инженерии, графическое черчение, научная физика и экспериментальная физика, прототипирование, космофизические исследования.

Успешно принимали участие на муниципальных, региональных, Всероссийских конкурсах, соревнованиях, чтениях, выставках по космонавтике таких, как: Всероссийские юношеские научные чтения имени Сергея Павловича Королева; Всероссийском конкурсе научно-технических и художественных проектов «Звездная эстафета»; образовательных экспедициях в Центре подготовки космонавтов им. Юрия Алексеевича Гагарина в Звёздном городке, на Всемирной неделе космоса в городе Кострома, в профильных сменах Роскосмоса в международном лагере «Артек» и лагере «Океан»; в международной аэрокосмической школе в городе Самара; в международной школе космического образования "БЮРАКАН - ОРИОН" Армения; в летних городских аэрокосмических школах «Арктика и Космос».

#5ЛетВместеАрктикаиКосмос

20 июня 2020 года прошла видеоконференцсвязь участников летней профориентационной школы «Арктика и Космос» городского округа «город Якутск», посвященная 5-летнему юбилею школы.

На конференции приняли участие:

- Авксентьева Сардана Владимировна, Глава городского округа «город Якутск».
- Семенов Алексей Климонтович, начальник Управления образования Окружной администрации города Якутска».

- Попова Тамар Николаевна, заместитель начальника Управления образования Окружной администрации города Якутска.

- Кучейко Алексей Анатольевич, научный руководитель межрегиональной группы оперативного спутникового мониторинга «РискСат-Саха», к.т.н., доцент РУДН, генеральный директор Научно-исследовательской компании «РИСКСАТ», член Правления Международной ассоциации участников космической деятельности.

- Мороз Ольга Юрьевна, председатель Главного научно-методического совета школ Международной ассоциации участников космической деятельности по космическому проектированию, научный руководитель летней профориентационной аэрокосмической школы «Арктика и Космос» города Якутска.

- Руководители, педагоги, учащиеся МОБУ НПСОШ № 2, МОБУ СОШ № 33 им. Л.А.Колосовой, МБУ ДО «Центр технического творчества».

- Студенты - выпускники муниципального образовательного проекта «Космические профессии – опережающая подготовка кадров».

Особенностью проведения профориентационной школы является объединение и консолидация материальной базы и кадрового ресурса 3-х образовательных учреждений: Центр технического творчества, НПСОШ № 2, СОШ № 33 города Якутска. Учащиеся имеют возможность выбора любого направления проектной деятельности по следующим научно-образовательным лабораториям: "Основы Дистанционного зондирования Земли", "Цифровизации", «Научно-техническое творчество молодежи», "Профессии МЧС", "Молодежное дизайн - бюро по художественной интерпретации космоснимков и астрофото», «Медиа – студия», "Юный спасатель".

Алексей Семенов отметил: «На протяжении 5 лет проделана огромная работа, более 500 проектных работ были разработаны учащимися и педагогами. По итогам летней профориентационной школы учащиеся ежегодно представляют проектные работы на Международных юношеских научных чтений им. С.П. Королева, в 2020 году особенностью представленных на чтениях проектов по ДЗЗ стала их практическая направленность. Мы очень стараемся, чтобы проектные работы детей имели практическую значимость, приносили пользу нашим школам и городу».

Многие ребята и педагоги не знали, что компания РИСКСАТ в лице генерального директора Алексея Анатольевича Кучейко и Ольги Юрьевны Мороз работают с нами не 5 лет, а ровно 15 лет! И на протяжении многих лет наши научные кураторы обучили сотни мальчишек и девчонок Якутии, подарили каждому ребенку частичку космоса и своей души.

Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», поздравила и представила всем участникам презентацию #СахаСирэ15лет-ПолетНормальный.

Сардана Владимировна поздравила всех участников школы «Арктика и Космос»: «Здравствуйтесь, я успела посмотреть презентацию, которую представила Ольга Юрьевна, очень интересно, очень масштабно и особенно конечно меня тронуло как с какой любовью Ольга Юрьевна рассказывает о детях, помнит их маленькими, интересуется их судьбой, интересуется Якутией. Кроме того, все это очень серьезный проект поэтому первые искренние слова благодарности научным руководителям проекта Ольге Юрьевне и Алексею Анатольевичу, большое спасибо вам за то, что вы столько лет занимаетесь этим интереснейшим направлением и за то, что вы делаете для детей и детей Якутии в том числе.

Это очень важно поскольку несмотря на расстояния, несмотря на все, что там между нами в пространстве и так далее вот именно космос он объединяет разных людей и детей Якутии в том числе, и наши дети имеют возможность благодаря своим педагогам при поддержке директоров школ, участвовать в этом интереснейшем проекте.

Космос безграничен, космос интересен, а с космоса интересно смотреть на Землю, интересно наблюдать за космическими явлениями, событиями и светилами, разными объектами которые есть, поэтому конечно здесь возможности для наших детей они безграничны. Интереснейший проект я вот впервые присоединилась, посмотрела и масштабность некоторых вещей конечно меня очень впечатляет и меня радует, что наши дети умеют и знают уже больше и это всегда вызывает восхищение.

Интерес детей к космосу он всегда был и есть, но то что республику посещал Герой России Кононенко и то, что мы сейчас услышали в очередной раз и тем не менее каждый раз с большим волнением и воодушевлением игру на нашем национальном инструменте хомусе.

Космос - это само по себе очень интересно и очень необычно и конечно будоражит сознание и будоражит воображение наших детей ну и нас взрослых. Я бы хотела сказать, что Олег Дмитриевич неплохо играет на хомусе, в крайнем случае лучше, чем я. Мне надо позаниматься (смех...) в свободное время.

Поэтому дорогие дети я всех вас приветствую, я благодарю всех педагогов, которые занимаются с детьми, педагогов и выпускников. Надо наших детишек, чтобы они ни в чем не отставали от школьников другого региона. С интересом буду наблюдать за вашими работами».

Алексей Анатольевич Кучейко поздравил всех с юбилеем и выступил на тему: «Космические образовательные технологии для улучшения качества жизни города Якутска» на основе спутниковой съемки и технологии ГИС в лабораториях Дистанционного зондирования Земли». В свою очередь его ученики представили свои проектные работы.

Сардана Владимировна заслушав проектные работы, прокомментировала: «Здорово, и хотелось бы проекты ребят получить как руководство к действию, и чтобы я могла связаться с самими разработчиками. Действительно проекты имеют большое практическое значение для города. Ребята выполняют интересные проекты: приборы для изучения состояния воздуха, проект про застройки города, про карьеры, несанкционированные свалки. Это то, что мы с коллегами каждый день занимаемся. Ребята огромное спасибо, интересно!»

С поздравлениями и пожеланиями выступили: от имени всех выпускников Родин Аскар - студент 1 курса Национального исследовательского Томского государственного Университета; Тамара Семеновна Таюрская - директор СОШ № 33 им. Л.А.Колосовой, Василий Михайлович Владимиров - директор НПСОШ № 2, Саргылана Никитична Иванова - директор Центра технического творчества.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МБУ ДО ЦТТ

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|--------------------|--|--|--|--|---|
| | | | учащихся по списку | х занятий), тема занятия | учащихся принявших участие в дистанционном занятии | тестирование, практическое занятие, чат-занятие и т.д.) | (ватсап контроль по фото, видео, по телефону, по Zoom) | педагога о проведенном занятии |
| 1 | Афанасьев Сергей Иванович | Авиамоделирование | 1 группа - 10 | 06.04.2020, понедельник – 2 занятия Занятие № 1 «Самолет» | 1 группа – 6 учащихся | Видеопрезентация по теме на сайте ЦТТ, практическая работа | По ватсапу отправляют фото работы | Направлен куратору отзыв родителя, ученика, мой |

В период образовательного процесса организованы методические семинары, консультации, обмен опытом, вебинары, ознакомление с печатной информацией (методические пособия, методические рекомендации, статьи и и т.д.). Велась работа по созданию единой базы программ/занятий и технологий дистанционного обучения. Организованы методические еженедельные совещания на платформе ZOOM.

III. УЧАСТНИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА МБУ ДО ЦТТ

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАЩИХСЯ МБУ ДО ЦТТ

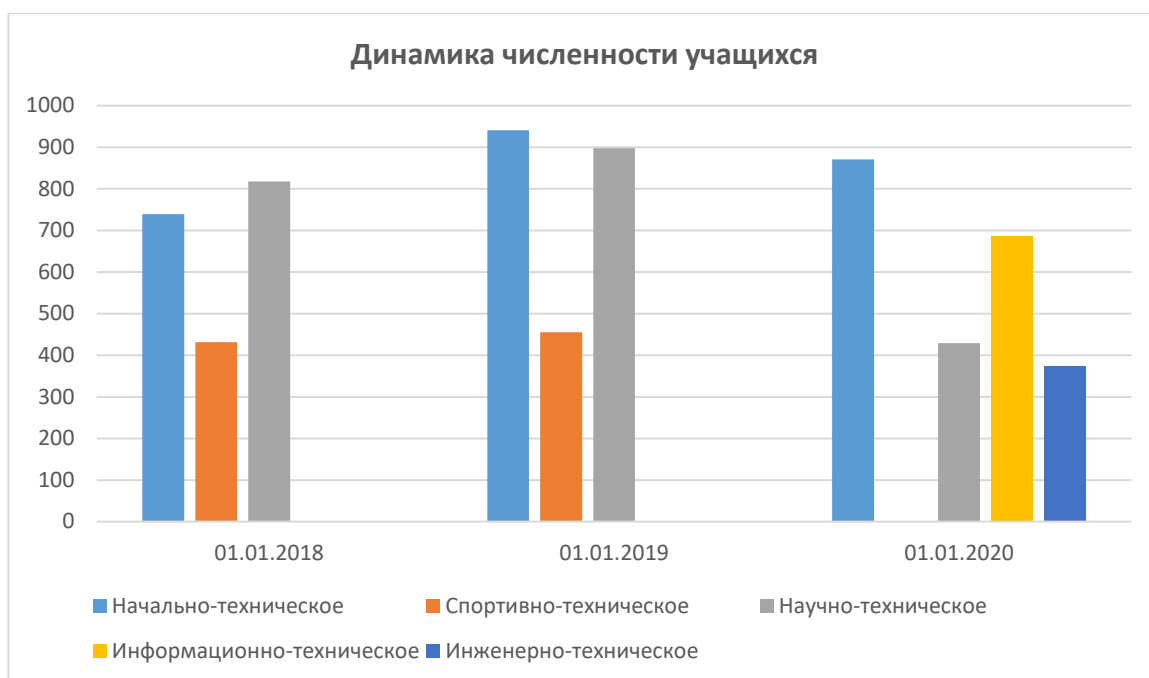
Центр технического творчества предоставляет детям образовательные услуги в их свободное время на основе добровольного выбора вида деятельности, направления и профиля программ, времени их освоения, которые обеспечивают необходимые условия для личностного развития, формирования ключевых компетентностей, укрепления здоровья, профессионального самоопределения обучающихся, адаптации к жизни в обществе, организации содержательного досуга. В Центре технического творчества принимаются все желающие дети города Якутска, независимо от их способностей.

Разноуровневость дополнительного образования в Центре технического творчества осуществляется с учетом индивидуально-личностных особенностей, динамичности процесса, что дает возможность реализовать жизненные перспективы как среднестатистическому обучающемуся, так и талантливому ребенку, и ребенку с ограниченными возможностями здоровья.

На протяжении последние 3 года идет увеличение охвата учащихся в кружках Центра технического творчества.

Количество учащихся за последние 3 года

| Направления ДОП | Количество учащихся на 01.01.2018г. | Количество учащихся на 01.01.2019г. | Количество учащихся на 01.01.2020г. |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Начально-техническое | 739 | 941 | 871 |
| Спортивно-техническое | 431 | 455 | |
| Научно-техническое | 818 | 898 | 429 |
| Инженерно-техническое | | | 373 |
| Информационно-техническое | | | 686 |
| ИТОГО: | 1988 | 2294 | 2359 |



Количество учебных групп

| 01.01.2018г. | 01.01.2019г. | 01.01.2020г. |
|--------------|--------------|--------------|
| 196 | 215 | 225 |

Возрастной состав занимающихся:

| Наименование | Численность учащихся 01.01.2018г. | | Численность учащихся 01.01.2019г. | | Численность учащихся 01.01.2020г. | |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| | Всего | Из них девочек | Всего | Из них девочек | Всего | Из них девочек |
| До 5 лет | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5-9 лет | 871 | 307 | 917 | 441 | 834 | 353 |
| 10-14 лет | 781 | 217 | 670 | 219 | 827 | 278 |
| 15-17 лет | 94 | 31 | 244 | 93 | 212 | 70 |
| 18 лет и старше | 2 | 0 | 6 | 1 | 12 | 1 |
| ИТОГО: | 1749 | 556 | 1837 | 754 | 1885 | 702 |

По гендерному составу занимающихся видно, что мальчиков на сегодня составляет – 62,7 %, девочек – 37,3 %. Младший возраст составляют 44,2 % от общей численности, средний возраст – 43,9 %, старший возраст – 11,9 %.

Соотношение детей, занимающихся в Центре и на базе школ города

| Число/доля занимающихся на базе Центра технического творчества | Число/доля занимающихся на базе образовательных учреждений |
|--|--|
| 991/39 % | 1546/61 % |

Педагогами дополнительного образования ведется образовательная деятельность на базе 22 образовательных учреждений, в том числе в Мархинской СОШ № 1, СОШ № 19, МОКУ С(К)ОШ № 4, МОКУ АШ-И № 28, МОКУ С(К)ОШИ №34.

Работа с «детьми с особой заботой»

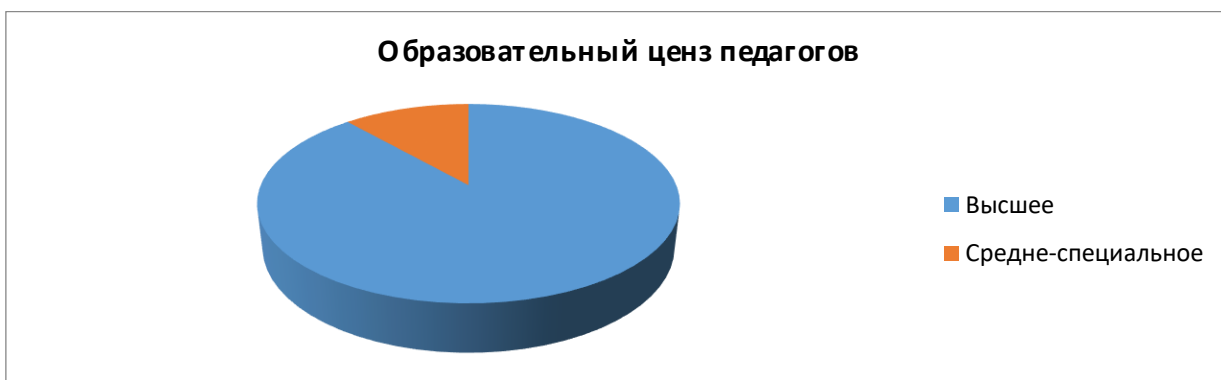
| Дети с ограниченными возможностями здоровья | Дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения | Дети-инвалиды | ТЖС |
|---|--|---------------|-----|
| 71 | 35 | 39 | 141 |

Центром технического творчества проводится планомерная работа с детьми «особой заботы»: дети с ограниченными возможностями здоровья - 71; детей-инвалидов - 39 человек; детей-сирот и детей, оставшихся без попечения – 35; несовершеннолетних попавших в трудную жизненную ситуацию и состоящих на различных профилактических учетах – 141.

СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГИЧЕСКОМ КАДРЕ

Кадровое обеспечение – основа для успешной реализации деятельности любого образовательного учреждения. В настоящее время в Центре технического творчества работают 23 педагога дополнительного образования, 2 педагога-организатора, 1 старший методист.

| Образование | Высшее | Средне-специальное | Неполное высшее |
|---------------------------|--------|--------------------|-----------------|
| Количество педагогов – 26 | 23 | 3 | 0 |



Педагогический стаж педагогов:

| Стаж | Менее 2 | От 2 до 5 лет | От 5 до 10 лет | От 10 до 20 лет | 20 и более |
|---------------------------|---------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| Количество педагогов – 26 | 2 | 3 | 5 | 3 | 13 |



Возрастной ценз педагогов:

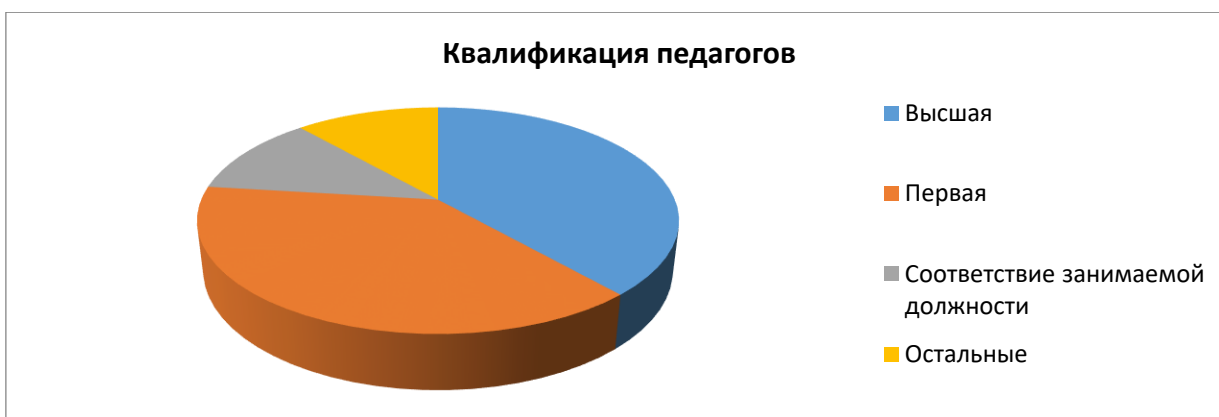
| Возрастной ценз педагогов | До 25 | 25-35 лет | 35 и старше |
|---------------------------|-------|-----------|-------------|
| Количество педагогов – 26 | 0 | 11 | 15 |

Квалификация педагогов за последние 3 года:

| Квалификационная категория | Высшая | Первая | Соответствие занимаемой должности | Остальные (молодые специалисты) |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2017-2018 учебный год (27 педагогов) | 4 (15%) | 8 (30%) | 9 (33%) | 6 (22%) |
| 2018-2019 учебный год (28 педагогов) | 9 (32%) | 5 (18%) | 10 (36%) | 4 (14%) |
| 2019-2020 учебный год (26 педагогов) | 10 (38%) | 10 (38%) | 3 (12%) | 3 (12%) |

Квалификация педагогов:

| Категория | Высшая категория | Первая | СЗД | Остальные |
|---------------------------|------------------|--------|-----|-----------|
| Количество педагогов – 26 | 10 | 10 | 3 | 3 |



Аттестация педагогических работников является одним из важных требований и условий при образовательном процессе. В этом учебном году аттестационной комиссией Центра технического творчества проведена планомерная работа по своевременному прохождению аттестационного цикла педагогами дополнительного образования.

Не имеют категорий 3 педагога, это вновь принятые работники (стажеры). Ведется планомерная работа с молодыми педагогами в «Школе молодого педагога», молодые педагоги приняли активное участие во всех методических мероприятиях, проведенных в Центре технического творчества.

За 2019- 2020 учебный год из 26 педагогов согласно графика аттестацию прошли 5 педагогов Центра технического творчества:

1. Суханова Е.Н.- 1 категория, приказ МО и Н РС(Я) № 12-17/11 от 30.12.2019 года.
2. Алексеева Е.Е.- 1 категория, приказ МО и Н РС(Я) № 12-17/11 от 30.12.2019 года.
3. Гарельский В.И.- 1 категория, приказ МО и Н РС(Я) № 09-18/5 от 29 апреля 2020 года.
4. Лавров Е.Ф.- 1 категория, приказ МО и Н РС(Я) № 09-18/5 от 29 апреля 2020 года.

5. Сергеева В.И.- высшая категория, приказ МО и Н РС(Я) № 09-18/5 от 29 апреля 2020 года.

Профессиональный уровень педагогов МБУ ДО ЦТТ составляет 76,9%.

Повышение квалификации педагогов

| Учебные года | Всего педагогов | Количество педагогов, прошедших фундаментальные курсы | Количество педагогов, прошедших проблемные курсы | Переподготовка, магистратура, аспирантура |
|------------------------|--|---|--|---|
| 2015-2016 | 26 | 4 | 26 | |
| 2016-2017 | 26 | 12 | 2 | 2 |
| 2017-2018 | 27 | | 3 | 4 |
| 2018-2019 | 28 | 1 | 4 | 2 |
| 2019-2020 | 26 | 6 | 8 | 4 |
| Итого за 5 лет: | Среднее количество педагогов - 27 | 23 | 43 | 12 |

За 2019- 2020 учебный год в МБУ ДО ЦТТ работают 26 педагогов. Фундаментальные курсы прошли 5 педагогических работников, 8 педагогических работников – проблемные курсы, 4 педагогических работника с мая 2020 года проходят курсы переподготовки «Менеджер образования» АНО ДПО ИДПО и ПК г. Якутск.

Фундаментальные курсы за 2019- 2020 учебный год прошли 5 педагогических работников.

1. Гарельский Валерий Иванович, ф/к, АОУРС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 20.01 по 01.02.2020г.

2. Ильин Валерий Иванович, ф/к, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 20.01 по 01.02.2020г.

3. Лавров Егор Фрументьевич, ф/к, АОУ РС(Я) ДПОИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 20.01 по 01.02.2020г.

4. Сергеева Вера Ионовна, ф/к, ф/к, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 20.01 по

5. Алексеева Елена Егоровна ф/к. АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 27.11 по 02.12.2019 г.

6. Иванова Саргылана Никитична ф/к по накопительной системе АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. ДонскогоII, с 14 – 18.08.2017 г., с 16 – 21.03.2020 г.

Проблемные курсы за 2019- 2020 учебный год прошли 9 педагогов:

1. Бочкарева Н.А. п/к с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

2. Николаева С.В. п/к с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

3. Семенова С.В. п/к, с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

4. Слепцова Е.М. п/к с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

5. Ильин В.Е. п/к. с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

6. Алексеева Е.Е. п/к. с16 сентября по21 сентября2019 года, АОУ РС(Я) ДПО ИРО и ПК имени С.Н. Донского II.

7. Егай С.Ю, дистанционный курс по изучению языка программирования.

Руководители МБУ ДО ЦТТ

8. Иванова С.Н. п/к.

9. Семенов Д.Н. п/к

Курсы переподготовки «Менеджер образования»:

1. Алексеева Елена Егоровна, АНО ДПО ИДПОиПК город Якутск
2. Семенов Дмитрий Николаевич, АНО ДПО ИДПОиПК город Якутск
3. Попков Алексей Николаевич, АНО ДПО ИДПОиПК город Якутск
4. Прудецкий Роман Константинович, АНО ДПО ИДПОиПК город Якутск

В настоящее время проблемными курсами охвачены 96,2%, фундаментальные курсы прошли 88,5% педагогов.

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МБУ ДО ЦТТ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УМС

Важнейшим средством повышения педагогического мастерства педагогов, связующим в единое целое всю систему работы учреждения является организованная на оптимальном уровне методическая работа. Роль методической работы возрастает в современных условиях в связи с необходимостью рационально и оперативно использовать новые технологии, приемы и формы обучения и воспитания.

Методическая работа учреждения направлена на развитие и саморазвитие индивидуальной творческой деятельности педагогических работников, на социальную защиту педагогов путем оказания систематической методической помощи с учетом их потребностей и индивидуальных качеств.

Цель: Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства педагога дополнительного образования.

Задачи:

1. Создание условий для разработки образовательно- методического комплекса и контрольно-измерительных материалов, в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29 декабря 2012 года и Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года.

2. Ориентирование педагогических работников на ценностные установки, внедрение инновационных форм, методов и технологий образовательной деятельности, направленных на развитие интеллектуально-творческого и социально-психологического потенциала личности обучающегося.

3. Способствовать повышению качества образования в учреждении через непрерывное совершенствование педагогического мастерства педагога путем прохождения курсов повышения квалификации, обменом опытом и самообразования.

4. Обеспечить методическую поддержку деятельности педагогов по диагностированию и прогнозированию результатов образовательной деятельности и основных параметров личностного роста обучающихся.

5. Активизировать работу с родительским составом через привлечение их к совместной деятельности.

6. Обеспечить размещение методической информации, информации для родителей на сайте учреждения.

Ведущая роль в управлении методической работой как целостной системы принадлежит Методическому совету (МС). Основные проблемы и вопросы методической работы обсуждались на методическом совете, который является совещательным и коллегиальным органом при педагогическом совете, организующий и направляющий работу педагогов, способствующий созданию условий для развития их творчества. В соответствии с планом работы методического совета было проведено 5 заседаний в рамках которых, решались следующие вопросы

В соответствии с целью и задачами плана работы Центра технического творчества

на 2019 -2020 учебный год педагогический коллектив работает над реализацией единой методической темы «**Профессиональные компетенции педагогических кадров как эффективный ресурс повышения качества дополнительного образования**». В контексте данной проблемы методическая деятельность учреждения была направлена на решение следующих задач:

- формирование методологической культуры педагогических кадров в части развития ключевых компетентностей, учащихся;
- овладение современными методами и технологиями в педагогической деятельности;
- развитие системы оперативного информирования педагогов в части инноваций и актуального опыта в сфере дополнительного образования детей;
- расширение поля профессионального общения;
- совершенствование системы обобщения и диссеминации передового педагогического опыта.

Повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников осуществлялось посредством организационных форм методической работы (деятельности учебно-методических объединений):

В Центре технического творчества выстроена система эффективного методического сопровождения образовательной деятельности, направленного на развитие творческого потенциала педагогического коллектива, совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников, повышение качества дополнительного образования.

Отмечается положительная динамика обобщения и диссеминации инновационного педагогического опыта. 55% педагогических работников Центра комплексно или фрагментарно через открытые занятия, мастер-классы, открытые демонстрационные площадки, презентацию проектов, программно-методических материалов, публикации обобщили опыт: на муниципальном уровне - 30% членов коллектива, на региональном - 25%.

За 2019- 2020 учебный год в Центре технического творчества функционировали 3 учебно – методические объединения: начально –техническое, информационно – техническое, инженерно –техническое. В течение учебного года прошли 8 учебно - методических советов, в 3 учебно – методических объединениях – 16 заседаний, а также проведены методические часы, индивидуальные консультации.

Педагогами Центра технического творчества показаны 14 мастер –классов, 16 открытых занятий, 1 городской практический семинар с охватом 47 участников.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Организация открытых занятий педагогами – 16 занятий.

1. Ксенофонтова Чемелина Михайловна – 5 занятий.
2. Суханова Екатерина Николаевна-
3. Афанасьев Сергей Иванович
4. Самсонова Варвара Егоровна.
5. Семенова Сахалина Владимировна.
6. Павлов Михаил Иванович.
7. Бочкарева Нарыйа Александровна
8. Неустроева Альбина Мартовна

Экспертная деятельность педагогов МБУ ДО ЦТТ.

Республиканский уровень:

1. Попков Алексей Николаевич.
2. Усов Михаил Аввакумович.

Городской уровень:

- Афанасьев Сергей Иванович.
- Ильин Валерий Егорович.

- Прудецкий Роман Константинович.
- Ксенофонтова Чемелина Михайловна.
- Алексеева Елена Егоровна.
- Васильева Анна Евгеньевна.
- Сергеева Вера Ионовна.

Темы самообразования педагогов МБУ ДО ЦТТ на 2019- 2020 учебный год.

| № | ФИО педагогов | Темы самообразования |
|----|-------------------|--|
| 1 | Афанасьев С.И. | «Использование новых материалов для работы в кружке «Авиамоделирование». |
| 2 | Бочкарева Н.А. | Поиск эффективных методов и приемов учебного и воспитательного процесса. |
| 3 | Васильева С.И. | Развитие творческих способностей учащихся через кружок робототехники |
| 4 | Винокурова Е.И. | «Политехническое образование учащихся в кружке «Компьютерные науки» |
| 5 | Гарельский В.И. | Освоение новых технологий для эффективной работы кружка «Авиамоделирование» |
| 6 | Егай С.Ю. | Изучения языка программирования JavaScript |
| 7 | Ильин В.Е. | Изучение программ по изготовлению чертежей для фрезерного станка с ПУ. |
| 8 | Ксенофонтова Ч.М. | «Применение игровых технологий на занятиях». Игровые технологии способствуют повышению эффективности занятий и поддержанию интереса у детей, активизируют учащихся; повышают познавательный интерес; вызывают эмоциональный подъём; способствуют развитию творчества и коммуникативных способностей. |
| 9 | Лавров Е.Ф. | Использование новых материалов и технологий в техническом кружке «Судомоделирование». |
| 10 | Михайлова Ю.Н. | Исследовательская работа учащихся, Методы решения нестандартных задач. |
| 11 | Неустроева А.М. | Художественная одаренность, ее выявление и развитие в рамках реализации дополнительной общеразвивающей программы. |
| 12 | Николаева С.В. | Самообразование педагогов ДО как необходимый фактор для реализации образовательного процесса. |
| 13 | Павлов М.И. | Ландшафтный дизайн |
| 14 | Попков А.Н. | Визуальные эффекты (Рендер) 3Д моделей |
| 15 | Прудецкий Р.К. | Визуальные эффекты (VFX) в кино |
| 16 | Самсонова В.Е. | Использование игровых технологий в кружке «Маленький астроном» |
| 17 | Семенова С.В. | «Развитие творческой индивидуальности детей в процессе обучения по техническому моделированию» |
| 18 | Сергеева А.К. | Развитие основных особенностей инженерного мышления в кружке «Техническое конструирование с элементами ТРИЗ технологии» |
| 19 | Слепцова Е.М. | Развитие творческих способностей учащихся в кружковой деятельности при обучении физики. |
| 20 | Суханова Е.Н. | «Интеграция образовательных областей на занятиях моделирования у детей младшего школьного возраста» В настоящее время существует множество средств, помогающих развитию творческих способностей. Одним из таких средств, наиболее актуальных на данный момент, усиливающих |

| | | |
|----|----------------|--|
| | | развивающий эффект, является творческая деятельность, позволяющая интегрировать школьные дисциплины (математика, технология) и погружать учащихся в конкретную деятельность. |
| 21 | Усов М.А. | Индивидуальная работа с одаренными детьми |
| 22 | Алексеева Е.Е. | «Использование научно-технических текстов на занятиях английского языка в целях углубления знаний учащихся в области науки и техники» |
| 23 | Васильева А.Е. | «Повышение качества образовательного процесса через внедрение новых педагогических и информационных технологий в рамках муниципального образовательного пространства» |

Публикации в СМИ:

1. Издан сборник 16 тезисов проектных работ учащихся, участников XIV Международных юношеских научных чтений имени С. П. Королева. Проведена методическая поддержка педагогами 16 работ учащихся. Сборник напечатан в издательстве «Тровант» г. Троицка.

2. Подготовлен методический сборник «Космонавты – участники и свидетели Великой Отечественной войны», в который вошли 15 статей педагогов дополнительного образования Центра технического творчества.

3. Ильин Валерий Егорович принял участие в Международном педагогическом конкурсе «Образовательный ресурс» и занял I место в номинации «Исследовательская и научная работа», конкурсная работа педагога -проект «Река Лена – моя жизнь».

ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧАСТИЕ В СЕМИНАРАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Организация установочного семинара по проведению Олимпиады НТИ. Junior для повышения образовательных ресурсов, учащихся Якутии. Впервые в истории республики проводится финал Олимпиады кружкового движения НТИ среди учащихся 5-7 классов, которая в старших классах уже является олимпиадой Российского совета олимпиад школьников, имеющие льготы для школьников при поступлении в ВУЗы Российской Федерации. С целью эффективного взаимодействия и подготовки олимпиадников уже на будущий год, Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» совместно с Домом научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова и Центром технического творчества г. Якутска организовали установочный семинар от федеральных координаторов Олимпиады Кружкового движения НТИ.Junior – руководителя Проектного офиса Олимпиады Кружкового движения НТИ Людмилы Виткевич и руководителя Олимпиады Кружкового движения НТИ по направлению Junior Нины Левиной, которые приехали на финал олимпиады в г. Якутск. В семинаре, проведенном 07 декабря 2019 года приняли участие 30 педагогических работников, в том числе руководители образовательных организаций, имеющие кружки и объединения технического профиля, учителя новых форм дополнительного образования «Точек роста» и педагоги дополнительного образования технического направления.

Участие в III республиканской научно-практической конференции «Авдеевские чтения», посвященной 95-летию со дня рождения Ф.И.Авдеевой. 3 октября 2019 года во Дворце детского творчества прошла III научно -практическая конференция «Авдеевские чтения», посвященная 95-летию выдающегося руководителя и педагога, директора Дворца детского творчества (Дворца пионеров и школьников) с 1953 по 2009 гг. – Авдеевой Фатии (Файны) Иннокентьевны, заслуженного учителя школ Якутской АССР, заслуженного работника культуры РСФСР, лауреата Международного фонда «Дети Саха-Азия», почетного гражданина города Якутска. Конференция проводилась с целью обобщения и формирования банка эффективных практик дополнительного образования в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка», содействие развитию муниципальных систем дополнительного образования.

В рамках конференции была организована выставка творчества педагогов и обучающихся с мастер-классами. С Центра технического творчества на данной конференции приняли участие 6 педагогов: Алексеева Е.Е., педагог- организатор; Лавров Е.Ф., педагог дополнительного образования; Ильин В.Е., педагог дополнительного образования; Сергеева А.К., педагог дополнительного образования; Суханова Е.Н., педагог дополнительного образования; Усов М.А., педагог дополнительного образования.

Участие во II всероссийском конкурсе методических разработок «От идеи к проекту». С 11 июня по 11 июля 2020 года проводится II Всероссийский конкурс методических разработок «От идеи к проекту». Этот конкурс проводится с целью развития профессионального мастерства педагогов, возможностью принять участие в конкурсе всероссийского масштаба. Приняли участие и отправили свои новые проекты педагоги дополнительного образования Центра технического творчества Слепцова Елена Михайловна, Николаева Светлана Валерьевна, Васильева Анна Евгеньевна. Их проекты награждены дипломами I степени.

Организация городского практического семинара. 12 февраля 2020 года Центром технического творчества был организован городской практический семинар для педагогов дополнительного образования и учителей технологии «Творческая лаборатория техносферы дополнительного образования: подходы, принципы и технологии». Семинар прошел по трем ключевым направлениям: «Начальное техническое моделирование», «Информационно – техническое», «Инженерно – техническое», 14 педагогов Центра показали мастер –классы, поделились со своими методами и приемами работы в кружковых занятиях. Всего приняли участие 47 педагогов города Якутска из образовательных учреждений: МБУ ДО ЦЭВД «Айылгы», МБУ ДО «Детский подростковый центр», МБУ ДО «Дворец детского творчества», МБУ ДО «Центр технического творчества», МОБУ «Айыы кыбата», МОБУ «Физико – технический лицей им. В.П. Ларионова», МОБУ СОШ № 16, МОБУ СОШ № 31, МОБУ СОШ № 35, МБУ ДО «Хатасский дом творчества «Ситим», МОБУ Тулагинская СОШ, МОБУ Мархинская СОШ № 1. В заключительной части участники прошли краткое анкетирование оценки семинара, поделились своими впечатлениями и пожеланиями. Они отметили, что педагоги Центра технического творчества используют новые технологии в своей работе, тем самым улучшая качество проведения интересных и полезных занятий, воспитывают креативных людей, способных решать быстро и эффективно высокотехнологические и емкие процессы при создании своих рукотворных моделей и применяя в своей работе современные программы и приложения, это говорит о том, что цифровая образовательная среда становится повседневным привычным делом для педагогов дополнительного образования.

Участие в городском семинаре «Создание педагогических условий для детей с ОВЗ в учреждениях дополнительного образования. 27 ноября 2019 года на базе ЦТР «Солнечный мир» прошел замечательный семинар на интересную тему *«Создание педагогических условий для детей с ОВЗ в учреждениях ДО»* для молодых педагогов учреждений дополнительного образования города Якутска. Педагоги Детского подросткового центра поделились своим опытом, со спецификой и особенностями работы с детьми с ОВЗ. Также были проведены мастер - классы на различные темы: «Кляксография один из способов работы с детьми с аутизмом», «Изготовление изразца с помощью гипсовой формы при работе с детьми с дестким церебральным параличом», «Методика изготовления «Тымырдаайы» из конского волоса», «Пластилинография – как средство творческого развития для детей с умственной отсталостью», «Кукольный театр для детей с ОВЗ», «Мастер – класс по выжиганию «Необычная елочная игрушка».

Участие педагогов МБУ ДО «Центра технического творчества» на городском семинаре «Креативные идеи в творчестве». 11 января 2020 года состоялся семинар для молодых педагогов «Креативные идеи в творчестве». Открыла семинар руководитель методического объединения педагогов ИЗО и ДПИ Попова Людмила Николаевна с лекцией «Перформанс», тема была творческая, интерактивная, участники активно входили в диалог.

Мастер - классы в рамках семинара были по разным темам: «Декупаж», «Скрапбукинг», «Флюид арт», «Bottle», «Роспись посуды», «Канзаши», «Латте - арт», «Мехенди». От Центра технического творчества приняли участие 4 педагога: Васильева Анна Евгеньевна – педагог - организатор, Бочкарева Нария Александровна, Николаева Светлана Валерьевна, Ксенофонтова Чемелина Михайловна – педагоги дополнительного образования. Каждый педагог принял участие в 2 мастер – классах на свой выбор.

Участие педагогов Центра технического творчества на V Ежегодном юбилейном форуме новаторства «The future is here». 13-14 декабря 2019 года в городе Якутске состоялся V Ежегодный юбилейный форум новаторства «The future is here». Педагоги МБУ ДО ЦТТ в количестве 5 человек, были приглашены в качестве участников форума. 13-го декабря в 1-ой половине дня прошли 2 сессии: вводная «Из прошлого в настоящее, из настоящего в будущее: как было, как стало, как будет», и стратегическая «20 век VS 21 век: почему важно ценить прошлое и двигаться вперед к будущему». В этих сессиях приглашенные спикеры вводили и раскрывали основную тематику форума. Далее была лекция «Опыт трансформации европейских и российских городов: кейсы NERU – Studio» от приглашенного гостя Киза Донкерса – архитектора и урбаниста из города Эйндховен (Нидерланды). Было интересно послушать, как из заброшенных построек они сделали жилые дома. На мероприятии «Умный стол» мы распределились по разным темам: Межсекторное развитие: социум-бизнес-медиа, Человек нового времени, Трансформация территорий, Городские новации. На «умных столах» происходило обсуждение поставленных вопросов и выработка конкретных действий, и проектов, и новаторских решений. И в конце полученные идеи и инициативы презентовали всем участникам форума.

Участие в муниципальном конкурс «Сердце отдаю детям» в МБУ ДО ЦТТ.

2 марта 2020 года в Центре технического творчества города Якутска состоялся конкурс профессионального мастерства педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям». В этом году в конкурсе приняли участие 2 педагога первой квалификационной категории Центра: Попков Алексей Николаевич и Ксенофонтова Чемелина Михайловна. Конкурс направлен на повышение роли дополнительного образования детей в творческом развитии, профессиональном становлении, формировании общей культуры обучающихся. По итогам конкурса грамоту за II место получила Ксенофонтова Чемелина Михайловна, а I почетное место было присуждено Попкову Алексею Николаевичу, который будет представлять наш Центр на городском этапе конкурса «Сердце отдаю детям».

5 марта 2020года состоялся городской этап профессионального конкурса «Сердце отдаю детям». По техническому направлению принял участие с нашего Центра технического творчества Попков Алексей Николаевич, педагог дополнительного образования. Алексей Николаевич ведет программу «Инженерное 3 Д моделирование и прототипирование». Он провел открытое занятие по своей программе, активно отвечал по вопросам педагогического многоборья. По решению экспертов Алексей Николаевич Попков будет принимать участие как конкурсант по техническому направлению на республиканском конкурсе «Сердце отдаю детям».

Участие в республиканском конкурсе дополнительных общеобразовательных программ и учебно-методических материалов. С 3 февраля по 28 февраля 2020 года состоялся Республиканский конкурс дополнительных общеобразовательных программ и учебно – методических материалов среди педагогических работников, осуществляющих образовательную деятельность с реализацией дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ всех направленностей. Цель конкурса: повышение качества дополнительного образования детей, обновление его содержания и методов обучения. По итогам конкурса в номинации «Техническая», педагог кружка «Судомоделирование» МБУ ДО «Центр технического творчества», ГО «город Якутск» Лавров Егор Фрументьевич получил диплом II степени.

Участие в Международном педагогическом конкурсе «Образовательный ресурс». Ильин Валерий Егорович принял участие в Международном педагогическом конкурсе «Образовательный ресурс» и стал победителем в номинации «Исследовательская и научная работа» и занял I место по конкурсной работе «Река Лена – моя жизнь». Данная работа признана соответствующей ФГОС, размещена на официальном сайте Всероссийского педагогического общества «Доверие».

Выводы:

В 2019 – 2020 учебном году созданы необходимые условия для внедрения инноваций в образовательный процесс, реализации образовательных программ, программы развития МБУ ДО «Центр технического творчества».

В течение учебного года велась работа по внедрению инновационных технологий, что позволило повысить качество образования.

Проводилось диагностирование уровня развития детей для определения уровня творческих и индивидуальных возможностей, личностных качеств и интересов обучающихся в целях реализации программы индивидуальной работы с одаренными детьми. Велась работа по индивидуальным темам самообразования педагогов, дважды звучал данный вопрос на методическом и педагогическом советах, где педагоги представили свои наработки, научную литературу и Интернет источники по своей проблематике.

Анализируя методическую работу, можно отметить, что она соответствует основным задачам, стоящим перед Центром технического творчества. Работу методических объединений можно признать удовлетворительной.

Проблемы, требующие решения:

1. Продолжение обучения педагогов самодиагностике успешности собственной педагогической деятельности;
2. Расширение диапазона внедрения в образовательный процесс современных образовательных технологий;
3. Ориентация педагогических работников на создание методической продукции по темам самообразования и инновационным темам.

Разработано положение системы внутреннего мониторинга качества (ВМКО) образовательного процесса. Внедрены в образовательный процесс спецификация контрольно- измерительных материалов по реализуемым в учреждении дополнительным общеобразовательным программам.

V. ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ МБУ ДО ЦТТ

Центром ведется системная работа по формированию базы данных достижений учащихся.

Достижения учащихся МБУ ДО ЦТТ за 2019 - 2020 учебный год

| | Городской | | Республиканский | | Всероссийский | | Международный | |
|------------------|------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | Участники | Призеры | Участники | Призеры | Участники | Призеры | Участники | Призеры |
| 3 квартал | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 квартал | 250 | 143 | 76 | 17 | 38 | 12 | 57 | 35 |
| 1 квартал | 186 | 113 | 41 | 9 | 8 | 1 | 18 | 18 |
| 2 квартал | 85 | 47 | 46 | 32 | 18 | 18 | 3 | 3 |
| ИТОГО | 577 | 359 | 163 | 58 | 64 | 31 | 78 | 56 |

По итогам 2019 – 2020 учебного года всего приняло участие в различных конкурсах и соревнованиях **882 учащихся** среди которых **502 призеров**. По сравнению с показателями прошлого 2018 – 2019 учебного года, где принимали участие 684 учащихся, среди которых

362 призеров, мы видим, что количество участвующих в мероприятиях повысилось на **22%**, также количество призеров повысилось на **28%**.

Учащиеся Центра технического творчества на муниципальном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в категории «Юниоры».

6 ноября 2019 г. состоялось подведение итогов II муниципального этапа чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в категории «Юниоры» в городском округе «город Якутск».

В этом чемпионате приняло участие более 300 конкурсантов из 37 образовательных организаций по 20 компетенциям. Победители войдут в состав сборной для участия в VIII Открытом региональном чемпионате WORLDSKILLS RUSSIA в направлении Юниоры.

Учащиеся Центра технического творчества приняли участие в следующих компетенциях:

- Гончарное дело – Герасимов Александр, 8 класс, МОБУ ФТЛ;
- Столярное дело – Барахов Данил, 9 класс, МОБУ ЯГНГ, Макаров Эрхан, 9 класс, МОБУ ЯГНГ, Васильев Андрей, 8 класс, МОБУ ФТЛ;
- Сетевое, системное администрирование – Ким Александр, 9 класс, МОБУ СОШ № 26, Пономарев Витя, 7 класс, НПСОШ № 2;
- Технология моды – Гоголева Юлия, 8 класс, МОБУ СОШ № 7;
- Эстетическая косметология – Неустроева Алина, 10 класс, МОБУ СОШ № 31;
- Электромонтажные работы (10 +) – Харлампьев Дмитрий, 5 класс, МОБУ ФТЛ, Афанасьев Эрчимэн, 5 класс, МОБУ ФТЛ;
- Электромонтажные работы (14 +) – Энгельбрехт Данил, 10 класс, МОБУ ФТЛ, Саввин Айаал, 10 класс, МОБУ ФТЛ;
- Ювелирное дело – Гаврильева Аина, 8 класс, МОБУ ФТЛ.

Отметим, что команда МБУ ДО «Центра технического творчества» ГО «город Якутск» по итогам муниципального чемпионата в компетенции «Электромонтажные работы» *Харлампьев Дмитрий и Афанасьев Эрчимэн* заняли почетное *1 место!* Также в этой компетенции *Энгельбрехт Данил и Саввин Айаал* заняли *2 место*, в компетенции «Столярное дело» *Барахов Данил* тоже показал хороший результат – *2 место*, *Гаврильева Аина* в компетенции «Ювелирное дело» и *Макаров Эрхан* в компетенции «Столярное дело» заняли *3 место*.

Учащиеся Центра технического творчества города Якутска -победители и финалисты первой Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior

8 декабря 2019 года учащиеся МБУ ДО «Центра технического творчества» г. Якутска приняли участие в финале первой Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior. Олимпиада проводилась по 5 направлениям: «Технологии для человека», «Технологии для среды обитания», «Технология виртуального мира», «Технологии для космоса» и «Технологии для мира роботов». Ребята нашего Центра соревновались в двух направлениях «Технологии для среды обитания» и «Технологии для космоса». По результатам первого заочного этапа (отборочного) из 36 учащихся ЦТТ в финал вышли 10 учащихся, набравшие высокие баллы, выполнив задания в личном кабинете олимпиады КД НТИ через онлайн платформу Stepik.

Второй этап – финал проводился очно в СВФУ им. М.К. Аммосова в корпусе факультетов естественных наук. Соревновались учащиеся 5-7 классов по командам. Федеральные тьюторы привезли современные оборудования для проведения Олимпиады. Открытие олимпиады прошло в неформальной обстановке – ребята познакомились друг с другом, создавали команды, а также узнавали более подробную информацию о направлениях. А затем уже разделялись по сферам и начинали создавать проекты.

Педагоги Центра технического творчества города Якутска Попков Алексей Николаевич, Прудеский Роман Константинович, Винокурова Елена Ивановна подготовили к финалу 10 учащихся.

Участники финала в командах решали инженерные задачи, используя современное технологическое оборудование: 3D-принтеры, лазерные резакы, квадрокоптеры и др. Финалисты показали практические навыки в области программирования, 3D-моделирования, основ электроники и схемотехники.

Каждый из участников, вне зависимости от результата, получил уникальный опыт творческой и командной работы, навыки обращения с современной техникой, нашел друзей по интересам и увлечение, которое в будущем может стать его профессией. Олимпиада полезна для развития не только будущих профессиональных компетенций, но и лучших человеческих качеств, таких, как ответственность, готовность взаимодействовать и помогать товарищам.

В 2019-2020 учебном году Олимпиада Кружкового движения НТИ.Junior проводится в России впервые.

Все участники были награждены дипломами Финалистов Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior. Победителями стали:

- Прокопьев Владислав, СОШ № 33 (руководитель Попков А.Н.) стал победителем по сфере «Технологии для космоса».

- Горохов Эрсан, СОШ № 24, Никонов Алексей, ЯГЛ, Пономарев Виктор, НПСОШ № 2 (руководитель Винокурова Е.И.) стали победителями командной инженерной олимпиады среди школьников 5-7 классов «Олимпиада КД НТИ» по сфере «Технологии для среды обитания». А также финалистами Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior стали: Попова Максима, ученика СПЛ, Мартынова Михаила, СОШ № 1, Захарова Константина, СОШ № 38, Яковлева Максима, СОШ № 38, Мегина Айала, СОШ № 26, Бикбаева Ивана, СОШ № 26.

Успешное выступление делегации города Якутска на XIV Международных юношеских научных чтений им. С. П. Королева

С 31 января по 2 февраля 2020 года в городском округе Троицк в городе Москве прошли XIV Международные юношеские научные чтения им. С. П. Королева, посвящённые 55-летию первого в мире выхода в открытый космос летчика – космонавта СССР, Дважды Героя Советского Союза Алексея Архиповича Леонова, 75 - летию Победы в Великой Отечественной войне. Организаторами конкурса являются администрация г. Троицк, Научно-исследовательская компания «РИСКСАТ», Гимназия им. Н.В. Пушкина г. Троицка. Конкурс проходил при поддержке: ГК «Роскосмос», МАИ, Национального Центра Управления в Кризисных Ситуациях МЧС РФ (НЦУКС МЧС РФ), Минобороны РФ, ИМБП РАН РФ, Всемирного фонда природы (WWF), Департамента образования г. Москвы.

Участниками стали более 500 школьников, студентов и педагогов из 25 регионов РФ, а также школьники и педагоги из Германии, Индии, Республики Беларусь, Чехии и Армении.

В работе приняли участие космонавты ГК "РОСКОСМОС", Герои России - Олег Кононенко, Олег Артемьев, Елена Тимошенко - директор первого в мире музея космонавтики - Мемориального Дома - музея К.Э.Циолковского (ГМИК, Калуга), заслуженный работник культуры РФ, правнучка К.Э. Циолковского, Ольга Тушавина - директор Аэрокосмического института № 6 МАИ, к.т.н., доцент и другие.

Учащиеся защищались в 11 научно – образовательных секциях: «Дистанционное зондирование Земли», «Космические робототехнические комплексы», «Научно-техническое творчество молодежи», «Астрономия», «Методическое обеспечение космического образования», «История мировой космонавтики», «Школа молодого ученого», «Космонавтика и Культура», ГЛОНАСС, Школьный стартап.

В делегацию из Якутска вошли 28 учащихся Центра технического творчества, НПСОШ № 2, СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой. Руководителями делегации являлись Иванова С.Н., Мачахова Г.И., Дегтярева В.И.

Призерами и лауреатами из делегации города Якутска стали:

- в секции «Юниоры 1-2 классы»: Иванова Кристина, ЦТТ, СОШ №26;

- в секции «Юниоры 3-4 классы»: Ионина Алиса, ЦТТ, СОШ №26;

- в секции «Космонавтика и Культура»: Тебенькова Злата, ЦТТ, СПЛ; Отова Айсара, СОШ № 26; Мачахова Вера, Верхневилуйская гимназия им.М.А. Алексеева; Анисимова Чэмэлиинэ, Школа «Айыы Кыһата»; Миняев Ярослав, ЦТТ, Маганская СОШ; Галиуллин Арслан, СОШ № 33; Афонин

Александр, ЦТТ, СОШ № 33; Данилов Никита, ЦТТ, СОШ № 33; Николаева Виктория, НПСОШ № 2; Черкашина Виктория, НПСОШ № 2;

- в секции «Дистанционное зондирование Земли: Скрыбин Артур, ЦТТ, Школа «Личность»; Шомоева Анастасия, СОШ №33;

- в секции «Научно-техническое творчество молодежи»: Толмачев Дмитрий, СОШ № 33; Стручкова Ирина, ЦТТ, НПСОШ №2; Михайлов Ян, ЦТТ, СОШ № 7; Сецко Алена, ЦТТ, СОШ № 12;

- в секции «Космические робототехнические комплексы»: Неймохов Даниил, ЦТТ, СОШ № 31.

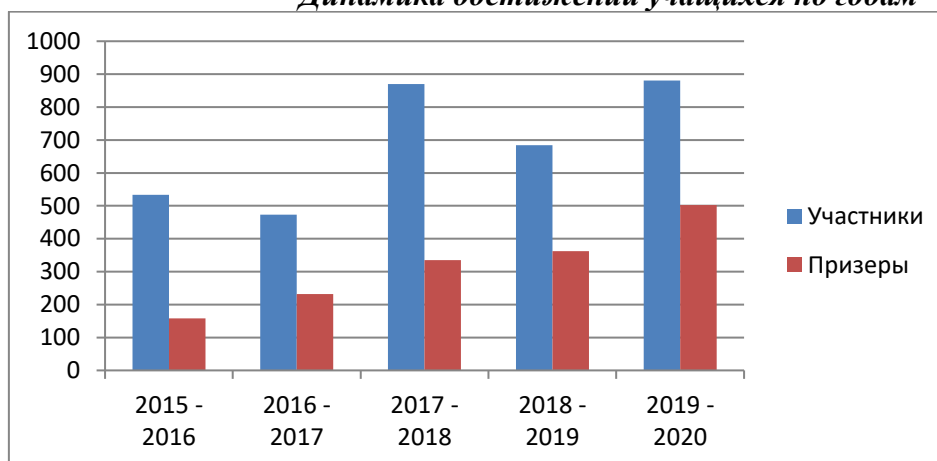
В секции «Дистанционное зондирование Земли» Грамотами МЧС РФ награждены: Татарина Анастасия, ЦТТ, Маганская СОШ; Иванов Алексей, студент 1 курса МАИ; Миняев Ярослав, ЦТТ, Маганская СОШ; Орлов Леонид, СОШ № 33, Таюрский Иван, СОШ № 33, Алексеев Илья, СОШ № 33; Афонин Александр, СОШ № 33; Бурнашев Антон, НПСОШ № 2.

Приз от Российской космической системы получила Татарина Анастасия, ЦТТ, Маганская СОШ. В секции «Научно-техническое творчество молодежи» победителем в номинации «Особое мнение жюри» стал Зырянов Виталий, ЦТТ, СОШ № 33, грамотой отмечен Кутанов Кристьян, ЦТТ, СОШ № 20.

Сравнительная характеристика достижений учащихся за последние 5 учебных года:

| Уровни достижений | 2015-2016 | | 2016-2017 | | 2017-2018 | | 2018-2019 | | 2019-2020 | |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Участники | Призеры | Участники | Призеры | Участники | Призеры | Участники | Призеры | Участники | Призеры |
| Городской | 314 | 79 | 209 | 95 | 493 | 105 | 329 | 182 | 85 | 47 |
| Республиканский | 94 | 21 | 135 | 43 | 180 | 46 | 181 | 61 | 46 | 32 |
| Всероссийский | 68 | 27 | 68 | 57 | 112 | 105 | 55 | 54 | 18 | 18 |
| Международный | 57 | 31 | 61 | 37 | 85 | 80 | 119 | 65 | 3 | 3 |
| ВСЕГО | 533 | 158 | 473 | 232 | 870 | 336 | 684 | 362 | 882 | 502 |

Динамика достижений учащихся по годам



Результативность достижений учащихся (июль 2019 - май 2020 г.г.)

| | Городской | Республиканский | Всероссийский | Международный |
|--|-----------|-----------------|---------------|---------------|
|--|-----------|-----------------|---------------|---------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------|------------|---------|---------|---------|-----------|------------|---------|---------|---------|
| | Участники | Сертификат | 1 место | 2 место | 3 место | Участники | Сертификат | 1 место | 2 место | 3 место | Участники | Сертификат | 1 место | 2 место | 3 место | Участники | Сертификат | 1 место | 2 место | 3 место |
| ИТОГО | 577 | 228 | 122 | 131 | 96 | 163 | 104 | 18 | 16 | 25 | 64 | 33 | 15 | 6 | 10 | 78 | 22 | 40 | 9 | 7 |

Наличие призовых мест свидетельствует о том, что педагоги проводят серьезную работу в этом направлении.

VI. ОРГАНИЗАЦИЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, КОНКУРСОВ, СОРЕВНОВАНИЙ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗОВАННЫХ В 2019-2020 УЧЕБНОМ ГОДУ

Всего за 2019 – 2020 учебный год организовано и проведено **36** мероприятий с участием **2511** учащихся.

| № | Дата | Название мероприятия | Кол-во участн |
|-------------------------|----------------------------|---|---------------|
| На уровне Центра | | | |
| 1 | 14.10 - 18.10.2019 | Неделя безопасности. Проведение мероприятий в ЦТТ, посвященных безопасности детей. | 50 |
| 2 | 18.10.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся 5, 6, 7 классов на отборочном этапе Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior в ЦТТ. | 30 |
| 3 | 21.10.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся 6, 7 классов на отборочном этапе Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior в ЦТТ. | 6 |
| 4 | 22.10.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся 5 классов на втором этапе Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior в ЦТТ. | 11 |
| 5 | 22.10.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся 6, 7 классов на втором этапе Олимпиады Кружкового движения НТИ. Junior в ЦТТ. | 3 |
| 6 | 23.10.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся 8 классов на отборочном этапе Олимпиады Кружкового движения НТИ в ЦТТ. | 7 |
| 7 | 30 октября - 4 ноября 2019 | Организация и проведение Осенней аэрокосмической школы «Персей» в ЦТТ. | 150 |
| 8 | 07.11.2019 | Посещение учащимися кружка «Техническое конструирование с элементами Триз технологии» исторического парка «Россия – Моя история» | 15 |
| 9 | 26.01.2020 | Подготовка и проведение Брейн-ринга «Космонавты-участники и свидетели ВОВ» | 11 |
| 10 | 13.02.2020 | Организация посещения музея Института водного транспорта (педагоги, родители, учащиеся подготовка к НПК) | 32 |
| 11 | 15-25 мая 2020 | Фестиваль технического творчества "РУКАМИ" | 423 |
| 12 | 01.06.2020 | Онлайн – мероприятия для учащихся летних кружковых занятий к Международному дню детей | 185 |
| 13 | 03.06.2020 | Старт виртуального летнего отдыха детей в Центре технического творчества | 460 |

| | | | |
|----|---------------------------|--|------------|
| 14 | 12.06.2020 | Подготовка и проведение праздника Дня России в Виртуальной летней развивающей площадке «HAPPY SCIENCE» | 55 |
| | | На уровне города | |
| 15 | 22.08.2018 | Праздничное мероприятие «Гордо реет флаг державный» посвященное Дню Государственного флага Российской Федерации | 50 |
| 16 | 30.08.2019 | Участие в акции Строительного округа «Собери ребенка в школу» | 100 |
| 17 | 06.11.2019 | Организация и подготовка учащихся педагогами ЦТТ к участию на II муниципальном этапе чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в категории «Юниоры» в городском округе «город Якутск». | 13 |
| 18 | 08.11.2019 | Организация и проведение мероприятия для кружковцев судомоделирования «Посвящение в судомodelисты» в Якутском Институте водного транспорта. | 34 |
| 19 | 24.11.2019 | Проведение Первой городской выставки по стендовому моделизму в ЦТТ «Я - модельист» для учащихся 1-11 классов. | 84 |
| 20 | 30.11.2019 | Подготовка педагогами ЦТТ участников и участие учащихся в городском этапе научной конференции молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Шаг в будущее». | 14 |
| 21 | 07-08 декабря 2019 | Организация проведение Городского технического конкурса «Космос и мы» | 106 |
| 22 | 14.12.2019 | Организация педагогами ЦТТ изготовления изделий и поделок учащимися к участию в городской новогодней ярмарке «Тайна новогоднего сундука» в ДДТ. | 18 |
| 23 | 24.12.2019 | Подготовка учащихся отличившихся в учёбе и творчестве к участию на елке главы ГО «город Якутск». | 2 |
| 24 | 01.03.2020 | Организация и проведение городских соревнований по комнатным авиамоделям и радиоуправляемым автомоделям Багги и Трагги | 67 |
| 25 | 10.03.2020 | Организация и проведение городских соревнований по прямоходным моделям кораблей и парусных судов. | 16 |
| 26 | 13 марта 2020 | Организация и проведение Городской выставки научно-технического творчества учащихся (НТТУ) | 265 |
| 27 | 30 апреля- 16 мая 2020 | Организация и проведение городского дистанционного конкурса рисунков «Рисуем Победу!», посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 | 100 |
| | | На региональном уровне | |
| 28 | 28.11.2019 | Организация педагогами ЦТТ выезда и участия учащихся в Мастер-классе для подготовки к финалу кружковой олимпиады НТИ (Покровский Колледж. Технологии для среды обитания). | 8 |
| 29 | 05.12.2019 | Подготовка и организация педагогами ЦТТ и участие учащихся в Мастер-классе для подготовки к финалу кружковой олимпиады НТИ (КФЕН, Дом научных коллабораций, Технологии для космоса). | 2 |
| 30 | 08.12.2019 | Организация участия учащихся ЦТТ в ФИНАЛЕ Олимпиады кружкового движения НТИ Junior. | 10 |
| 31 | 06-14 марта 2020 | Организация и помощь в заочном участии учащихся в отборочном этапе Республиканского НТТУ -2020 | 17 |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------|---|-------------|
| 32 | 17.04.2020 | Организация и проведение 75-летию Победы в Великой Отечественной войне Республиканской научно-практической конференции «Развитие водного и речного транспорта в Якутии» | 81 |
| На Всероссийском уровне | | | |
| 33 | 05-09 октября 2019 | Выездная образовательная сессия учащихся на Всемирной неделе космоса в г. Чебоксары (Республика Чувашия) | 10 |
| 34 | 12.04.2020 | Итоги космической проектной недели в регионах России | 50 |
| На Международном уровне | | | |
| 35 | 27 ноября - 30 ноября | Организация выезда и участия учащихся в Международном конкурсе научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета». | 10 |
| 36 | 29 января по 4 февраля | Подготовка и организация выезда для участия в XIV Международные юношеские научные чтения им. С.П. Королева (г. Троицк) | 16 |
| Всего | | | 2511 |
| Звездная эстафета-2020 | | | |

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ 75-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ В ВОВ

Первая городская выставка по стендовому моделизму «Я – моделист»

24 ноября на базе Центра технического творчества была организована и проведена первая городская выставка по стендовому моделизму «Я - моделист» для учащихся 1-11 классов. Всего в выставке приняли участие 84 учащихся школ города Якутска: МОБУ СОШ № 1, МОБУ НПСОШ № 2, РСКШИ № 2, МОБУ СОШ № 3, МОБУ СОШ № 5, МОБУ СОШ № 7, МОБУ СОШ № 9, МОБУ СОШ № 10, МАОУ СПЛ, МОБУ СОШ № 15, МОБУ СОШ № 16, МОБУ СОШ № 17, МОБУ СОШ № 20, МОБУ СОШ № 22, МОБУ СОШ № 26, МОБУ СОШ № 29, МОБУ СОШ № 30, МОБУ СОШ № 31, МОБУ СОШ № 33, МОБУ СОШ № 38, МОБУ ЯГНГ, МАОУ СПЛ, МОБУ Саха гимназия, Якутский колледж технологии и дизайна. Выставка проходила в четырех номинациях «Стендовые модели всех видов техники», «Диорамы», «Модели из бумаги, картона, ПВХ» и самая многочисленная номинация «Модели свободной конструкции» в двух возрастных категориях: 1-4 классы и 5-11 классы. Модели на выставке были очень разнообразными и интересными, был виден творческий подход начиная от моделей катера до доспехов викингов. Оценивались качества изготовления, соответствие чертежам и прототипу, степень сложности, соблюдение масштаба, историческая достоверность. Ребята с воодушевлением рассказывали о своих работах, начиная от идеи и истории, заканчивая от выбора материала и оформления. Родители и руководители наших ребят тоже поддерживали и болели за них всю продолжительность конкурса. Всем участникам выставки вручены сертификаты, победителям и призерам дипломы и медали.

Итоги городского конкурса - выставки научно-технического творчества учащихся

13 марта Центром технического творчества города Якутска организован и проведен 48-ой городской Конкурс-выставка научно-технического творчества учащихся, посвященный 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

Выставка работ учащихся проводилась с целью выявления, поощрения и поддержки талантливых детей, популяризации научно – технического творчества, привлечения детей к изучению и использованию в своих работах новых технологий и создания условий для раскрытия творческих способностей. Учащиеся образовательных школ и учреждений дополнительного образования представили свои научные исследования, проекты, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения в сфере технического творчества, выполненные в виде моделей, макетов, робототехнических систем и экспонатов.

В этом году в Конкурсе-выставке появилось новое направление - «Салют Победы», которое собрало самое большое количество участников. Экспертная комиссия представлена 26 компетентными экспертами, сотрудниками Института Космофизических исследований и аэронавтики имени Ю.Г. Шафера СО РАН, специалистами Центра военно-патриотического воспитания и подготовки к гражданской воинской службе, Регионального отделения ДОСААФ, работниками Института водного транспорта, учителями технологии школ, мастерицей из Дома дружбы народов имени А.Е. Кулаковского, специалиста по проектам Студенческий бизнес – инкубатор «OREH» Северо-Восточного Федерального университета и другие.

Всего приняло участие 265 учащихся из Центра технического творчества, Дворца детского творчества, Детского подросткового центра, Хатасского дома творчества «Ситим», Центра внешкольной работы «Росток» ГО «Жатай», НПСОШ № 2, СОШ № 1, СОШ № 15, СОШ № 5, СОШ № 7, СОШ № 10, МОКУ С(К)ОШ № 4, СОШ № 10, СОШ № 17, СОШ № 20, СОШ № 19, СОШ № 9, СОШ № 20, СОШ № 24, СОШ № 26, СОШ № 30, СОШ № 31, СОШ № 33, С(К)ОШИ № 34, СОШ № 38, Тулагинская СОШ, Мархинская СОШ №1, Саха гимназии, Городской классической гимназии, Школы Айыы Кыһата, ЯГНГ, СПЛ.

Всего было представлено 248 работ по направлениям: «Начальное техническое моделирование» - 42 работы, «Авиамоделирование» - 20 работ, «Космос и техника» - 15 работ, «Робототехника» - 22 работы, «Рационализаторские работы» - 11 работ, «Автомобиль и техносфера» - 30 работ, «Судомоделирование» - 23 работы, «Салют Победы» - 58 работ, «Инженерные проекты» - 3 работы, «Космические технологии» - 3 работы, «Арктические технологии» - 2 работы, «3D моделирование» - 11 работ, «Графический и промышленный дизайн» - 1 работа, «IT – проекты» - 7 работ. По итогам городской выставки научно-технического творчества, всем участникам выданы сертификаты, грамоты, а победителям и призерам – дипломы.

К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне организована и проведена республиканская научно-практическая конференция «Развитие водного и речного транспорта в Якутии»

К 75-летию Победы в Великой Отечественной войне Управлением образования Окружной администрации города Якутска совместно с Якутским институтом водного транспорта (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ» организована республиканская научно-практическая конференция «Развитие водного и речного транспорта в Якутии». Подготовка к НПК началась в феврале 2020 г. и должна была проводиться 25 марта 2020 года, но в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой из-за вспышки коронавирусной инфекции организаторы решили провести НПК дистанционно.

Всего приняло участие 81 учащихся и студентов Республики Саха (Якутия): МОУ «РУООШ» с. Русское Устье Аллаиховского района; МБОУ «Покровская общеобразовательная школа № 1 с УИОП им. И.М. Яковлева»; МБОУ «Покровская средняя общеобразовательная школа № 4 с УИОП» МР «Хангаласский улус» РС (Я); МБОУ ДО «Центр развития творчества и досуга» п. Сангар Кобяйский улус; ГБОУ ВО «Высшая школа музыки РС (Я) (институт) имени В.А. Босикова»; МБОУ «Сангарская гимназия»; «Сангарская СОШ №1» Кобяйский район; Мастахская СОШ с. Балагачча Вилюйский улус; МБОУ ДОО ЦВР «Росток» ГО «Жатай»; МБОУ «Кобяйская СОШ» Кобяйский улус с. Кобяй; МБОУ «Куокуйская СОШ» Кобяйский улус; МОБУ СОШ № 1 г.Якутск, МОБУ СОШ № 9 им. М.И. Кершенгольца г.Якутск; МОБУ СОШ 19 г.Якутск; МОБУ СОШ № 29 г.Якутск, Центр технического творчества г. Якутск; студенты Якутского института водного транспорта ФГБОУ ВО «СГУВТ»; ГБПОУ РС (Я) «Олекминский техникум»; ПОУ «Якутский торгово-экономический колледж потребительской кооперации им. К.О. Гаврилова» и другие образовательные учреждения.

Итоги дистанционного городского конкурса рисунков «Рисуем Победу!»

В рамках празднования 75-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов с целью формирования уважения к отечественной истории, героическим подвигам наших соотечественников во время ВОВ, укрепление семейных ценностей, воспитание чувства уважения к ветеранам ВОВ и труженикам тыла, осуществление связи поколений Центром технического творчества с 30 апреля по 16 мая 2020 года был организован дистанционный городской конкурс рисунков «Рисуем Победу!».

Приняли участие более 100 учащихся школ города Якутска: СПЛ, НГ Айыы Кыһата, ЯГНГ им. А.Г. и Н.К. Чиряевых, Саха гимназия, Мархинская СОШ №1, НПСОШ №2, С(К)ОШ №4, СОШ №7, СОШ №12, СОШ №19, СОШ №20, СОШ №26, СОШ №30, СОШ №31, СОШ №38.

Школьниками города были представлены работы в различных техниках, применены и оригинальные материалы, и простой карандаш. В каждой работе дети вложили свои чувства и видения к подвигам военных событий тех времен. Сопереживания тем трагическим дням и осознание масштаба человеческой выносливости и подвига, совершенного нашими ветеранами, сохранившими Родину, подарившими нам мирное небо. Итоги конкурса распределены по категориям среди 1, 2, 3, 4, 5-8, 9-11 классов: Всем участникам конкурса направлены электронные сертификаты за активное участие, победителям дипломы и грамоты.

День России отметили в Виртуальной летней развивающей площадке «HAPPY SCIENCE»

12 июня в день государственного праздника, в виртуальной летней развивающей площадке «HAPPY SCIENCE» Центра технического творчества состоялось мероприятие, посвященное Дню России.

Первая летняя смена дистанционной площадки для учащихся открылась 3 июня. Начальником виртуальной площадки является старший педагог Центра технического творчества Ильин Валерий Егорович. Участниками «HAPPY SCIENCE» стали 60 детей в возрасте от 6 до 18 лет, проживающих в городе Якутске. За первую смену работы площадки ребята успели не только познакомиться и найти новых друзей, но и стать участниками множества интересных, творческих и познавательных занятий, мероприятий, конкурсов и викторин.

В этот праздничный день 12 июня проведены следующие мероприятия: «Конкурс рисунков «Моя Родина – Россия», виртуальная экскурсия по историческому парку «Россия – Моя История» и познавательная игра – викторина «По страницам Великой Отечественной войны». Проведенное мероприятие ко Дню России способствовало повышению интереса учащихся к истории страны, патриотического духа и напомнило о том, что мы все должны сохранять память об историческом прошлом нашей страны. Всем участникам направлены грамоты, а победителям - дипломы.

VII. ЛЕТНЯЯ ЗАНЯТОСТЬ ДЕТЕЙ

За июнь 2020 года Центр технического творчества охватил 1147 детей, в том числе летними кружковыми занятиями – 842 детей, виртуальной летней развивающей площадки «HAPPY SCIENCE» - 120 детей, массовыми мероприятиями – 185 детей.

| № | Мероприятия | Сроки проведения | Охват детей | Итого |
|----------|--|---|--------------------|--------------|
| 1 | Организация летних кружковых занятий по 16 дополнительным общеобразовательным программам | <u>Июнь</u> - с 3 июня по 18 июня - с 15 июня по 30 июня | 412 430 | 842 |
| 2 | Организация виртуальной летней развивающей площадки «HappyScience» | <u>Июнь</u> - с 3 июня по 13 июня - с 15 июня по 26 июня | 60 60 | 120 |
| 3 | Массовые мероприятия | | | 215 |

ОРГАНИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РАЗВИВАЮЩЕЙ ПЛОЩАДКИ (ОЛДП)

Центром технического творчества города Якутска с 3 по 18 июня и с 15 по 30 июня организованы 2 смены виртуальной летней развивающей площадки «HAPPY SCIENCE» с общим охватом 120 детей.

Направление площадки было инженерно-техническое, на котором ребята узнали много нового о космосе, технике, изготовлении самолетов, великих ученых, физике, о лайфхаках в математике, о создании компьютерных игр, провели экспериментальные опыты, получили представления о разных сферах деятельности, что в дальнейшем поможет ребятам в выборе своей будущей профессии.

Программа виртуальной площадки рассчитана на 14 дней и включает организацию тематических дней: «День Космоса», «День Кино и Музыки», «День Экспериментариум» и другие. Ежедневно по графику работы день начинается с утренней линейки и общей онлайн-зарядки, между мероприятиями для детей проводятся перерывы и зарядки для глаз. Сегодня в «День Космоса» ребята в онлайн-лекции узнают необычные факты о космосе, по отрядам пройдет «Своя игра «Обсерватория»», все ребята примут участие в онлайн-викторине «Космос и просторы». Виртуальная площадка проводится на платформе ZOOM.

Все участники площадки проявили активность, креативность и творческий подход, что сделало виртуальную площадку яркой и незабываемой. Каждый день был наполнен интересными играми, мероприятиями. На подведение итогов смены ребята поделились тем, что им понравилось больше всего в онлайн площадке, а уже после поотрядно каждый ребенок был награжден сертификатом и грамотами. Завершение площадки прошла в дружеской обстановке и на позитивной ноте, каждый ребенок, получил много информации от педагогов дополнительного образования, которые создали все условия для незабываемого виртуального летнего отдыха, совместив живое общение в интерактивном формате.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНИХ КРУЖКОВЫХ ЗАНЯТИЙ

В Центре технического творчества параллельно завершились первая и вторая смены летних кружковых занятий, в которых участвовало 842 учащихся в возрасте от 7 до 17 лет. Участие в работе онлайн кружков было бесплатным и доступным каждому школьнику города Якутска. Для ребят были организованы следующие летние онлайн кружковые занятия по программам: «Удивительный квадрат», "Лего- конструирование и робототехника», «Веселое оригами», «Интерьер дома», «Разработка компьютерных игр», «Small beads» (Маленький бисер), «Hand-Made клуб», «Оригометрия» «Изобретай, твори, выдумывай!», «Дизайн –коллаж ДАР (Домашние Авторские Работы)», «Экспериментариум», «Орион», «Математика для жизни». Педагоги и руководители кружков в своих занятиях будут обеспечивать не выходящих из дома детей полезными, занимательными и познавательными занятиями. Сейчас для этого организовано множество разнообразных форматов: интерактивные проекты, различные конкурсы, викторины, игры, видео мастер-классы, виртуальные экскурсии и ещё множество всего самого интересного! Широкий спектр познавательных и развлекательных занятий позволит разнообразить досуг и с пользой провести первый летний месяц.

По итогам дистанционных кружковых занятий дети, родители и педагоги остались довольные от полученных эмоций, знаний, общений, умений и поделились со своими впечатлениями:

По окончании каждого сезона детям были вручены электронные сертификаты участников летних кружковых занятий по дополнительным общеобразовательным программам, а победителям конкурсов – дипломы, активистам – грамоты.

Вот так педагоги Центра провели интересные, веселые и познавательные летние кружковые занятия для детей. Конечно, дистанционное занятие не заменит полноценного

живого общения, но новый опыт, приобретенный и педагогами, и учащимися в период карантина был полезен и интересен.

МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ПЕРИОД ЛЕТНИХ КАНИКУЛ

В период летних каникул дополнительно организованы массовые мероприятия для 185 детишек в виде конкурсов, соревнований, мастер-классов и других форм.

Таким образом, за июнь 2020 года Центр технического творчества охватил 1177 детей, в том числе летними кружковыми занятиями – 842 детей, виртуальной летней развивающей площадки «HAPPY SCIENCE» - 120 детей, массовыми мероприятиями – 215 детей.

VIII. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ

По плану внутришкольного контроля с 12.05.2020 по 02.06.2020 было проведено анонимное анкетирование в состав которой вошли родители (законные представители) учащихся МБУ ДО ЦТТ, для получения более полного анализа степени удовлетворенности родителями качеством предоставляемой муниципальной услуги за 2019-2020 учебный год.

Цель: мониторинг удовлетворённости родителей и учащихся качеством предоставляемой муниципальной услуги

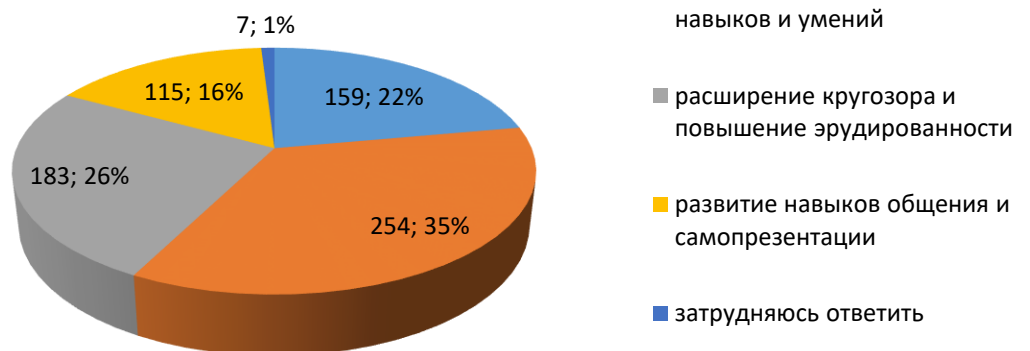
Результаты анкетирования:

1. Оцените уровень интереса Вашего ребенка к кружку :



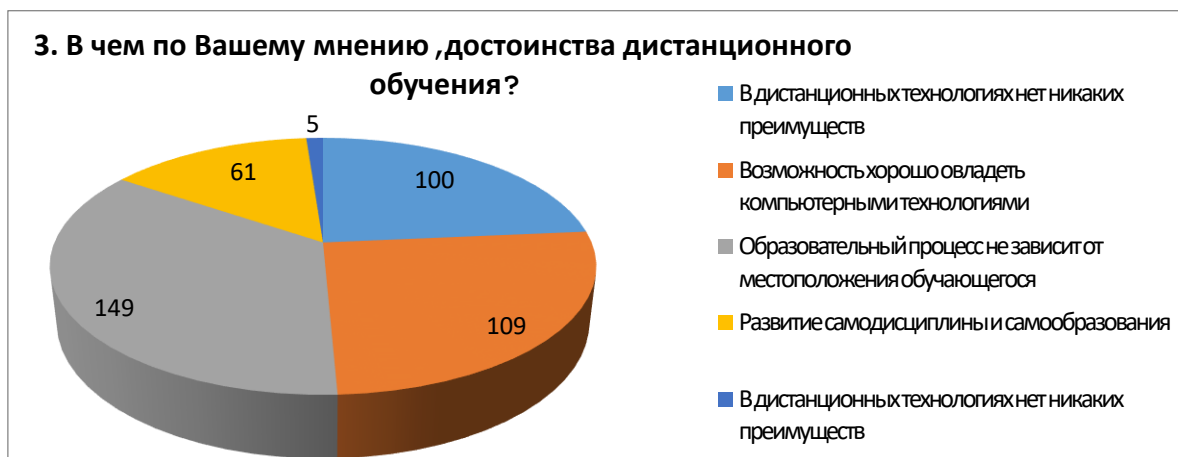
На первый вопрос «Оцените уровень интереса Вашего ребенка к кружку» 257 (86%) большинство родителей ответили, что «Ребенок всегда с удовольствием посещает занятия», 29 (9%) родителей ответили «Временами интерес ребенка к занятиям снижается», 8(3%) родителей «Затруднились ответить», 6 (2%) ответов на «Часто приходится уговаривать ребенка посещать занятия».

2. Какие на Ваш взгляд черты личности развиваются у ребенка ,занимающегося по программам дополнительного образования ?



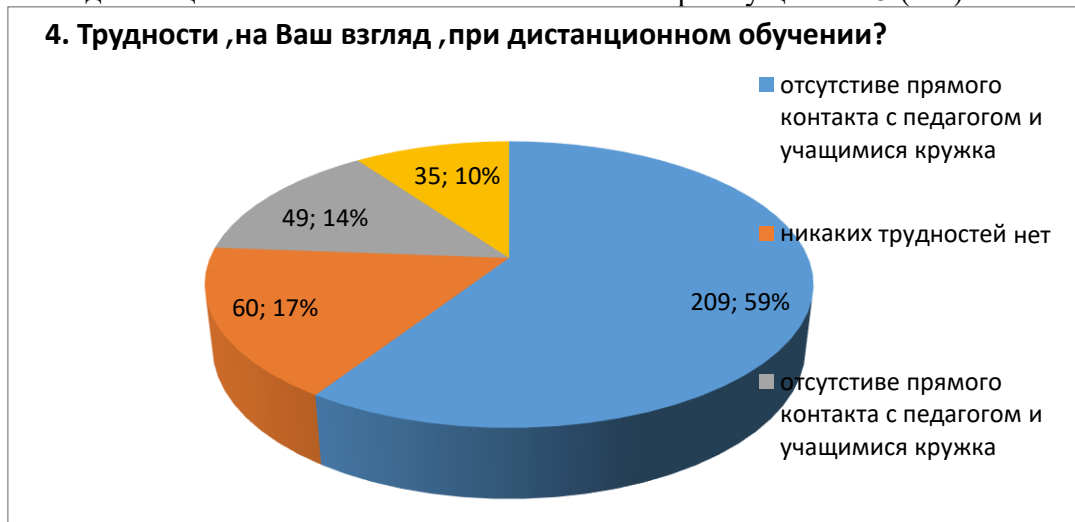
На второй вопрос «Какие на Ваш взгляд черты личности развиваются у ребенка, занимающегося по программам дополнительного образования?»

- 159 (53%) родителей ответили «Развитие личностных качеств» (дисциплина, внимательность, аккуратность и тп.);
- 254 (85%) родителей ответили «Приобретение полезных навыков и умений»;
- 183 (61%) родителей ответили «Расширение кругозора и повышение эрудированности»;
- 115 (38%) родителей ответили «Развитие навыков общения и самопрезентации»;
- 7 (2%) «Затрудняюсь ответить».



На третий вопрос «**В чем, по Вашему мнению, достоинства дистанционного обучения?**» родители выбрали ответы:

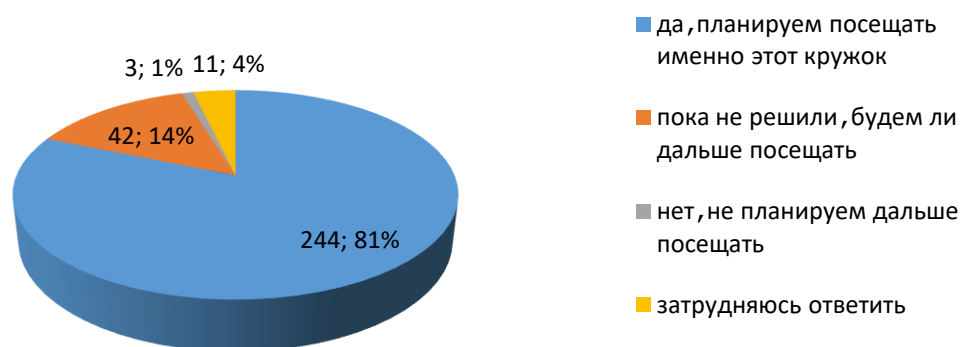
- В дистанционных технологиях нет никаких преимуществ - 100 (33%) ответов;
- Возможность хорошо овладеть компьютерными технологиями – 109 (36%) ответов;
- Образовательный процесс не зависит от местоположения обучающегося – 149 (50%) ответов;
- Развитие самодисциплины и самообразования – 61 (20%) ответов;
- В дистанционных технологиях нет никаких преимуществ – 5 (2%) ответов.



На четвертый вопрос «**Трудности, на Ваш взгляд, при дистанционном обучении?**»

- Отсутствие прямого контакта с педагогом и учащимися кружка – 209 (70%) ответов;
- Никаких трудностей нет – 60 (20%) ответов;
- Отсутствие дома персонального компьютера – 49 (16%) ответов;
- Недостаточное владение компьютерными технологиями – 35 (12%) ответов.

5. Планируете ли в дальнейшем посещать занятия в Центре технического творчества (на базе школы)?



На пятый вопрос «Планируете ли в дальнейшем посещать занятия в Центре технического творчества (на базе школы)?» 244 (84%) родителей ответили «Да, планируем посещать именно этот кружок», 42 (15%) родителей ответили «Пока не решили, будем ли дальше посещать», 11 (4%) родителей ответили «Затрудняюсь ответить», 3 (1%) родителя ответили «Нет, не планируем дальше посещать».

Выводы:

- Больше всех участников анкеты привлекли Егай С.Ю. – 34 участника и Васильева С.И. – 31 участник;

- Далее Гарельский В.И. – 25 участников, Сергеева А.К. – 23 участника, Суханова Е.Н. – 20 участников, Неустроева А.М. – 20 участников, Бочкарева Н.А. – 19 участников, Прудецкий Р.К. – 17 участников, Винокурова Е.И. – 16 участников, Ильин В.Е. – 14 участников, Самсонова В.Е. – 12 участников, Михайлова Ю.Н. – 11 участников, Лавров Е.Ф. – 10 участников, Попков А.Н. – 9 участников, Николаева С.В. – 7 участников, Слепцова Е.М. – 7 участников, Семенова С.В. – 6 участников, Алексеева Е.Е. – 6 участника, Афанасьев С.И. – 2 участников, Никитин П.С. – 1 участник, Павлов М.И. – 0 участников, Усов М.А. – 0 участников.

Было опрошено **300 родителей** - это родители **208** мальчиков и **92** девочек учащихся МБУ ДО ЦТТ.

Возраст учащихся **от 7 до 17 лет**: 7 лет – 21 учащихся; 8 лет – 41 учащихся; 9 лет – 43 учащихся; 10 лет – 49 учащихся; 11 лет – 48 учащихся; 12 лет – 37 учащихся; 13 лет – 21 учащихся; 14 лет – 19 учащихся; 15 лет – 11 учащихся; 16 лет – 7 учащихся; 17 лет – 3 учащихся.

По итогам мониторинга из 2537 учащихся прошли анкету 300 родителей это **12%** из 100%. Результаты анкетирования родителей учащихся имеют положительную тенденцию и позволяют констатировать довольно **высокую степень удовлетворенности качеством предоставляемой муниципальной услуги**. Из полученных результатов опроса можно сделать выводы:

1. Большинство родителей **257 (86%)** ответили, что «Ребенок всегда с удовольствием посещает занятия».

2. На вопрос «Какие на Ваш взгляд черты личности развиваются у ребенка, занимающегося по программам дополнительного образования?» **254 (85%)** родителей ответили «Приобретение полезных навыков и умений».

3. **149 (50%)** родителей ответили, что «Образовательный процесс не зависит от местоположения обучающегося» на вопрос о преимуществах дистанционного образования.

4. На вопрос о трудностях дистанционного обучения, родители поделились, что это «Отсутствие прямого контакта с педагогом и учащимися кружка» – **209 (70%)** ответов.

5. 244 (84%) родителей ответили «Да, планируем посещать именно этот кружок».

IX. ПРОБЛЕМЫ И ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ на 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Основные задачи на 2020-2021 учебный год:

1. Совершенствование содержания дополнительного образования.
2. Интенсификация инновационной деятельности Центра технического творчества
3. Развитие механизмов успешной социализации и формирования социально ответственной позиции обучающихся.
4. Развитие профессионального потенциала педагогических кадров.
5. Совершенствование системы управления Центра технического творчества.
6. Модернизация материально-технической и информационной базы Центра технического творчества.