

**ПУБЛИЧНЫЙ ОТЧЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЯКУТСК»
ЗА 2022 ГОД**

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

Центру технического творчества в сентябре 2022 года исполняется 50 лет со дня основания. Якутская городская станция юных техников (ГСЮТ) была открыта в сентябре 1972 года на базе школы № 23. Первым директором ГСЮТ была Скорикова Нина Григорьевна. В то время было всего четыре ведущих кружка – авиамодельный под руководством Кузьмина Д.Н., находившийся в школе № 8, фотокружок на базе школы № 2, автотрассовый (рук. Березовский Е.Л.) и судомодельный (рук. Пироговский Ф.Ф.) кружки. Расположенные на базе школы №1.

В 1977 г. по распоряжению городского Совета этаж жилого дома по адресу ул. Ярославского, д.13, был передан Станции юных техников. 17 декабря 1990 г. приказом № 245 ГСЮТ был реорганизован в Центр технического творчества. С 2015 года учреждение именуется МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА» ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЯКУТСК».

На сегодня деятельность Центра технического творчества направлена на создание условий для самореализации и самовыражения каждого ребенка, формирование и развитие творческих способностей каждого ребенка, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и духовном совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, организацию их свободного времени, выявление и поддержку талантливой молодежи.

За годы работы Центр технического творчества добился значимых результатов: расширил спектр предоставляемых услуг, повысил качество учебно-воспитательного процесса, вышел на новый уровень в организационно-методическом развитии.

В сентябре 2022 года по распоряжению Главы Республики Саха (Якутия) № 696-РГ от 03 декабря 2019 года «О создании центров цифрового образования «IT-куб» в Республике Саха (Якутия) в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» с 01 сентября 2021 года открылся Центр цифрового образования детей «IT-куб» в форме структурного подразделения на базе МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск». А 22 апреля 2022 года открыто новое здание Центра цифрового образования детей «IT-куб» в 4-х этажном здании с площадью 1578 кв. м. по адресу: г. Якутск, Горького 98/1. Цель создания Центра «IT-куб»: создание среды, обеспечивающей ускоренное освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных и коммуникационных технологий, в том числе за счет создания образовательной инфраструктуры.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» является бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования детей.

Юридический адрес учреждения: 677000 Республика Саха(Якутия), город Якутск, ул. Ломоносова 37/1.

Адрес структурного подразделения МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» - Центр цифрового образования детей «IT-куб»: 677027, Республика Саха (Якутия), город Якутск, ул.Горького98/1

Контактные телефоны: +7(4112) 42-06-43, +7(4112) 40-28-04;

e-mail: ctt_yakutsk@mail.ru

e-mail ЦЦОД «ИТ-куб»: IT-cube.yakutsk@yandex.ru

Адрес сайта: <https://ctt.yaguo.ru>

Адрес сайта ЦЦОД «ИТ-куб»: <https://itcube.yaguo.ru/>

Telegram: https://t.me/ctt_yakutsk

Telegram ЦЦОД «ИТ-куб»:https://t.me/it_cube_yakutsk

ВКОНТАКТЕ: <https://vk.com/itcubeyakutsk>

Деятельность осуществляется в соответствии с Лицензией на осуществление образовательной деятельности, Приказ от 19.05.2016 г. № Д08-05/105, срок действия - бессрочная, выписки из реестра лицензий от 26.05.2022 г. Приказ о №Д12-06/327.

II. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В 2022 году 2652 учащихся получили образование по 90 дополнительным общеобразовательным программам дополнительного образования. В соответствии со ст.12 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года в отношении общеразвивающих программ Закон фиксирует, что их содержание и сроки определяются Образовательной программой, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Образовательные программы разработаны и откорректированы в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

Обучение по образовательным программам направлено на приобщение детей и подростков к ценностям общечеловеческой и национальной культуры, ценностям научного исследования, нравственным и духовным ценностям; формирование у подрастающего поколения навыков толерантного взаимодействия со взрослыми и сверстниками, ценности здоровья и здорового образа жизни, на развитие познавательной мотивации, ранней профориентационной направленности и профессионального самоопределения; на формирование патриотических чувств у подрастающего поколения и воспитание чувства гордости за свою страну.

С учетом социального заказа, квалификации педагогов и в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности МБУ ДО ЦТТ осуществляет обучение по следующим направлениям:

- начальное-техническое, инженерно-техническое, информационно-техническое, аэрокосмическое, естественнонаучное, социально-гуманитарное, художественно-эстетическое, центр цифрового образования «ИТ-куб».

- по сроку реализации: на 1 год – 62 программ, на 2 года – 21 программа, на 3 года – 7 программ;

- по типу: экспериментальные, модифицированные, адаптированные;

- по тематической направленности: однопрофильные, интегрированные, комплексные;

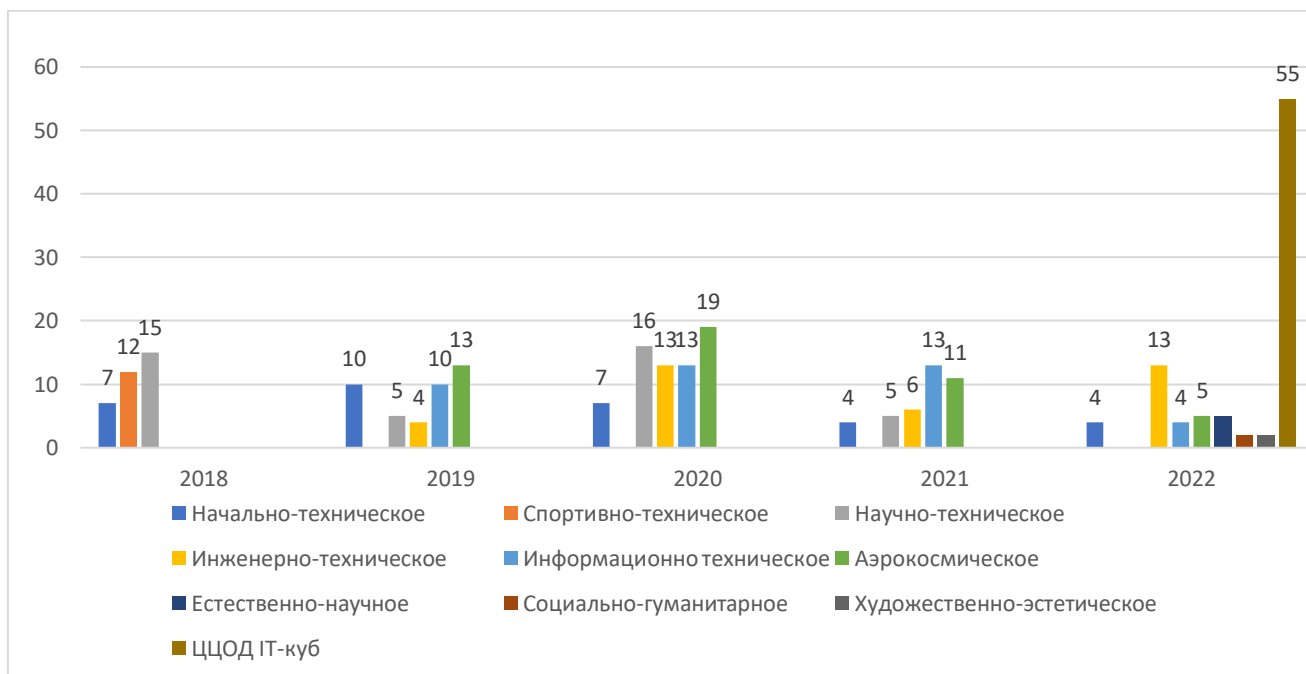
- по уровню усвоения: ознакомительные, профессионально-ориентированные, углубленные, базовые.

Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ за последние 5 лет

2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
34 ДОП	42 ДОП	68 ДОП	67 ДОП	90

**Дополнительные общеобразовательные программы по направлениям
за последние 5 лет**

Направления ДОП	2018	2019	2020	2021	2022
Начально-техническое	7	10	7	4	4
Спортивно-техническое	12	-	-	-	-
Научно-техническое	15	5	16	5	-
Инженерно-техническое	-	4	13	6	13
Информационно-техническое	-	10	13	ИТ – куб 13	4
Аэрокосмическое	-	13	19	11	5
Естественно-научное	-	-	-	-	5
Социально-гуманитарное	-	-	-	-	2
Художественно-эстетическое	-	-	-	-	2
Центр цифрового образования «ИТ-куб»				-	55
ИТОГО:	34	42	68	39	90



На данном слайде видим, что в настоящее время реализуются 90 дополнительных общеобразовательных программ, то есть стабильно идет планомерная работа по ведению дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ для различных категорий учащихся. Наблюдается увеличение программ информационно-технического направления в связи с открытием структурного подразделения Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» города Якутска.

В 2022 году ввелись новые дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по IT направлениям как «Программирование на языке Python», «Программирование Java», «Системное администрирование», «Motion design», «Основы алгоритмики и логики», «Разработка VR/AR - приложений», «Мобильная разработка», «Программирование роботов». «Web-разработка», «Программирование на языке C++», «Введение в искусственный интеллект», «Компьютерное моделирование», «Разработка игр на Unity», «Компьютерная графика», «Фотографирование», «Визуальные эффекты в кино», «Пост-продакш в кино», «3D прототипирование и моделирование», «Разработка и прототипирование микроспутников», «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по информатике», «Занимательная математика», «Технический английский», «Архитектура», «Игра ГО», «Шахматы».

Несмотря на появление новых программ, в нашем центре всегда ведут деятельность такие 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.

Целью дополнительного образования являются выявление и развитие способностей каждого ребенка, формирование духовно богатой, свободной, физически здоровой, творчески мыслящей личности, обладающей прочными базовыми знаниями, ориентированной на высокие нравственные ценности, способной впоследствии на участие в развитии общества. Эта цель реализуется на основе введения в процесс дополнительного образования программ начально-технической, инженерно-технической, естественно-научной, информационно-технической направлений и внедрения современных методик обучения и воспитания детей.

Контингент учащихся

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.

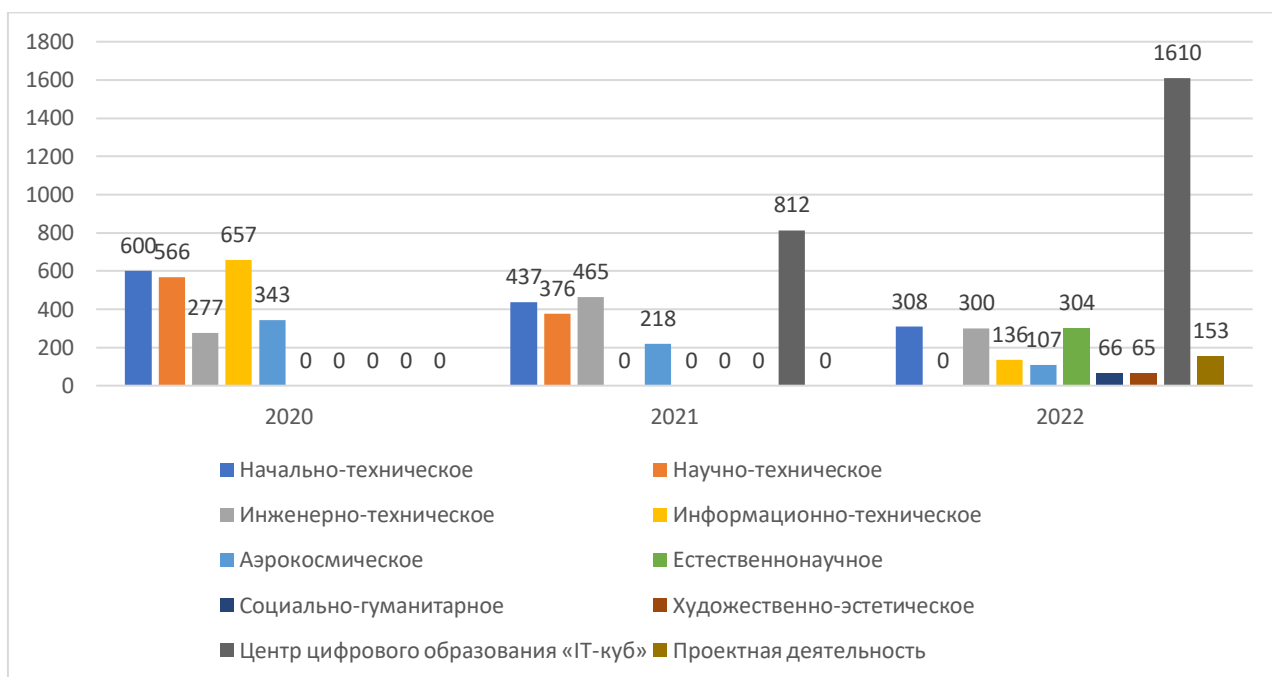
Разноуровневость дополнительного образования в Центре технического творчества осуществляется с учетом индивидуально-личностных особенностей, динамичности процесса, что дает возможность реализовать жизненные перспективы как среднестатистическому обучающемуся, так и талантливому ребенку, и ребенку с ограниченными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

На протяжении последних трех лет идет увеличение охвата учащихся в кружках Центра технического творчества.

Количество учащихся за последние 3 года

Направления ДОП	Кол-во учащихся 2020	Кол-во учащихся 2021	Кол-во учащихся 2022
Начально-техническое	600	437	308
Научно-техническое	566	376	-
Инженерно-техническое	277	465	300

Информационно-техническое	657	-	136
Аэрокосмическое	343	218	107
Естественнонаучное	-	-	304
Социально-гуманитарное	-	-	66
Художественно-эстетическое	-	-	65
Центр цифрового образования «IT-куб»	-	812	1610
Проектная деятельность	-	-	153
ИТОГО:	2443	2308	3049



Количество учебных групп

Количество учебных групп

2020	2021	2022
220	201	270

Возрастной состав занимающихся

Наименование	Численность учащихся 2020 г.		Численность учащихся 2021г.		Численность учащихся 2022г.	
	Всего	Из них девочек	Всего	Из них девочек	Всего	Из них девочек
До 5 лет	0	0	0	0	0	0
5-9 лет	693	267	720	250	853	301
10-14 лет	973	306	1 055	317	1421	497
15-17 лет	397	151	239	76	372	128
18 лет и старше	12	2	10	1	6	0
ИТОГО:	2075	726	2 024	644	2652	926

По гендерному составу занимающихся видно, что мальчики на сегодня составляют –65 %, девочки – 35 %. Младший возраст составляют 32 % от общей численности, средний возраст – 53 %, старший возраст – 15 %.

Работа с «детьми с особой заботой»

Дети с ограниченными возможностями здоровья	Дети-сироты, и дети, оставшиеся без попечения родителей	Дети-инвалиды	ТЖС
22	19	81	137

Центром технического творчества проводится планомерная работа с детьми «особой заботы»: дети с ограниченными возможностями здоровья - 22; детей-инвалидов - 81 человек; детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей – 19; несовершеннолетних, попавших в трудную жизненную ситуацию – 137.

Условия для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» функционирует с 1972 года. Здания Центра располагаются по двум адресам:

1. Республика Саха (Якутия) г. Якутск, ул. Ломоносова 37/1.

В здании по этому адресу конструктивные особенности здания не предусматривают наличие подъемников и других приспособлений, обеспечивающих доступ инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Тактильные плитки, напольные метки, устройства для закрепления инвалидных колясок, поручни внутри помещений, приспособления для туалета/душа, в образовательной организации отсутствуют. Здание оснащено системой противопожарной сигнализации, звуковой информацией для сигнализации об опасности, видеонаблюдением. Имеются два пути эвакуации в случае пожара, имеется тревожная кнопка ФГУП «Охрана» Росгвардии РС(Я).

2. Республика Саха (Якутия) г. Якутск, ул. Горького 98/1, где располагается подструктурное подразделение Центра технического творчества – Центр цифрового образования детей «IT-куб».

Здание функционирует с апреля 2022 года. В данном здании вход для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья оборудован пандусом с перилами. В здании учебного корпуса установлена кнопка вызова помощника, где по сигналу кнопки вызова инвалиду или лицу с ОВЗ предоставляется сопровождающее лицо. Открыт отдельный санузел для инвалидов. Здание оснащено видеонаблюдением, системой противопожарной сигнализации, звуковой информацией для сигнализации об опасности. Тактильные плитки, напольные метки, устройства для закрепления инвалидных колясок, поручни внутри помещения отсутствуют. С каждого этажа есть пути эвакуации в случае пожара, имеется тревожная кнопка ФГУП «Охрана» Росгвардии РС(Я).

III. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Режим работы учреждения

Режим образовательной деятельности учреждения определяется учреждения определяется Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 от 28.09.2020 г. №28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», календарным учебным графиком, расписанием учебных занятий.

Учебные занятия ведутся на базе Центра, в ЦЦОД «IT-куб» и в муниципальных образовательных организациях городского округа «город Якутск» на основе договоров о сотрудничестве.

Учебный год в Центре начинается с 1 сентября. Учебные занятия начинаются с 15 сентября.

Продолжительность учебного года определяется Уставом Центра:

- первое полугодие – с 15 сентября по 31 декабря;
 - второе полугодие – с 11 января по 31 мая.
- В продолжительность учебного года входит:
- 36 учебных недель, отведенных на освоение тем и разделов дополнительной общеобразовательной программы;
 - 3 не учебных (каникулярных) недель, отводимых на воспитательную работу.
- Сроки летних каникул – с 1 июня по 31 августа.
 Продолжительность учебной недели – 6 дней.
 Продолжительность учебного дня не ранее с 08.00 не позднее 20.00 час.

**IV. ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ» -
 ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ДЕТЕЙ, НАПРАВЛЕННАЯ НА РАЗВИТИЕ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ В ОБЛАСТИ
 ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Минимальные показатели создания и функционирования
 центра цифрового образования «ИТ-куб»

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год	Достигнутое значение на конец 2022 г.
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек)	400	1724
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек)	1500	2169
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц)	6	35
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	55
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме	6	6
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100%	100%

Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Якутска, структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта

«Образование». Он призван обеспечить освоение детьми актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Центр цифрового образования детей «IT-куб» — это современная площадка дополнительного образования и интеллектуального развития детей и подростков в сфере информационных и телекоммуникационных технологий, в которой осуществляется:

- реализация дополнительных общеобразовательных программ цифрового образования для детей различного возраста;
- профориентационная и просветительская деятельность с детьми и взрослыми по цифровой грамотности и информационной безопасности;
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов, в том числе из других образовательных организаций;
- организация проектной деятельности;
- организация конкурсов, олимпиад, хакатонов по цифровым технологиям, информатике, программированию.

Обучение в Центре цифрового образования «IT-куб» города Якутска осуществляется по перечню образовательных направлений (кубов), утвержденному Федеральным оператором Перечнем направлений:

Обязательные направления:

- «Программирование на языке Python» (11-16 лет);
- «Программирование роботов» (7-13 лет, 14-18 лет);

Вариативные направления:

- «Мобильная разработка. IT-школа Samsung» (12-17 лет);
- «Системное администрирование» (7-14 лет);
- «Основы алгоритмики и логики» (7-14 лет);
- «Разработка VR/AR приложений» (11-17 лет);
- «Программирование на языке Java» (11-13 лет).

Дополнительно в Центре цифрового образования детей «IT-Куб» ведутся спектр **востребованных информационных образовательных программ**: «Web-разработка», «Программирование на языке C++», «Введение в искусственный интеллект», «Компьютерное моделирование», «Разработка игр на Unity», «Компьютерная графика», «Motion-дизайн», «Фотографирование», «Визуальные эффекты в кино», «Пост-продакш в кино», «3D прототипирование и моделирование», «Разработка и прототипирование микроспутников».

Дополнительно ведутся **общеразвивающие направления**: «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по информатике», «Занимательная математика», «Технический английский».

Совместно с партнерами реализуется **общеразвивающие направления**:

- «Архитектура» - с АНО «Парк будущих поколений»
- «Игра ГО» - с РОО «Федерация ГО Республики Саха (Якутия)»
- «Шахматы» - с РОО «Федерация шахмат Республики Саха (Якутия).

В части реализации сетевых образовательных программ заключены договоры о сетевой форме реализации образовательных программ «Программирование на языке Python», «3D моделирование и прототипирование», «Web-разработка», «Разработка VR/AR приложений», «Разработка сайтов Python Django», «Юный вычислитель: компьютерное моделирование», «Занимательная математика», «Программирование роботов» с образовательными учреждениями: МОБУ Якутская городская национальная гимназия, МАОУ Саха-политехнический лицей, Мархинской средней общеобразовательной школой № 1, средней общеобразовательной школой № 10, средней общеобразовательной школой № 29 города Якутска.

В целях поддержки увлеченных программированием старшеклассников в Центре цифрового образования «IT-куб» на 2021-2022 учебный год 11 школьников образовательных организаций столицы прошли обучение по программе «IT Школа Samsung». В 2022-2023 учебном году обучение по программе проходит 10 старшеклассников из различных образовательных организаций города Якутска.

По организации профориентационной деятельности обучающихся ведется планомерная работа по привлечению интеллектуальных, социальных партнеров по вопросам реализации образовательных программ, развития направлений центра IT-Куб, совместной организации мастер-классов, конкурсных мероприятий, встреч со специалистами из реального сектора в сфере IT. Заключены договоры о сотрудничестве в сфере профориентационной подготовки с Институтом математики и информатики ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», АНО «Парк будущих поколений», РОО «Федерация ГО Республики Саха (Якутия)», РОО «Федерация шахмат Республики Саха (Якутия)».

Педагогический состав Центра цифрового образования «IT-куб» полностью сформирован. Все педагоги дополнительного образования (100%) прошли повышение квалификации по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора.

На конец 2022 года численность детей в возрасте от 7 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем Центра технического творчества города Якутска, по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра цифрового образования детей «IT-куб» составляет 1724 обучающихся.

Центром «IT-Куб» проводятся различные конкурсные мероприятия республиканского и городского уровней, развивающие навыки в разных областях IT-направления: проектные олимпиады, профориентационные мастер-классы, воркшопы, викторины, встречи со специалистами IT- сферы.

За отчетный период ЦЦОД «IT-куб» проведены различные конкурсы:

- Республиканский Онлайн-конкурс по 3Д моделированию "DesignIT" <http://itcube.yaguo.ru/?p=1480>
- Открытая городская дистанционная олимпиада по робототехнике <http://itcube.yaguo.ru/?p=1503>
- Городской онлайн конкурс по программированию "Территория Scratch" <http://itcube.yaguo.ru/?p=1553>
- Городской конкурс «Поздравление ко дню защитника Отечества» <http://itcube.yaguo.ru/?p=1564>
- Открытый творческий конкурс «HAPPY МАМА», посвященный Международному женскому дню - 8 марта! <http://itcube.yaguo.ru/?p=1594>
- Муниципальный этап VII Республиканского конкурса «Моя профессия IT-2022» <http://yaguo.ru/node/11524>
- Конкурс системного администрирования «NSA» <https://itcube.yaguo.ru/?p=1655>
- Конкурс анимированных и художественных открыток «Любимой маме» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2096>
- Республиканский онлайн-конкурс по 3Д-моделированию "DesignIT" <https://itcube.yaguo.ru/?p=2181>
- Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Графический дизайн» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2238>
- Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Основы алгоритмики и логики» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2269>
- Региональный конкурс «Высший пилотаж – Якутск» <https://yaguo.ru/node/12526>
- Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Ракетомоделирование» <https://ctt.yaguo.ru/14131>

- Открытый чемпионат по программированию "Я-программист" <https://itcube.yaguo.ru/?p=2345>
- Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Сетевое и системное администрирование» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2322>
- Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Архитектура» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2369>
- Муниципальный этап научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы» по секции «Информатика и компьютерные науки» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2425>
- Городская олимпиада по программированию «Creative Scratch» <https://itcube.yaguo.ru/?p=2409>
- Открытый городской технический конкурс "Космос и мы" <https://yaguo.ru/node/12533>

Также проведены **мастер-классы** педагогов:

- В рамках Январского совещания мастер-класс для слушателей проблемных курсов по теме «Целевые ориентиры, содержание и форматы практик технологического образования» (<http://itcube.yaguo.ru/?p=1408>);
- Открытый мастер-класс по стратегической игре Го <https://yaguo.ru/node/12295>
- Фестиваль Наука 0+ Мастер-класс «Гибридный интеллект для решения задач Арктики», Григорьев А.В.
- Лекторий НТИ в СВФУ Мастер-класс «Гибридный интеллект», Григорьев А.В.
- Всероссийская научно-практическая конференция «IV Авдеевские чтения», посвященной Году культурного наследия народов России, 85-летию со дня основания Дворца детского творчества имени Ф. И. Авдеевой города Якутска. Мастер-класс «Обжим сетевых кабелей», Дьячковский Н.М.
- Всероссийская научно-практическая конференция «IV Авдеевские чтения», посвященной Году культурного наследия народов России, 85-летию со дня основания Дворца детского творчества имени Ф. И. Авдеевой города Якутска. Мастер-класс по обработке видео, Попова Т.И.

Фестивали и тематические недели:

- Неделя цифрового образования и технического творчества «Якутск-IT столица России»: - конкурс графического дизайна детских плакатов «Я и далекий космос»; - площадка секции «Информационные и мультимедийные технологии «IT-ВСЕЛЕННАЯ» I открытых городских юношеских научных Чтений им. С.П. Королева <https://itcube.yaguo.ru/?p=1632>
- Открытый городской фестиваль науки и технологий «Техносфера» <https://ysia.ru/v-yakutske-proshel-festival-nauki-i-tehnologij-tehnosfera/>
- Всемирная неделя космоса <https://yaguo.ru/node/12266>)

Викторины и квесты:

- Викторина quiz на тему «Дизайн в современной массовой культуре» <http://itcube.yaguo.ru/?p=1440>
- Викторина, посвященная ко Дню компьютерщика «IT-DAY» <http://itcube.yaguo.ru/?p=1532>
- Исторический квест «Вперед к Победе» <https://itcube.yaguo.ru/?p=1667>
- Квест «Dungeons cube» <https://itcube.yaguo.ru/?p=1770>, https://t.me/it_cube_yakutsk
- Краткосрочные ознакомительные курсы <https://itcube.yaguo.ru/?p=1692>

Проориентационные школы, курсы:

- Летняя аэрокосмическая проориентационная школа «Арктика и Космос» <https://itcube.yaguo.ru/?p=1827>
- Каникулярная осенняя школа «Я-инженер» <https://yaguo.ru/node/12351>, <https://yaguo.ru/node/12377>

- с 31 октября по 4 ноября - Каникулярные курсы Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ по информатике, математике <https://itcube.yaguo.ru/?p=2247>

V. СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРАХ

Кадровое обеспечение – основа для успешной реализации деятельности любого образовательного учреждения. В 2022 году в Центре технического творчества работали 33 педагога дополнительного образования, 2 педагога-организатора, 3 старших методиста.

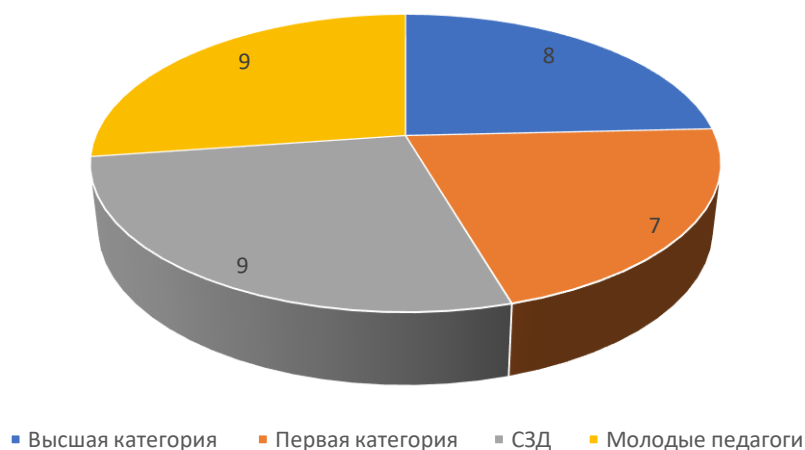
Образование	Высшее	Средне- специальное	Неполное высшее
Количество педагогов – 33	30	2	1



Квалификация педагогов дополнительного образования:

Категория	Высшая категория	Первая категория	Соответствие занимаемой должности	Молодые педагоги
Количество педагогов - 33	8	7	9	9

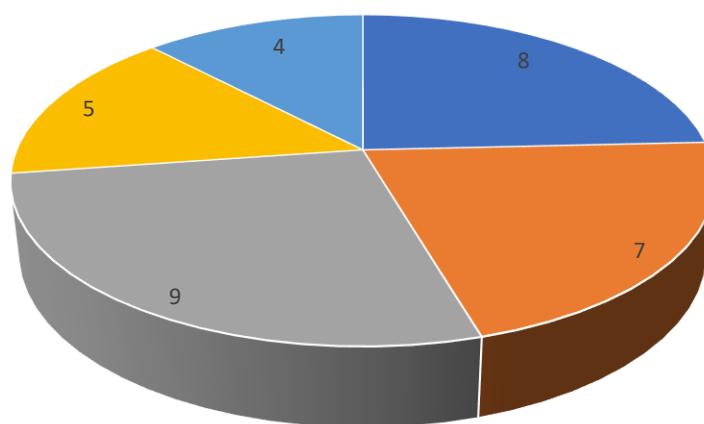
Квалификация педагогов дополнительного образования



Педагогический стаж педагогов дополнительного образования:

Стаж	Менее 2 лет	От 2 до 5 лет	От 5 до 10 лет	От 10 до 20 лет	20 лет и более
Количество педагогов - 33	8	7	9	5	4

Педагогический стаж педагогов дополнительного образования

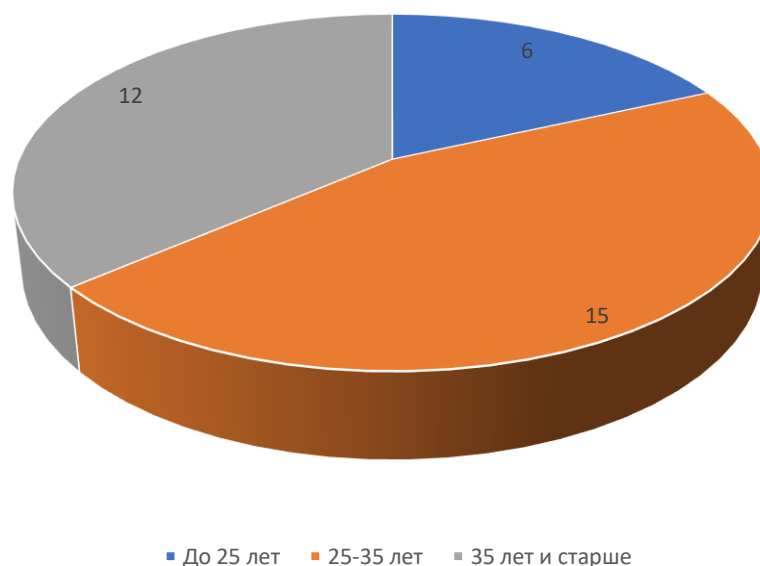


■ Менее 2 лет ■ от 2 до 5 лет ■ от 5 до 10 лет ■ от 10 до 20 лет ■ 20 лет и более

Возрастной ценз педагогов дополнительного образования

Возрастной ценз педагогов	До 25 лет	25-35 лет	35 лет и старше
Количество педагогов - 33	6	15	12

Возрастной ценз педагогов дополнительного образования



В настоящее время в Центре технического творчества:

- доля педагогических кадров, имеющих высшее педагогическое образование, составила 91% от общего количества педагогических кадров;
- доля педагогов дополнительного образования, прошедших курсовую переподготовку не менее 1 раза в пять лет, составила 100% от общего количества педагогов;
- доля педагогов, применяющих в образовательном процессе ИКТ составила 100 % от общего количества педагогов;
- доля педагогов, проводящих инновационную деятельность, составила 61% от общего количества педагогов;
- средний возраст педагогов составил 37 лет.

VI. ДОСТИЖЕНИЯ УЧАЩИХСЯ

Центром ведется системная работа по формированию базы данных по достижению учащихся.

	Городской		Республиканский		Всероссийский		Международный	
	Сертификаты	Призеры	Сертификаты	Призеры	Сертификаты	Призеры	Сертификаты	Призеры
1 квартал	95	123	50	15	10	6	1	12
2 квартал	91	116	20	46	9	7	0	0
3 квартал	0	0	0	0	0	0	0	0
4 квартал	103	142	32	22	10	43	0	1
ИТОГО	289	381	102	83	29	56	1	13

Всего в 2022 году приняло участие в различных конкурсах и соревнованиях **954** обучающихся, из них **533** обучающихся заняли призовые места.

Сравнительная характеристика достижений учащихся

за последние 5 учебных года

	2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022	
	Участники	Призеры	Участники	Призеры	Участники	Призеры	Участники	Призеры	Участники	Призеры
Городской	493	105	329	182	493	105	577	359	670	381
Республиканский	180	46	181	61	180	46	163	58	185	83
Всероссийский	112	105	55	54	112	105	64	31	85	56
Международный	85	80	119	65	85	80	78	56	14	13
ВСЕГО	870	336	684	362	870	336	882	502	954	533



VII. МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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:

- 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 г., Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года.

- 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.

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

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

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

- 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 целью и задачами плана работы Центра технического творчества 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.

В Центре функционируют 2 учебно – методических объединения: УМО «ЦТТ», УМО «ИТ –куба». В течение 2022 года прошли 6 учебно - методических советов, в 2 учебно – методических объединениях – 8 заседаний, а также проведены методические часы, индивидуальные консультации.

Отмечается положительная динамика обобщения и диссеминации инновационного педагогического опыта. 67% педагогических работников Центра комплексно или фрагментарно обобщили опыт через открытые занятия, мастер-классы, открытые демонстрационные площадки, презентацию проектов, программно-методических материалов, публикации: на муниципальном уровне – 30 % членов коллектива, на региональном – 30%, на всероссийском уровне – 21%.

Педагогами Центра технического творчества показаны 37 мастер –классов, открытых занятий из них на всероссийском уровне приняли участие Алексева Е.Е., Виокурова Е.И., Афанасьев С.И., Ильин В.Е., Попова Т.И., Дьячковский Н.М., Григорьев

А.В.

<i>Количество педагогов, показавших мастер-классы, открытые занятия</i>			
<i>Внутри учреждения</i>	<i>Муниципальный</i>	<i>Республиканский</i>	<i>Всероссийский</i>
13	10	7	7

Участие в конкурсах профессионального мастерства.

Результатами системного методического сопровождения являются достижения педагогов на конкурсах профессионального мастерства:

Матвеев М.В. (педагог дополнительного образования «Алгоритмика и логика» «Программирование на языке Python») – на муниципальном этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» занял *1 место* в номинации «Профессиональный дебют в дополнительном образовании»;

- на республиканском этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» занял *2 место* в номинации «Профессиональный дебют в дополнительном образовании»;

Слепцова Е.М. (педагог дополнительного образования «Космическая физика») – на муниципальном этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям» заняла *2 место* в номинации «Педагог дополнительного образования по естественно-научной направленности»;

Команда «ЗХС» ЦЦОД «IT-куб» (состав: Новгородов А.А., Прудецкий Р.К., Дьячковский Н.М., Иванов И.А., Спиридонов Н.Е.) – на Дальневосточном марафоне разработчиков hack-the-ice 4.0 заняли *2 место* в высшей лиге с 23-26 ноября, 2022 г. г.Якутск;

Степанова Н.Н. (педагог дополнительного образования «Игра Го») - на Всероссийском Кубке посла Китая по вэйци получила диплом за выдающийся результат в основном турнире с 29-30 октября 2022 года г. Москва.

<i>Количество педагогов, участвовавших в конкурсах</i>			
<i>Муниципальный</i>	<i>Региональный</i>	<i>Дальневосточный</i>	<i>Всероссийский</i>
2 (1 – победитель, 1-призер)	1 (призер)	5 (призеры)	1 (призер)

Курсы повышения квалификации.

Важным показателем результативности деятельности Центра является обеспечение качества образовательных услуг. В этом большое значение имеет повышение квалификации педагогов через курсовую переподготовку. В 2022 году прошли курсы повышения квалификации 16 педагогов.

Всего педагогов	Количество педагогов, прошедших курсы	АОУ ДПО РС(Я) «ИРОиПК»	РРЦ «Юные якутяне»	ФГБОУ ДО ФЦДО	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	«Нетологии» г.Москва
33	16 (48%)	7	2	4	4	2

Публикации, статьи педагогов за 2022 год

В 2022 году опубликованы 29 научных и методических публикаций, где педагоги представили практический опыт работы, методические разработки, конспекты уроков, анализ методов и приемов работы, применяемых на практике.

Кроме, этого в 2022 году была выпущена юбилейная книга «Техническое творчество - дорога в будущее. 50 лет», где вошли статьи работников Центра.

<i>Наименование журнала</i>	Количество статей
<i>Журнал «Столичное образование»</i>	12
<i>«Дополнительное образование Якутии»</i>	13
<i>AIP Conference Proceedings</i>	1
<i>Педагогический журнал Том 12 № 3А</i>	1
<i>Journal of Numerical, Industrial and Applied Mathematics</i>	1
<i>Mathematics</i>	1
ИТОГО	29

VIII. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Воспитательная работа в Центре технического творчества осуществляется в соответствии с разработанным планом воспитательной работы с учащимися. Наши педагоги уделяют большое внимание учебно-воспитательной работе, гражданско-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию, проводят воспитательные и разъяснительные беседы в групповой и в индивидуальных формах.

Основными задачами воспитательной работы являются развитие и сохранение лучших традиций Центра, направленных на воспитание нравственно здоровых личностей, готовых к дальнейшему развитию, самосовершенствованию и самореализации, формирование условий для гражданского становления и патриотического сознания учащихся, формирование культуры межличностных отношений, толерантности.

Организация воспитательных мероприятий Центра проходит согласно утвержденным месячникам:

№	Мероприятие	Сроки
1	Месячник безопасности детей	Сентябрь
2	Месячник семьи	Октябрь
3	Месячник активного гражданина	Ноябрь
4	Месячник духовно-нравственного воспитания	Декабрь
5	Месячник милосердия «Месяц милосердия, добрых дел и поступков»	Январь
6	Месячник гражданско-патриотического воспитания	Февраль
7	Месячник «Территория детства»	Март
8	Месячник ЗОЖ «Мы за здоровый город»	Апрель
9	Месячник «Победный май»	Май

В рамках **Месячника безопасности детей**, в Центре технического творчества проводятся следующие мероприятия: вводный инструктаж, общие правила проведения, включающие правила посещения Центра, правила поведения на занятиях Центра, поведение на перемене, правила пожарной безопасности в Центре, правила дорожного движения и правила личной безопасности на улице. На постоянной основе педагоги проводят инструктажи по технике безопасности, инструктаже при работе с различными материалами.

Месячник семьи в текущем учебном году включил следующие мероприятия: конкурс рисунков «Моя семья», а также Семейную олимпиаду по математике. Месячник активного гражданина включает в себя мероприятия, посвященные Дню народного единства, было проведено мероприятие совместно с библиотекой им А.П. Гайдара «Мы и наше право». Также, в этом году был проведен Месячник психологического здоровья учащихся, где педагоги провели «Урок добра» в целях профилактики буллинга, для создания благоприятной, доброжелательной среды в Центре. В рамках этого месячника,

педагоги посетили лекцию Центра психолого-медико-социального сопровождения по теме «Профилактика буллинга и кибербуллинга в образовательной среде».

Во время **месячника активного гражданина**, проводятся информационные уроки, посвященные Дню народного единства, а также мероприятия, нацеленные на формирование уважения и знаний о культуре России.

В рамках **месячника духовно-нравственного воспитания**, проводятся беседы с учащимися, различные викторины и конкурсы. Здесь мы затрагиваем тему экологического образования, таким образом, было проведено мероприятие «Экология в моей семье». Месячник милосердия, добрых дел и поступков включает информационный урок «27 января – День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады», а также мероприятия экологической направленности, в День заповедников и национальных парков России, Центр провел совместную лекцию с Усть-Ленским заповедником. Ребята узнали об обитателях заповедника, а также прошли увлекательную викторину.

В рамках **месячника милосердия** традиционно проводится Урок памяти «День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады», где участникам мероприятия рассказывают о том, как мужественно сражался осажденный город, о тяжелых испытаниях ленинградцев.

Месячник гражданско-патриотического воспитания включает в себя декаду «Современная военная техника России», Городской творческий конкурс «Подарок защитнику Отечества», посвященный Дню защитнику Отечества.

Во время **месячника «Территория творчества»** традиционно Центром проводится Городской конкурс научно-технического творчества учащихся и дается старт Открытым городским юношеским научным Чтениям им. Сергея Павловича Королева.

В течении **месячника ЗОЖ «Мы за здоровый город»** педагогами проводятся мастер-классы для всех категорий школьников города Якутска, а также традиционные субботники на территории нашего учреждения, конкурсы плакатов на тему ЗОЖ.

Месячник «Победный май» включает в себя множество мероприятий таких как: Информационные часы, посвященные военной технике Победы, Городской дистанционный творческий конкурс рисунков «Рисуем Победу», Исторический квест «Вперед к Победе», Городская выставка-конкурс «Я моделист» учащихся Центра технического творчества города Якутска, Городские соревнования по судомодельному спорту, Городские соревнования по комнатным авиамodelям.

IX. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Нравственно-патриотическое воспитание детей является одной из приоритетных задач Центра технического творчества. Будущее нашей страны зависит от духовного, нравственного потенциала подрастающего поколения. Патриотизм – любовь к Родине, преданность ей, ответственность и гордость за нее, желание трудиться на благо Родины, беречь и приумножать ее богатства – все эти чувства начинают формироваться в раннем возрасте.

Детский возраст является наиболее оптимальным для системы гражданско-патриотического воспитания, так как этот период самоутверждения, активного развития социальных интересов и жизненных идеалов. Для патриотического воспитания у учащихся правильных ценностных ориентиров значимы их участие в проектной деятельности, патриотические конкурсы, мероприятия. Также, не стоит забывать об экологическом направлении патриотического воспитания, которое воспитывает в детях аккуратное и уважительное отношение к природе Родины.

В целях воспитания патриотических ценностей, Центром технического творчества каждый учебный год проводятся мероприятия, в 2022 году проведены следующие мероприятия с охватом 4309 учащихся: День заповедников и национальных парков России, совместное мероприятие с Усть-Ленским заповедником, Декада «Современная военная техника России», Городской творческий дистанционный конкурс «Подарок

защитнику Отечества», посвященный Дню защитнику Отечества, «Международный день полярного медведя» совместно с заповедником «Усть-Ленский», Информационный час с викториной «Крым – жемчужина России», Викторина «Флора и Фауна» в рамках международной общественной акции «Марш парков – 2022», Информационные часы, посвященные военной технике Победы, III городской дистанционный творческий конкурс рисунков «Рисуем Победу», посвященный 77-летию Победы в Великой Отечественной войне, 100-летию Всесоюзной пионерской организации имени В.И. Ленина, II исторический квест «Вперед к Победе», Информационные часы, посвященные 100-летию Героя Советского Союза Николая Степанова, Городская выставка-конкурс «Я моделист» учащихся Центра технического творчества города Якутска, Городские соревнования по судомодельному спорту в классе прямоходы среди школьников, Выставка технического и цифрового творчества детей в Международный день защиты детей, Всемирная неделя космоса в городе Якутске, Участие в мероприятиях, посвященных 80-летию перегоночной трассы Аляска-Сибирь, Мероприятие, посвященное памяти Сталинградской битвы, Городская выставка-конкурс «Техник-инженер», посвященная 50-летию Центра технического творчества, Участие во Всероссийской акции «Культурный марафон», Открытый городской технический конкурс «Космос и мы», посвященный 50-летнему юбилею Центра технического творчества, День Конституции в Центре технического творчества.

Также, нашими дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами предусмотрено изучение советской и российской техники, в том числе военной. Ребята на занятиях занимаются моделированием российских самолетов, танков, кораблей и моделированием военной техники Великой Отечественной войны. Особый интерес у детей вызывает авиационная и ракетно-космическая техника России.

Одним из ожидаемых мероприятий детей является исторический квест «Вперед к Победе», который уже стал традиционным. Каждый год к нам поступает большое количество заявок от школьников и учителей разных общеобразовательных школ города. Квест представляет из себя интерактивную командную игру, где участники выполняют интересные задания в каждой станции. Квест содержит такие станции как: «Военная музыка и кино», «Угадай военную технику», «Якутяне – защитники Отечества», «Историческая». Мероприятие проходит с целью исторического просвещения через игровую технологию обучения, в доступной и увлекательной форме для ребят.

Таким образом, патриотические мероприятия проводятся регулярно и формирование патриотизма является приоритетной задачей Центра технического творчества. К мероприятиям патриотической направленности сохраняется высокий интерес у школьников, педагогов и родителей, о чем свидетельствуют высокие показатели участия в них.

Муниципальный проект «Муниципальный Класс МЧС города Якутска»

Профессия МЧС считается одной из самых ответственных и опасных профессий в мире, однако даже такое положение дел не снижает её привлекательность для миллионов выпускников школ.

5 марта 2020 в конференц-зале Главного управления МЧС России по РС(Я) состоялся круглый стол «Предпрофессиональное ориентирование и самоопределение учащихся городского округа «город Якутск» на профессии МЧС России», по итогам которого подписано Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между Главным управлением МЧС России по Республике Саха (Якутия) и Управлением образования Окружной администрации г. Якутска.

Предметом Соглашения является сотрудничество и взаимодействие Сторон, направленное на создание условий для воспитания патриотизма, формирования чувства сопереживания к судьбе Отечества, служения Родине, ее интересам; выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к направлениям деятельности МЧС России. Приоритетным направлением сотрудничества

Сторон стало предпрофессиональное ориентирование и создание условий для самоопределения учащихся на профессии Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям.

По итогам подписанного соглашения в 2020-2021 учебном году в МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой открылся городской профильный 10 класс - «Класс МЧС». Первыми участниками проекта «Муниципальный Класс МЧС города Якутска» ученики, поступившие в класс из школ: № 20, ЯГЛ, 33, г. Нерюнгри, г. Среднеколымска Республики Саха (Якутия).

Проект объединяет ресурсы учреждений: МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой, МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск», ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия), общественных объединений, учебных заведений.

Для координации действий всех участников проекта создан проектный офис, в состав которого входят: Управление образованием города Якутска, МОБУ СОШ №33 ГО «город Якутск», МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск», Главное управление МЧС России по Республике Саха (Якутия), в том числе:

- 5 Пожарно-спасательный отряд ФПС ГПС ГУ МЧС России по РС(Я);
- ФГБУ «СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория по РС(Я)»;
- ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по РС(Я)»;
- Якутское республиканское отделение ООО ВДПО;
- АНО ДПО Учебный центр «Спасатель».

Партнерами Муниципального проекта «Муниципальный Класс МЧС города Якутска» являются: Федерация альпинизма и скалолазания РС(Я), Общественная палата города Якутска, Федерация Авто и Мото спорта РС(Я), Федерация парашютного спорта РС(Я) Якутский авиационный спортивный клуб ДОСААФ

С этого момента школа начала подготовку по основным направлениям организации профильного направления класс «МЧС». Проведя ряд встреч, на которых не только определили потребности и требования к уровню компетенций сотрудника МЧС, но и составили совместную программу сотрудничества школы (обучающихся класса МЧС) с участием всех подразделений МЧС, мы определили модель выпускника класса МЧС, с ключевыми компетенциями, где основным является: развитие физической культуры у будущих сотрудников МЧС, как важной составной части здорового образа жизни – фактор профессионального и личностного развития, формирования профессионализма (поддержание оптимальной физической готовности).

Обучающие задачи:

- формирование у обучающихся знаний научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование у обучающихся физических качеств, практических умений и навыков, в соответствии с квалификационными требованиями будущих студентов ВУЗов МЧС.

Для будущей подготовки обучения в ВУЗе, предполагаем, что к окончанию 11 класса, обучающиеся класса МЧС должны сдать нормы ГТО, которые обеспечат физическую и в целом профессиональную подготовленность, сохранение и укрепление физического и психического здоровья.

Воспитательными задачами являются:

- осознание обучающимися роли физической культуры в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности сотрудника ГПС МЧС России;
- формирование мотивационно-ценностного отношения обучающихся к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

Развивающие задачи: развитие и совершенствование психофизических способностей и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

Образовательные задачи:

- достижение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющую психофизическую готовность к будущей профессии;
- приобретение обучающимися опыта использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения учебных, профессиональных и жизненных целей.

Одним из главных составляющих Муниципального проекта «Муниципальный Класс МЧС города Якутска» является реализация образовательной программы по гражданско-патриотическому воспитанию с углубленным изучением спасательного дела «Юный спасатель». Данная программа является совместной, согласованной и утвержденной между Средней общеобразовательной школой № 33 и Центром технического творчества города Якутска.

Основной целью образовательной программы является создание условий для получения обучающимися умений и навыков, необходимых для поступления в учебные заведения МЧС России и обеспечение осознанного выбора выпускниками профессии МЧС.

При реализации программы важными являются 3 основные задачи:

- Патриотическое воспитание учащихся класса МЧС.
- Формирование морально - психических и физических качеств учащихся, необходимых при выборе профессии МЧС.
- Предпрофессиональная подготовка школьников на профессии гражданской обороны и МЧС.

Программа рассчитана на 2 года, по 72 часа в год, всего 144 часа. Учебно-тематический план состоит из 5 основных модулей:

- Первый модуль «Организация деятельности МЧС». Учащиеся на занятиях по данному модулю изучают историю формирования, становления и развития МЧС, структуру подразделений и виды деятельности службы, знакомятся с техникой и техническим вооружением спасателей, получают первичные знания основ гражданской обороны и противопожарной подготовки.

- На занятиях по модулю «Строевая подготовка и начальная военная подготовка» учащиеся овладеют комплексом знаний и умений, которые призваны подготовить их к службе в рядах вооруженных сил РФ.

- По модулю «Основы медицинских знаний, медицина экстремальных ситуаций» учащиеся приобретают теоретические знания и практические навыки оказания доврачебной медицинской помощи.

- Немаловажный и необходимый модуль - это «Основы туризма» учащиеся ознакомятся с различными видами ориентирования, поисково-спасательными работами, альпинистским снаряжением, получат навыки скалолазания и выживания в экстремальных условиях.

- 5 модуль «Мероприятия, экскурсии, конкурсы, строевые смотры, походы», где входят такие мероприятия: экскурсии, лекции всех структурных подразделений МЧС: Якутского республиканского отделения Всероссийского добровольного пожарного общества, Учебного Центра «Спасатель», 5 Пожарно-спасательный отряд ФПС ГПС, «Судебно-экспертное учреждение ФПС «Испытательная пожарная лаборатория» по Республике Саха (Якутия)», задействованы отделы медико-психологического обеспечения МЧС, отделение по координации аварийно-спасательных формирований, Управление гражданской обороны и защиты населения, Управление кадровой, воспитательной работы и профессионального обучения МЧС; космический мониторинг ЧС с помощью спутниковых изображений, наставничество и работа по научно-исследовательским проектам учащихся с использованием Дистанционного зондирования земли. По данному направлению взаимодействие организуется с «Центром управления в кризисных ситуациях Главного управления».

В практической части реализации программы с МЧС это организация соревнований на базе учебно-тренировочного полигона МЧС г. Якутска, посещение пожарно-тактических учений, совместные мероприятия, посвященные 23 февраля, на Всемирный день гражданской обороны, на День пожарной охраны, организация выставки пожарной техники и оборудования.

Таким образом, в результате обучения, учащиеся будут знать:

- социальную и личностную значимость правильного профессионального самоопределения;
 - специальности МЧС, по которым ведется обучение на базе среднего (полного) образования;
 - специфику труда, условия работы в экстремальных профессиях и востребованность его на рынке труда;
 - психофизиологические, правовые, этические и нравственные нормы, предъявляемые к профессии;
 - возможности трудоустройства выпускника и продолжения обучения в ССУЗах, ВУЗах МЧС России;
- понимать:
- важность обоснованного выбора профессии с учетом своих наклонностей, способностей, состояния здоровья и потребностей рынка труда;
- уметь:
- выполнять начальные профессиональные умения, касающиеся практической деятельности профессий МЧС;
 - применять полученные умения при оказании помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

В итоге выстроена система в котором задействованы кадровые и материальные ресурсы не только образовательных учреждений города Якутска, но специализированных профильных организаций, ведомств, общественных организаций, что является важным для реализации сетевой образовательной программы.

Х. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРОДСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Объявленный Годом науки и технологий 2021 год стал началом Научного десятилетия, которое проходит в России в 2022-2031 гг.

Реализация государственной политики в области популяризации науки и технологий среди учащихся также активно осуществляется в учреждениях дополнительного образования детей.

Одним из эффективных приемов по повышению интереса учащихся к науке и технологиям является организация масштабных мероприятий, направленных на популяризацию научных знаний и достижений, повышения интереса учащихся к научно-исследовательской деятельности.

Центр технического творчества города Якутска активно ведет работу по данному направлению. В план работы включены организация и проведение ежегодных мероприятий технической направленности.

Открытый городской фестиваль технического творчества «Техносфера»

Мероприятие проводится с целью вовлечения детей и молодежи в мир технического творчества и современных информационных технологий посредством организации массовых научно-технических и творческих мероприятий.

Посещая данное мероприятие учащиеся школ города развивают интерес к научно-техническому творчеству, технике, высоким технологиям. Педагоги дополнительного образования проводят мастер-классы с целью привлечения учащихся в кружки технического творчества и информационных технологий.

Фестиваль проводится по направлениям: техническое моделирование (авиамоделирование, аэрокосмическое моделирование, автомоделирование, начальное

техническое моделирование, ракетомоделирование, судомоделирование, изобретательство и рационализаторство); IT-творчество (робототехника и интеллектуальные системы, компьютерная техника и программирование).

Мероприятия в рамках Всемирной недели космоса

Ежегодно во всем мире в период с 4 по 10 октября отмечается Всемирная неделя космоса.

Цель Всемирной недели космоса - отмечать вклад космической науки и техники в современное общество, в улучшение благосостояния человека. В этом году в Центре технического творчества и Центре цифрового образования «IT-куб» в рамках Всемирной недели космоса проведены различные мероприятия, такие как: викторины, квизы, информационные часы по темам: «Женщины в космосе», викторина «Космос», игра «Мир космоса», просмотр документальных фильмов «Союз-Аполлон», «Космический век», квиз по фильмам о космосе, по таким как «Интерстеллар», «Союз-7», «Марсианин» и другие. Кружковцы получили новые знания об изобретениях для космоса в повседневной жизни, ознакомились с работой Международной космической станции, расширяют свой кругозор и несомненно вдохновляются подвигами и открытиями наших Героев!

Открытый городской технический конкурс «Космос и мы»

«Космос и мы» является нашим традиционным конкурсом и проводится в целях организации научно-исследовательской деятельности педагогов и учащихся по созданию технических проектов на космическую тему. Это ожидаемое событие, здесь конкурсанты представляют те проекты, которые они разработали вместе со своими руководителями с начала нового учебного года. Так как конкурс является открытым, в нем принимают участие учащиеся не только школ города Якутска, но и с Республики Саха (Якутия) и других регионов России. Конкурс включает в себя 7 секций, где каждый может найти подходящую секцию по интересу и увлечению. Здесь и история, и дистанционное зондирование Земли, и традиционное научно-техническое творчество, и конечно же IT, а также другие секции.

Неделя техники и творчества «Я-моделист» для учащихся города Якутска

Неделя «Я-моделист» ставит перед собой цели и задачи развития технического творчества, практических навыков, вовлечения учащихся в мир науки и техники, а также раскрытия и поддержки талантливых детей. Неделя включает в себя следующие конкурсы-выставки: «Авиамастер», «Автолайф», «Судомоделирование» и «Стендовик». Ежегодно на выставках участвует большое количество конкурсантов из разных школ и учреждений дополнительного образования.

Городские соревнования по комнатным авиамodelям

Соревнования проводятся по комнатным авиамodelям: простым и схематичным планерам, изготовленным из пенопласта и бумаги по следующим видам: метательные модели планеров, резиномоторные модели самолетов, метательные модели самолетов. Целью соревнований является пропаганда авиамodelного спорта, развитие авиамodelного технического творчества. В соревнованиях участники соревнований и их родители испытывают настоящий спортивный азарт!

Городские соревнования по радиоуправляемым автотомodelям Багги и Трагги

Соревнования по радиоуправляемым автотомodelям класса Багги-Трагги в масштабе 1:10 с коллекторными двигателями традиционно вызывают большой интерес у школьников и их болельщиков. Заезды бывают очень захватывающими, интересными и непредсказуемыми. Соревнования вызывают у всех яркие эмоции и накал страстей, ведь бывают и аварии, и поломки!

Городская выставка научно-технического творчества учащихся (НТТУ)

Городской НТТУ – наш традиционный конкурс, в 2023 году он будет проводится в 50й раз. Проводится с целью популяризации и развития научно-технического творчества и цифрового образования учащихся, формирования навыков креативного творчества, развития инженерного и инновационного мышления учащихся. Учащиеся

образовательных школ и учреждений дополнительного образования представляют свои научные исследования, проекты, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения в сфере технического творчества, выполненные в виде моделей, макетов, робототехнических систем и экспонатов в следующих номинациях Конкурса: «Автомобиль и техносфера», «Судомоделирование», «Авиамоделирование», «RoboLife», «Космос и техника», «Начальное техническое моделирование», «Рационализаторские работы», «Инженерные проекты», «Космические технологии», «Арктические технологии», «3D-моделирование», «Графический и промышленный дизайн», «Future IT».

Открытые городские юношеские научные Чтения имени С.П. Королева

В 2022 году впервые в городе Якутске были организованы Чтения имени С.П. Королева, посвященные знаменательным датам: 165-летию со дня рождения основоположника теоретической космонавтики К.Э. Циолковского, 115-летию со дня рождения основоположника практической космонавтики С.П. Королева, 65-летию запуска Первого искусственного спутника Земли, 100-летию образования Якутской АССР.

Чтения проведены по следующим секциям:

- «КОСМОЮНИОРЫ», «История ракетно-космической техники». Организаторы МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой, ГМО учителей начальных классов, ГМО учителей истории),
- «Основы дистанционного зондирования земной поверхности. Результаты деятельности в образовании и культуре, повседневной жизни», «Космонавтика и культура». Организаторы МОБУ НГ «Айыы Кыһата», ГМО учителей технологии
- «Космический потенциал России. Научно-техническое творчество молодежи». Организаторы МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Детский технопарк «Кванториум», ГМО учителей технологии
- «Информационные и мультимедийные технологии «IT-Вселенная». Организаторы ЦЦОД IT-куб Якутска
- «Мы рисуем космос». Организаторы МАОУ НПСОШ № 2.

Приняло участие 450 проектных работ учащихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования городов Якутска, Вилюйска, Москвы и Московской области, Намского, Верхнеколымского Олекминского, Горного, Вилюйского, Усть-Алданского и Амгинского улусов Республики Саха (Якутия).

Городское соревнование по судомоделированию

Центр технического творчества сохранил традиционные кружки по техническому творчеству для детей и подростков, одним из которых является судомоделирование. В целях популяризации судомодельного кружка ежегодно проводятся различные виды соревнований. В кабинете судомоделирования имеется учебный бассейн. Традиционно в учебном бассейне проводятся городские соревнования по судомодельному спорту. Конкурсанты создают большое разнообразие моделей прямоходов, которые отличаются друг от друга по конструкции: аэролодки, скоростные катера, гидропланы и катамараны.

Открытый чемпионат по программированию для школьников

Совместно с ЦЦОД IT-куб г. Нюрба проводят Открытый чемпионат по программированию для школьников «Я-программист». Целью чемпионата является развитие навыков успешного владения актуальным языком программирования, популяризация общей цифровой грамотности и совершенствования навыков в области IT-технологий. В чемпионате в 2022 году приняли участие учащиеся города Якутска и города Нюрбы, а также Красноярска, Читы, Тульской области, Ханты-Мансийского Автономного округа, Кемеровской области, Челябинской области. Чемпионат проводится по направлениям: разработка интерактивного сайта, разработка мобильного приложения, разработка чат-бота, создание игры в среде программирования Scratch.

Городская олимпиада по робототехнике и конструированию

Робототехника – одно из самых популярных направлений обучения. В олимпиаде принимают участие учащиеся 1-5 классов. Робот может быть создан на любой платформе, например Lego, Arduino, Huna, Vex.

Республиканский конкурс по 3Д-моделированию «DesignIT»

Конкурс проводится с целью для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, а также повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию. Конкурсанты разрабатывают модели мусорных урн, скамеек, беседок. Все эти проекты могут быть реализованы для обустройства города.

XI. ПРОВЕДЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА 2022 ГОД

За 2022 год проведено **66 мероприятий**, всего мероприятиями охвачено **12440** участников.

Квартал	Количество участников	Количество мероприятий
1 квартал	1553	16
2 квартал	3456	14
3 квартал	3140	5
4 квартал	4291	31
ИТОГО	12440	66

1 квартал 2022			
№	Дата	Название мероприятия	Количество участников
1.	21.01-02.02.2022	Республиканский Онлайн-конкурс по 3Д моделированию "DesignIT"	20
2.	24-28.01.2022	Викторина quiz на тему «Дизайн в современной массовой культуре»	52
3.	28.01.2022	Мастер-классы педагогов Центра «IT-куб»	46
4.	29.01.2022	День заповедников и национальных парков России, совместное мероприятие с Усть-Ленским заповедником	276
5.	3-6.02.2022	Участие в XV Международных юношеских научных чтениях имени С.П. Королёва (Верхняя Пышма, Свердловская область)	11
6.	10.02.2022	Открытая городская дистанционная олимпиада по робототехнике	42
7.	14.02.2022	Викторина, посвященная Дню компьютерщика «IT-DAY»	150
8.	14-22.02.2022	Городской конкурс «Поздравление ко Дню защитника Отечества»	27
9.	15-19.02.2022	Декада «Современная военная техника России», посвященная Дню защитника Отечества	106
10.	18.02.2022	Городской онлайн конкурс по программированию "Территория scratch"	30
11.	07-22.02.2022	Городской творческий дистанционный конкурс «Подарок защитнику Отечества», посвященный Дню защитнику Отечества	162
12.	24.02.2022	Профориентационная встреча учащихся Центра технического творчества с представителями	14

		Морского государственного университета имени адмирала Г.И. Невельского	
13.	25.02-05.03.2022	Открытый творческий конкурс «HAPPY МАМА», посвященный Международному женскому дню - 8 марта!	104
14.	26.02.2022	«Международный день полярного медведя» совместно с заповедником «Усть-Ленский»	182
15.	01-19.03.2022	Городской дистанционный Конкурс научно-технического творчества учащихся, посвященный 100-летию образования ЯАСССР, 50-летию со дня основания Центра технического творчества города Якутска	130
16.	16-18.03.2022	Информационный час с викториной «Крым – жемчужина России»	201
2 квартал 2022			
17.	15.03-25.04.2022	I открытые городские юношеские научные Чтения им. Сергея Павловича Королёва	450
18.	06-08.04.2022	Муниципальный этап VII Республиканского конкурса «Моя профессия IT-2022»	174
19.	07-23.04.2022	Городской конкурс детских плакатов в честь дня космонавтики «Я и далекий космос»	68
20.	29.04.2022	Викторина «Флора и Фауна» в рамках международной общественной акции «Марш парков – 2022»	42
21.	04.05-20.05.2022	Информационные часы, посвященные военной технике Победы	1018
22.	04.05-19.05.2022	III городской дистанционный творческий конкурс рисунков «Рисуем Победу», посвященный 77-летию Победы в Великой Отечественной войне, 100-летию Всесоюзной пионерской организации имени В.И. Ленина	85
23.	06.05.2022	II исторический квест «Вперед к Победе»	20
24.	10.05 - 16.05.2022	Информационные часы, посвященные 100-летию Героя Советского Союза Николая Степанова	1117
25.	12-16.05.2022	Конкурс по системному администрированию «NSA»	11
26.	12.05.2022	Городская выставка-конкурс «Я моделист» учащихся Центра технического творчества города Якутска	40
27.	19.05.2022	Городские соревнования по судомодельному спорту в классе прямоходы среди школьников	10
28.	22.05.2022	Городские соревнования по комнатным авиамоделям	18
29.	01.06.2022	Выставка технического и цифрового творчества детей	300
30.	01.06.2022	Квест «Dungeons cube»	103
3 квартал 2022			
№	Дата	Название мероприятия	Количество участников

31.	26.08.2022	Выступление проектантов «Арктика и Космос» для посетителей Августовского совещания работников образования города Якутска	5
32.	27.08.2022	Участие в фестивале «Го Genius Extreme» с мастер-классами педагогов	150
33.	6.09.2022	Открытый городской фестиваль науки и технологий «Техносфера», посвященный 390-летию образования города Якутска	184
34.	15.09-30.09.2022	Месячник безопасности в Центре технического творчества: вводный инструктаж, пожарная безопасность, антитеррористическая безопасность, правила безопасности на дорогах	2793
35.	01.10.2022	Участие в республиканской презентационной площадке «Современные тенденции и практики в системе летнего отдыха»	8
4 квартал 2022			
№	Дата	Название мероприятия	Количество участников
36.	04-10.10.2022	Всемирная неделя космоса в городе Якутске	215
37.	06.10.2022	Экскурсия в рамках «образовательного автотура» XIV съезда учителей и педагогической общественности Республики Саха (Якутия) «Открытое образование – пространство возможностей»	15
38.	10-18.10.2022	Конкурс анимированных и художественных открыток «Любимой маме»	64
39.	11-15.10.2022	Выставка рисунков «Я и моя семья» в рамках месячника семьи	150
40.	13-31.10.2022	Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних	1615
41.	15.10.2022	Открытый мастер-класс по стратегической игре Го	69
42.	15.10.2022	I Семейная математическая олимпиада в рамках месячника семьи	18
43.	17.10.2022	Тренинг "Как и с чего начать свой проект". Встреча с «вдохновителем» Олегом Тарасовым	41
44.	22.10.2022	Встреча «Космонавтика и мечта» с Шаенко А.Ю.	16
45.	24-30.10.2022	Республиканский онлайн-конкурс по 3D-моделированию "DesignIT"	15
46.	3.11.2022	Участие в мероприятиях, посвященных 80-летию перегоночный трассы Аляска-Сибирь	2
47.	31.10-06.11.2022	Каникулярная аэрокосмическая школа «Персей»	40
48.	31.10-06.11.2022	Каникулярная осенняя школа «Я-инженер»	73
49.	31.10-04.11.2022	Каникулярные курсы Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ по информатике, математике	24
50.	07-20.11.2022	Месячник психологического здоровья учащихся. Урок добра	1178

51.	8-9.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Графический дизайн»	7
52.	14-15.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Основы алгоритмики и логики»	9
53.	14-28.11.2022	Региональный конкурс «Высший пилотаж – Якутск»	9
54.	19.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Ракетомоделирование»	11
55.	19.11.2022	Муниципальный этап чемпионата «Молодые профессионалы. Юниоры» компетенция «Ракетомоделирование»	12
56.	19-21.11.2022	Открытый чемпионат по программированию "Я-программист"	81
57.	21-22.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Сетевое и системное администрирование»	8
58.	24-26.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Архитектура»	10
59.	24.11.2022	Мероприятие, посвященное памяти Сталинградской битвы	50
60.	25.11.2022	Городская выставка-конкурс «Техник-инженер», посвященная 50-летию Центра технического творчества	87
61.	29-30.11.2022	Муниципальный этап научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы» по секции «Информатика и компьютерные науки»	23
62.	04.12.2022	Городская олимпиада по программированию «Creative Scratch»	51
63.	06-09.12.2022	Участие во Всероссийской акции «Культурный марафон»	152
64.	9-10.12.2022	Открытый городской технический конкурс «Космос и мы», посвященный 50-летию юбилею Центра технического творчества	113
65.	12-16.12.2022	День Конституции в Центре технического творчества	131
66.	26.12.2022	Участие воспитанников Центра технического творчества на Ёлке Главы городского округа «город Якутск»	2
Всего			12440

**ХП. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ЧЕМПИОНАТА
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» В КАТЕГОРИИ «ЮНИОРЫ»
В МБУ ДО «ЦТТ»**

С 24 октября по 30 ноября 2022 года прошел муниципальный чемпионат «Молодые профессионалы» в категории «Юниоры». Организатор чемпионата - Управление образования Окружной администрации города Якутска.

В течение месяца молодые профессионалы демонстрировали свое мастерство по 57 компетенциям на 19 соревновательных площадках. Каждый участник чемпионата проявил свой ум, опыт, творчество, силу и находчивость.

В 2022 году Центр технического творчества стал площадкой по 5 компетенциям муниципального чемпионата «Молодые профессионалы» в категории «Юниоры»: «Графический дизайн», «Основы алгоритмики и логики», «Ракетомоделирование», «Сетевое и системное администрирование», «Архитектура».

По итогам муниципального чемпионата в компетенциях, проводимых Центром, всего приняло участие 49 школьников образовательных учреждений города Якутска:

- В компетенции «Графический дизайн» всего приняло участие 8 школьников из 8 образовательных учреждений города Якутска. (СОШ № 18, СОШ № 1, СОШ № 12, СОШ № 3, ГКГ, СОШ № 31, Айыы Кыьата, ЦЦОД «IT-Куб»).

- В компетенции «Основы алгоритмики и логики» всего приняли участие 11 школьников из 3 образовательных учреждений города Якутска (ЦЦОД IT-Куб – 8, СОШ № 17 – 2, МОБУ ГКГ – 1).

- В компетенции «Ракетомоделирование» всего приняло участие 12 школьников (Маганская СОШ – 2, ДПЦ – 4, ЦТТ -6).

- В компетенции «Сетевое и системное администрирование» всего приняло участие 8 участников (IT-Куб – 6, ГКГ -2).

- В компетенции «Архитектура» всего приняло участие 10 школьников (IT-Куб - 3, СОШ № 17 – 2, СОШ № 18 – 1, ЦГО – 1, СОШ № 18 -1 СОШ № 20 -1, СПЛ -1).

29 ноября состоялась торжественная церемония награждения победителей и призёров муниципального чемпионата «Молодые профессионалы» в категории юниоры во Дворце детского творчества имени Ф.И. Авдеевой. Среди награжденных были обучающиеся Центра технического творчества и Центра цифрового образования детей «IT-Куб»:

- Кудяков Айсен Егорсанович, воспитанник ЦЦОД «IT-куб», 3 место по компетенции «Основы алгоритмики и логики» (руководитель: Новгородов А.А.).

- Андреева Людмила Баировна, Дмитриева Мария Германовна, воспитанники МБУ ДО ЦТТ, 1 место по компетенции «Ракетомоделирование» (руководитель: Дьяконов Л.М.).

- Захаров Павел Андреевич, Жирков Максим Андреевич, воспитанники ЦЦОД «IT-куб», 1 место по компетенции «Сетевое и системное администрирование» (руководитель: Дьячковский Н.М.).

- Бугаев Олег Семенович, Баишев Эрчим Айалович, воспитанники ЦЦОД «IT-куб», 3 место по компетенции «Сетевое и системное администрирование» (руководитель: Дьячковский Н.М.).

- Соловьев Леонид Егорович, воспитанник ЦЦОД «IT-куб», 1 место по компетенции «Архитектура» (руководитель: Баишева А.Д.).

- Коркин Иннокентий Иосафович, воспитанник МБУ ДО ЦТТ, 1 место по компетенции «Промышленный дизайн» (руководитель: Винокурова Е.И.).

- Антонов Тимур Николаевич, воспитанник МБУ ДО ЦТТ, 1 место по компетенции «Инженерный дизайн САД» (руководитель: Винокурова Е.И.).

Победители и призёры муниципального отборочного этапа соревнований по профессиональному мастерству представят город Якутск на Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» Республики Саха (Якутия), который пройдет в I квартале 2023 года в городе Якутске.

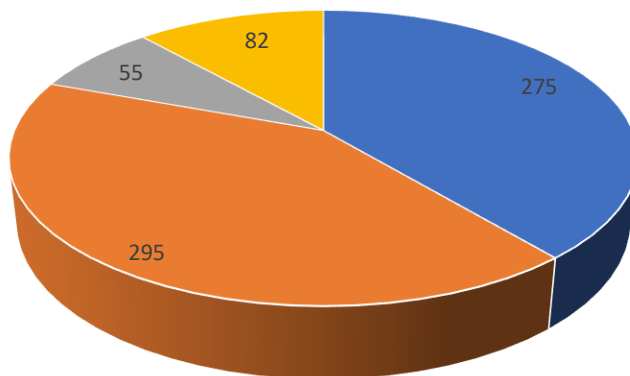
ХIII. ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕГО ОТДЫХА ДЕТЕЙ

Одним из важных направлений деятельности Центра является организация летней занятости детей и подростков в городе Якутске. Так, летом 2022 года дети и подростки образовательных организаций ГО «город Якутск» стали участниками:

- Летних кружковых занятий;
- Летних краткосрочных IT - курсов;
- Летнего оздоровительного лагеря дневного пребывания;
- Летней аэрокосмической Школы «Арктика и Космос».

№	Наименование ДООП	ФИО ПДО	Охват учащихся
Кружковые занятия			
1	«Удивительный квадрат»	Бочкарева Н.А.	75
2	«ТехноKids»	Николаева С.В.	75
3	«Экспериментариум»	Слепцова Е.М.	73
4	«Решение нестандартных задач по математике», «Математика для жизни»	Михайлова Ю.Н.	52
Летние краткосрочные IT-курсы			
5	«Основы языка программирования Python»	Матвеев М.В.	45
	«Возможности Scratch»	Новгородов А.А.	45
6	«Программирование на Python» (11-16 лет)	Белолобский М.М.	39
7	«Robo World » (7-11 л	Попова Т.И.	48
8	«Основы программирования мобильного робота на базе микроконтроллера Arduino»	Петров Д.Д.	4
9	«Разработка VR/AR приложений» (11-17 лет)	Прудецкий Р.К.	36
10	«WEB-разработка» (12-17 лет)	Дьячковский Н.М.	20
11	«Motion design» (11-17 лет)	Дабдасов А.А.	47
12	«MEDIAWEEK» (11-17 лет)	Попков А.Н.	11
Летние оздоровительные лагеря			
13	Летний оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда»	Начальник Ильин В.Е.	55
14	Летняя аэрокосмическая Школа «Арктика и Космос»	Начальник Попков А.Н.	82
ИТОГО			707

Летний отдых учащихся



- Летние кружковые занятия
- Краткосрочные IT-курсы
- ОЛДП "Андромеда"
- Аэрокосмическая школа "Арктика и Космос"

Педагоги Центра технического творчества с 1 по 24 июня 2022 года провели кружковые занятия школьникам города Якутска

Педагоги Центра вели занятия по таким программам как: «Удивительный квадрат», «ТехноKids», «Экспериментариум». «Математика для жизни», «Решение нестандартных задач по математике».

Всего летние кружковые занятия посетили более 275 школьников из города Якутска.

На кружке «Удивительный квадрат» ребята познакомились с оригинальной японской техникой складывания бумаги –оригами. Известно, что работа с бумагой развивает мелкую моторику рук, точные движения пальцев под контролем сознания, а вместе с этим и мышление юного «созидателя». На занятиях ребята занимались с удовольствием, ведь выполненные своими руками поделки очень ценны, индивидуальны и неповторимы.

На занятиях по программам «Математика для жизни», «Решение нестандартных задач по математике» занимались учащиеся из МОБУ «СОШ №7», МОБУ «ЯГЛ», СУНЦ СВФУ. С целью поддержания познавательной активности учащихся на занятиях педагог подбирала интересные задания, игры. Например, интеллектуальные игры «Своя игра», «Турнир смекалистых», «Математическое лото», «Счастливый случай». На занятиях ребята научились решать различным методом тригонометрические уравнения и неравенства, рассмотрели практико-ориентированные задачи, финансовые и геометрические задачи. Все новые темы и задания разбирались очень подробно, доступно для восприятия, с акцентом на развитие практических навыков решения задач. Ведь при решении нестандартных задач у детей развивается логика, сообразительность, память и скорость решения».

В кружке «ТехноKids» ребята познакомились с видами бумаги и картона, их свойствами, узнали правила складывания и сгибания бумаги, узнали, как можно использовать бумагу в своём творчестве. За время занятий дети делали разные поделки своими руками, такие как подарочная коробочка, игрушка «Антистресс», научились самостоятельно работать с шаблонами, каждые выходные проводились познавательные викторины, и веселые игры. За эти 3 недели ребята познакомились друг с другом, подружились. Дети и родители остались довольны от занятий и полученных новых умений, положительных эмоций».

«Экспериментариум – это мир увлекательных научных экспериментов. День за днем дети исследовали, экспериментировали и узнали для себя новое и интересное. Во время занятий дети провели опыты и эксперименты, исследовали неньютоновскую жидкость, которая может быть, как в твердом состоянии, так и в жидком. Делали забавную игрушку Лизуна, слайма, пластилина, а также игрушку «Капитошку» и вырастили Кристаллы. Также детям понравилось самим делать сувенир «Шар со снегом».

Педагоги Центра цифрового образования детей «IT-куб» города Якутска провели летние краткосрочные IT-курсы для детей

В целях ускоренного освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий в Центре цифрового образования детей «IT-куб» города Якутска с 6 июня по 17 июня 2022 года прошли 10-дневные краткосрочные ознакомительные занятия по направлениям (кубам):

- «Основы алгоритмики и логики» (7-11 лет)
- «Программирование на Python» (11-16 лет)
- «Программирование роботов» (7-11 лет)
- «Программирование роботов» (12-17 лет)
- «Разработка VR/AR приложений» (11-17 лет)

- «WEB-разработка» (12-17 лет)
- «3D-моделирование» (11-17 лет)
- «MEDIAWEEK» (11-17 лет)

Всего летние ознакомительные краткосрочные курсы прошли 295 детей и получили сертификаты об окончании обучения. Под руководством педагогов дети ознакомились с начальными навыками информационно-коммуникационных и цифровых технологий, развили свои информационные компетенции, технологическую, информационную и математическую грамотность, критическое креативное мышление. Оборудование, которым оснащен Центр «IT-Куб», ориентировано на формирование и развитие подобных компетенций. Отрадно отметить, что после прохождения курсов появились дети, которые заинтересованы в продолжении обучения по направлениям (кубам).

Летом 2022 года Центром технического творчества было организовано два оздоровительных лагеря дневного пребывания: «Андромеда» и «Арктика и Космос». Общий охват по двум лагерям составил 113 учащихся.

ОЛДП «Андромеда»

Оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда» был открыт 1 июня 2022 года. В этом году в лагерной смене отдохнули 55 учащихся из разных школ города Якутска в возрасте от 8 до 17 лет. Насыщенная программа отрядных мероприятий, ежедневная работа кружков по дополнительным общеобразовательным программам «Авиамоделирование», «Судомоделирование», «Робототехника», «Астрономия», «2D-дизайн» дали возможность каждому ребенку найти занятие по душе.

Во время работы лагеря было проведено множество познавательных и развлекательных мероприятий, такие как спортивная эстафета, астрономический турнир, стрельба из пневматической винтовки, соревнования по метательным моделям самолетов и по судомодельному спорту в классе «Прямоходы». Были выезды и экскурсии с посещением туристического комплекса «Чочур Муран» в «Царство вечной мерзлоты», в ботанический сад при СВФУ, а также в кинотеатр на просмотр мультипликационного фильма. Во время работы лагеря дети укрепили свое здоровье, столовая МОБУ СОШ №5 им Н.О.Кривошапкина обеспечила трехразовое, вкусное и полезное питание. Кроме этого, часто организовывали прогулки, игры на детских, спортивных площадках. Были проведены квест-игры, конкурсы, встреча и беседа с работником Хабаровского военного комиссариата Алексеем Михайловичем Колесовым, который рассказал детям что такое патриотизм и любовь к Родине.

Летняя профориентационная аэрокосмическая школа «Арктика и Космос»

11 июня 2022 года при Центре цифрового образования детей «IT-Куб» города Якутска начала свою работу летняя профориентационная аэрокосмическая школа «Арктика и Космос». В этом году посетили лагерную смену 82 учащихся из разных школ города Якутска в возрасте от 8 до 17 лет.

Школа «Арктика и Космос» в 2022 году проводилась в новом формате, в работе школы активно использовались артековские и орлятские методики организации и проведения каникулярных общешкольных мероприятий.

В летней школе появились новые направления обучения: ежедневная «Космическая зарядка» от вожатых школы, ораторское искусство, психологические тренинги, курсы по оказанию первой помощи.

Ежедневно проводились занятия в восьми научно – образовательных лабораториях. В рамках специально разработанной образовательной программы, состоялись лекции ведущих российских ученых: «Лекция о животном мире и пингвинах Антарктиды» от лектора Юрия Андреевича Мизина - ученого, эколога, полярника, участника Антарктических экспедиций, Лекция по образовательным кубсатам от Фирсюка Сергея Олеговича - начальника студенческого конструкторского бюро «Искра», заместитель декана Аэрокосмического факультета Московского авиационного института (МАИ),

Лекция по изучению вечномёрзлых грунтов на севере Якутии и в Арктике спутниковыми методами от лектора Пижанковой Елены Ивановны - старшего научного сотрудника геологического факультета МГУ, Лекция «Космические рекорды - интересные факты из истории космонавтики» от Гончарова Анатолия Моисеевича – заслуженного учителя РФ, преподавателя РИКСАТ, лекция «Космос вокруг нас» от Корсакова Алексея Анатольевича – младшего научного сотрудника Института космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г.Шафера СО РАН;

Методическая тема школы была: «Космические образовательные технологии для улучшения качества жизни города Якутска». В рамках летней профориентационной школы, учащиеся освоили навыки проектной деятельности, умение решать изобретательские задачи, освоили навыки будущего: креативное мышление, цифровая грамотность, умение работать в команде, а также для детей были проведены научно-практические экскурсии, научные лектории, образовательные игры и фильмы, дети познакомились с интересными людьми и многое другое. Обучение проводилось в научно – образовательных лабораториях и творческих мастерских по следующим образовательным направлениям:

1. Лаборатория «Основы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)». Руководитель Кучейко А.А.: на основе космоснимков и данных спутникового мониторинга учащиеся проведут комплексные работы по предупреждению и профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций по направлениям: экология, география, исследование Арктики, ЧС из космоса и другие. Учащиеся будут выполнять практические проектные работы необходимые для улучшения качества жизни в г. Якутске и республике с участием специалистов ГУ МЧС России по РС(Я), Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я); Министерства промышленности и геологии РС(Я) Отделения Русского географического общества в РС(Я), Следственного комитета по РС(Я), Окружной администрации города Якутска и других ведомств.

2. Лаборатория «Молодежное дизайн-бюро». Руководитель Мороз О.Ю.: выполнение проектных работ с использованием космических образовательных технологий, продуктов спутниковой съемки и интерпретированных астрофото в подсекциях:

- #КОСМОМУЛЬТ - образовательная анимация и мультипликация;
- #КОСМОКОНСТРУКТОРОДЕЖДЫ - космос и космонавтика в молодежной линии одежды;
- пиар – рекламное направление Дизайн – бюро – разработка и создание первого в истории школы «Арктика и Космос» - каталога Дизайн –бюро «Якутия в объятиях Вселенной» - РИКСАТ САХА с дополненной реальностью.
- #КОСМОДИЗАЙН - космические аксессуары;
- #КОСМОКЕРАМИКА - космическая посуда, оригинальные силиконовые космические формы для выпечки и готовки космической тематики и изделия интерьера;
- #КОСМОТЕХНОЛОГИИ в дополнительном образовании - космические оригинальные сувениры, обучающие игрушки и конструкторы к 65 –летию запуска первого искусственного спутника Земли, 165 – летию со дня рождения К.Э. Циолковского и 115 –летию со дня рождения С.П. Королева;
- #КОСМОИСКУССТВО – создание живописных работ космической тематики, подготовка авторских тематических программ детскими творческими коллективами г. Якутска;
- #КОСМОЭТНИКА – национальное художественно-прикладное творчество народов Севера и других народов, выполненное в космической тематике.

3. Лаборатория «Клуб юных дипломатов, владеющих космической тематикой». Руководитель Мороз О.Ю.: целью лаборатории является формирование у школьников гибких навыков через развитие знаний в области дипломатии и способности к межкультурной коммуникации, в плане организация круглых столов, дебатов,

журналистская деятельность, встреча с дипломатами и представителями МИД в формате онлайн.

4. Лаборатория «Робототехника и цифровые технологии».

Исследовательские, творческие, познавательные, практические, образовательные проекты тематика которых относится к IT сфере, такие как программы и игры написанные на языках программирования; мобильные приложения. Роботы в космическом пространстве, на космических станциях, на поверхности и в недрах планет, а также роботы-телескопы или сборщики ракет, умные устройства и т.д.

5. Лаборатория «Первый якутский спутник «Арктика и Космос».

Руководитель Кучейко А.А. Разработка оригинального проекта – специальный демонстрационный микроспутник стандарта кубсат как часть образовательного проекта, имеющего несколько приложений на протяжении всего жизненного цикла: -управление бортовыми системами спутника как пример программирования ИТ; наблюдение за полетом спутника и обработка космических данных как пример геоинформатики.

6. Лаборатория «Научно-техническое творчество молодежи (НТТМ)».

Выполнение проектов по направлениям: моделирование действующих моделей ракетно-космических комплексов, ракета-носителей, космических кораблей, станций; научно-исследовательские проекты по областям: астрофизика, астероидная опасность, геоинформационные, медико-биологические, нейротехнологии и другие.

7. Лаборатория «Историческая». Разработка гражданско (военно) – патриотических, социально – значимых проектов, посвященных истории Республики Саха (Якутия), истории Великой Отечественной Войны с использованием данных спутникового мониторинга.

8. Лаборатория «Фильммейкинг»: базовый курс занятий для тех, кто хочет научиться снимать и монтировать видео собственными руками. В программе курса: правильный подбор и настройка оборудования, съемки (управление светом, цветом и композицией), монтаж (обработка видео, работа с ПО). В результате курса будет готов MVP (видеоклип, готовый к показам).

По итогам летней профориентационной школы состоялась итоговая защита образовательных проектов по направлениям, на которой компетентные эксперты оценивали каждую работу и представляли рекомендации по улучшению проектных работ.

В дальнейшем проектные работы, выполненные учащимися в летней профориентационной школе «АРКТИКА и КОСМОС», дорабатываются с руководителями лабораторий и творческих мастерских для участия на Всероссийских/международных юношеских научных чтений им. С.П. Королева, на выставках, мероприятиях различного статуса.

№	Наименование лаборатории	Количество проектов, научно-исследовательских работ	Руководители
1	Лаборатория «Основы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)»	10 работ	Научный руководитель: Кучейко А.А. Руководители: Мачахова Г.И., Дегтярева В.И., Попков А.Н., Ачикасов Ю.Ю.
2	Лаборатория «Молодежное дизайн-бюро».	7 проектов	Научный руководитель: Мороз О.Ю. Руководители: Емельянова Н.Н., Монастырева И.Э., Ильина А. А., Трофимова М. А., Дабдасов А.А.

3	Лаборатория «Клуб юных дипломатов, владеющих космической тематикой».	2 проекта	Научный руководитель: Мороз О.Ю Руководители: Николаев В.В., Николаева М.В.
4	Лаборатория «Робототехника и цифровые технологии».	8 проектов	Руководители: Попова Т.И., Новгородов А.А., Матвеев М.М.
5	Лаборатория «Первый якутский спутник «Арктика и Космос».	3 проекта	Научный руководитель: Кучейко А.А. Руководители: Пахомов К.С., Белолобский М.М., Петров Д.Д.
6	Лаборатория «Научно-техническое творчество молодежи (НТТМ)».	5 проектов	Руководители: Дьяконов Л.М., Дьячковский Н.М.
7	Лаборатория «Историческая»	3 проекта	Научный руководитель: Кучейко А.А. Руководители: Баянаев Б.И., Данилова С.С., Седалищева А.В.
8	Лаборатория «Фильммейкинг»	2 проекта	Руководители: Прудецкий Р.К. Алексей Павлов – основатель студии «Пространство» Алина Алексеева – коуч, ораторское искусство

Во время лагеря проходили профориентационные экскурсии в представительстве Министерства иностранных дел по РС(Я), в АО «Арктик Телеком», в музее боевой славы «ДОСААФ», в музее спасательной службы, в Арктическом государственном институте культуры и искусств, в Русском театра имени А.С. Пушкина. Также впервые в «Арктика и Космос» дети посещали занятия в плавательном бассейне «Чолбон».

Во время лагеря прошли досуговые вечерние мероприятия по командообразованию (teambuilding), мастер-классы, квест – игры, показ фильмов/видео по всем направлениям лабораторий. 25 июня 2022 года состоялась «Большая космическая квест-игра» по станциям. Всего было 8 станций по различным темам от каждого отряда, такие как «Етојі quiz», «От Древнего Китая до свершения Королева С.П.», «Музыка и кино», «Космическая станция», «Викторина «Хронокосмос»», «Где логика?», «Историческая», «Чёрная дыра». Для выполнения заданий ребятам пришлось применить всю свою фантазию, эрудицию, скорость мышления, а также они проявляли смекалку, наблюдательность, находчивость и сообразительность, а это тренировка памяти и внимания, развитие аналитических способностей.

Заключением школы «Арктика и Космос» мероприятие «Коммунарские сборы», в программе которого включены: Игра «Лесенка в космос», просмотр видеофильмов, настольные игры, работа музыкального и игрового кабинетов, комнаты страшилок, дискотека.

XIV. СОЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И ВНЕШНИЕ СВЯЗИ УЧРЕЖДЕНИЯ

Центр технического творчества и Центр цифрового образования детей «IT-куб» города Якутска ведет активную деятельность по взаимодействию и выстраиванию партнерских отношений с организациями, институтами и предприятиями Республики Саха «Якутия».

Заключены договоры о сотрудничестве:

- В сфере профориентационной подготовки с Институтом математики и информатики ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» по реализации дополнительных программ таких как: «Введение в искусственный интеллект на языке Python», «Юный вычислитель. Компьютерное моделирование», «Юный игродел. Разработка игр на Unity» с привлечением преподавателей Института;

- В целях массового распространения и увеличения охвата детей настольными спортивными играми ведется работа по реализации образовательной программы «Шахматы» с региональной общественной организацией «Федерация шахмат Республики Саха (Якутия)», по реализации образовательной программы «Игра Го» и проведения мероприятий с региональной общественной организацией «Федерация Го Республики Саха (Якутия)»;

- В целях профориентационной работы продолжается совместная деятельность с Институтом космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г.Шафера СО РАН, Якутским Институтом водного транспорта ФГБОУ ВО «СГУВТ», ФГБОУ «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Научно-исследовательской компанией «РИСКСАТ».

Совместно с партнером АНО ДПО «Парк будущих поколений» реализуется общеразвивающее направление «Архитектура». С ГУ МЧС России РС(Я) и МОБУ СОШ № 33 реализуется проект «Муниципальный класс МЧС города Якутска» и ведется обучение педагогами Центра технического творчества по образовательной программе «Юный спасатель».

В целях реализации Федерального проекта "Цифровая образовательная среда" Национального проекта «Образование» совместно с Центрами цифрового образования г. Нюрба и г. Мирный организуются совместные мероприятия по IT направлениям под кураторством Института новых технологий РС(Я).

Совместно с отделом информатизации образования и технического сопровождения муниципальных услуг МКУ «Управление образования» ГО «город Якутск» составлен и реализуется план работы по реализации Федерального проекта "Цифровая образовательная среда" Национального проекта «Образование» и муниципального проекта «Якутск-IT столица» в образовательных учреждениях городского округа «город Якутск» на 2023 год.

В части реализации сетевых образовательных программ заключены договора о сетевой форме реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Программирование на языке Python», «3D моделирование и прототипирование», «Web-разработка», «Разработка VR/AR приложений», «Разработка сайтов Python», «Занимательная математика», «Игра ГО» «Программирование роботов» с общеобразовательными учреждениями: Якутская городская национальная гимназия, Саха-политехнический лицей, Мархинская средняя общеобразовательная школа № 1, средняя общеобразовательная школа № 10, средняя общеобразовательная школа № 29 города Якутска.

На основании заключенных договоров педагоги дополнительного образования Центра технического творчества ведут кружковые занятия на базе школ: СОШ № 6, СОШ № 7, СОШ № 17, СОШ № 19, СОШ № 20, ЯГНГ, СКОШИ № 4, СПЛ.

По работе с облагораживанием территории Центра ведется работа с МКУ «Управа Октябрьского округа» ГО «город Якутск». Таким образом, составлен проект "Строительство детского "IT-корта на территории Центра цифрового образования детей "IT-куб" для участия в конкурсе проектов поддержки местных инициатив 2022 г.

Ведется активная работа администрации Центра с родителями обучающихся, выбран и назначен родительский комитет. Для совершенствования условий обучения,

удовлетворения предложений родителей и обучающихся в Центре начнет функционировать буфет ООО «Комбинат питания «Сэргэлээх».

XV. УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ КАЧЕСТВОМ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ

По плану внутришкольного контроля с 21.12.2022 по 31.12.2022 было проведено анонимное анкетирование, в состав которого вошли родители (законные представители) учащихся МБУ ДО ЦТТ, для получения более полного анализа степени удовлетворенности родителями качеством предоставляемой муниципальной услуги за первое полугодие 2022-2023 учебного года.

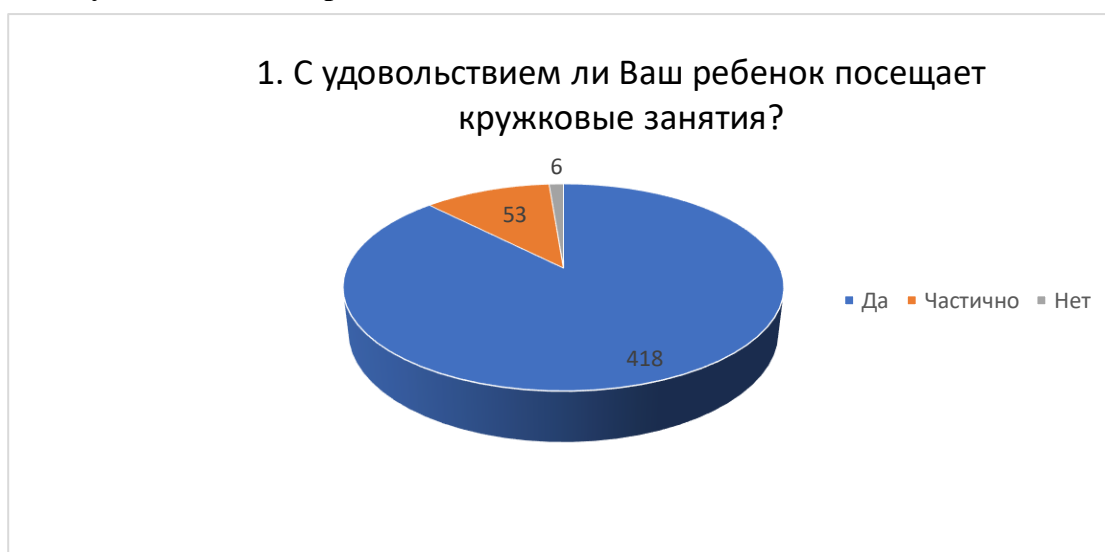
Цель: мониторинг удовлетворённости родителей и учащихся качеством предоставляемой муниципальной услуги

В анкете было представлено 4 вопроса:

1. С удовольствием ли Ваш ребенок посещает кружковые занятия?
2. Удовлетворен ли Ваш ребенок качеством преподавания образовательной программы?
3. Применяет ли Ваш ребенок полученные в процессе обучения знания в повседневной жизни (в семье, в школе, для своего развития в целом)?
4. Комментарии, предложения и пожелания.

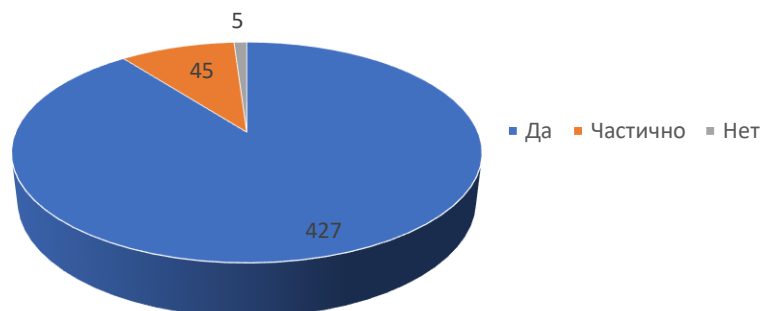
Всего в анкетировании приняло участие 477 родителей/законных представителей МБУ ДО ЦТТ.

Результаты анкетирования:



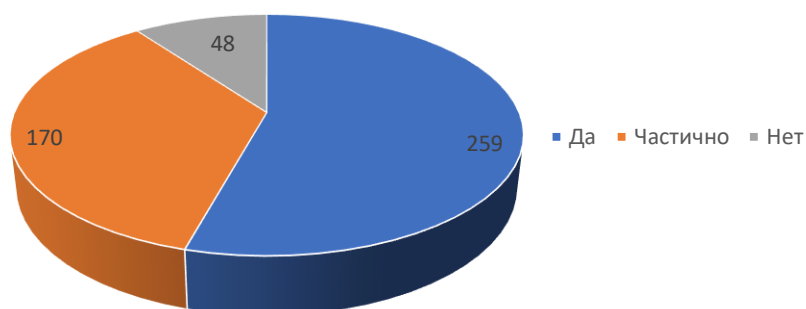
На первый вопрос «С удовольствием ли Ваш ребенок посещает кружковые занятия?» 418 (87,7%) родителей ответили «Да», 53 (11,1%) ответили «Частично», 6 (1,2%) ответов «Нет».

2. Удовлетворен ли Ваш ребенок качеством преподавания образовательной программы?



На второй вопрос «Удовлетворен ли Ваш ребенок качеством преподавания образовательной программы?» 427 (89,5%) родителей ответили, что «Да», 20(9,4%) родителей выбрали «Частично», 5 (1,1%) ответов на «Нет».

3. Применяет ли Ваш ребенок полученные в процессе обучения знания в повседневной жизни?



На третий вопрос «Применяет ли Ваш ребенок полученные в процессе обучения знания в повседневной жизни (в семье, в школе, для своего развития в целом)?» 259 (54,3%) большинство родителей ответили, что «Да», 170 (35,6%) родителей ответили «Частично», 48 (10,1%) родителей ответили «Нет».

Из полученных результатов опроса можно сделать выводы:

1. Большинство родителей на первый вопрос «С удовольствием ли Ваш ребенок посещает кружковые занятия?» 418 (87,7%) родителей ответили «Да».
2. На второй вопрос «Удовлетворен ли Ваш ребенок качеством преподавания образовательной программы?» 427 (89,5%) большинство родителей ответили, что «Да».
3. «Применяет ли Ваш ребенок полученные в процессе обучения знания в повседневной жизни (в семье, в школе, для своего развития в целом)?» 259 (54,3%) большинство родителей ответили, что «Да»
4. На вопрос по пожеланиям и предложениям больше всего было запросов от родителей:
 - Побольше кружков для начальных классов

- Буфет
- Долгосрочные программы или ступенчатость обучения
- Наглядный результат, продукт: приложение, игры и т.д.
- Больше мест, групп по языкам программирования, английскому языку и по другим отдельным кружкам.

Результаты анкетирования родителей учащихся имеют положительную тенденцию и позволяют констатировать довольно **высокую степень удовлетворенности качеством предоставляемой муниципальной услуги.**

XVI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Центр технического творчества города Якутска располагается по 2-м юридическим адресам: г. Якутск, ул. Ломоносова 37/1 и ул. Горького 98/1.

1. По адресу г. Якутск, ул. Ломоносова 37/1 - арендованное здание площадью 380 кв.м. В 6-ти учебных кабинетах ведутся традиционные кружковые занятия по авиа, авто, ракето, авто и судомоделированию. По направлению судомоделирование имеется учебный бассейн для практических занятий по запуску моделей судов.

2. По адресу г. Якутск, ул. Горького 98/1 - 4-х этажное здание общей площадью 1578 кв.м. Центр цифрового образования детей «IT-куб» открыт 22 апреля 2022 года как структурное подразделение МБУ ДО ЦТТ. В здании 13 образовательных пространств:

- 6-ть полноценных образовательных кабинетов для направлений-кубов;
- предусмотрены образовательные, научно-познавательные зоны: коворкинг-центр, лекториум, медиатека, интерактивный зал, шахматная комната и другие.

В рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» Центр цифрового образования детей "IT-куб" оснащен оборудованием на общую сумму 11 698 686,87 руб.

По 6-ти образовательным направлениям (кубам) поставлены: образовательные наборы, конструкторы, ноутбуки компьютерного и периферийного оборудования, учебные оборудования, ручные инструменты и расходные материалы, напольные мобильные стойки для интерактивных досок.

На сумму 10 000 000 руб. из субсидии местного бюджета здание Центр «IT-куб» 100% оснащен необходимой мебелью.

Грантовая поддержка

В 2021 году по проекту «Интерактивная цифровая лаборатория «Космические профессии»» Центр технического творчества города Якутска выиграл грант на сумму 900 000 руб. На данную сумму приобретено: 2 сенсорных (мультикас) стола для интерактивного зала, 1 лазерный проектор Optoma для актового зала.

В 2022 году проект «Коворкинг-центр «Куб-класс» Центра цифрового образования детей «IT-куб» стал победителем конкурса по поддержке детских инновационных центров «Инносфера» и выиграл грант на сумму 1000000 руб. На выигранный грант оснащен 1 кабинет Центра «IT-куб»: 12 ноутбуков и интерактивная доска.

XVII. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2022 году бюджет Центра технического творчества города составил 6 2492 000,2 руб., в том числе на оплату труда составило 5 315 000,3 руб.

Наименование показателей	Всего (тыс.)
Расходы	62492,2
в том числе:	5315,3
оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	
оплата работ, услуг	5315,3
социальное обеспечение	200,6
прочие расходы	2697,7
Поступление нефинансовых активов	2777,6

XVIII. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

На 2023 год Центр технического творчества города Якутска и Центр цифрового образования детей «IT-куб» ставит следующие задачи:

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 *федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»* структурного подразделения - Центра цифрового образования «IT-куб».
4. Организация мероприятий, посвященных Году педагога и наставника, 60 - летию со дня полёта в космос первой женщины-космонавта В.В. Терешковой.
5. Усиление профориентационной работы с учащимися.
6. Сопровождение и поддержка педагогов и обучающихся в части организации проектной деятельности обучающихся.
7. **Координация и реализация плана федерального проекта «Цифровая образовательная среда» и муниципального проекта «Якутск – IT столица»:** методическое сопровождение педагогов по вопросам использования цифровых технологий и сервисов в образовательной деятельности; проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, знакомства с технологиями искусственного интеллекта для детей и педагогов; просветительская работа по цифровой грамотности и цифровой безопасности.
8. **Патриотическое воспитание:** организация и проведение мероприятий по воспитанию гражданина и патриота своей страны, по сохранению исторической памяти у детей и молодежи через организацию выставочной работы, реализацию акций и проектов; формирование духовности и культуры, инициативности и способности к успешной социализации, воспитание уважения к национальному наследию, традициям, обычаям и культуре народов России.
9. Воспитание трудолюбия, дисциплинированности, культуры труда.
10. Повышение результативности и качества образовательного процесса.
11. Укрепление и расширение материально-технической базы Центра, привлечение грантовых субсидий, привлечение финансирования через платные образовательные услуги.