



УТВЕРЖДАЮ  
ДИРЕКТОР МБУ ДО ЦТТ  
ИВАНОВА С.Н./  
01 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА

**ПОКАЗАТЕЛИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МБУ ДО «ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЯКУТСК», ПОДЛЕЖАЩЕЙ  
САМООБСЛЕДОВАНИЮ  
(УТВ. ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ОТ 10 ДЕКАБРЯ 2013 Г. № 1324) ЗА 2022 ГОД**

№ п/п	Показатели	Единица измерения
<b>1.</b>	<b>Образовательная деятельность</b>	
1.1	Общая численность учащихся, в том числе:	<b>3049 человек</b>
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3-7 лет)	0
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7-11 лет)	1176
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11-15 лет)	1351
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15-17 лет)	522
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	0
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2 и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	397 13%
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	43 1,41 %
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	21 человек/ 0,79 %
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	259 человек/ 8,49 %
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	103 человек/ 3,37%
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	19 человек/ 0,62%
1.6.3	Дети-мигранты	0 человек/ 0%
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	137 человек/ 4,49 %
1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	954 человек/ 31,28 %

1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	12 440 человек/ 408 %
1.8.1	На муниципальном уровне	12388 человек/ 406,29%
1.8.2	На региональном уровне	52 человек/ 1,70%
1.8.3	На межрегиональном уровне	0
1.8.4	На федеральном уровне	0
1.8.5	На международном уровне	0
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	455 человек/ 14,92 %
1.9.1	На муниципальном уровне	362 человек/ 11,87
1.9.2	На региональном уровне	39 человек/ 1,27%
1.9.3	На межрегиональном уровне	41 человек/ 1,34%
1.9.4	На федеральном уровне	0
1.9.5	На международном уровне	13 человек/ 0,42%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	1636 человек/ 53,65%
1.10.1	Муниципального уровня	1636 человек/ 53,65%
1.10.2	Регионального уровня	0 человек/0%
1.10.3	Межрегионального уровня	0 человек/0%
1.10.4	Федерального уровня	0 человек/0%
1.10.5	Международного уровня	0 человек/0%
1.11	Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе:	66
1.11.1	На муниципальном уровне	62
1.11.2	На региональном уровне	4
1.11.3	На межрегиональном уровне	0
1.11.4	На федеральном уровне	0
1.11.5	На международном уровне	0
1.12	Общая численность педагогических работников	47
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	44 человек/ 93,61%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	35 человек/ 74,46%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное	3 человек/ 6,38%

	образование, в общей численности педагогических работников	
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	2 человек/ 4,25%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических работников, в том числе:	19 человек/ 40,42%
1.17.1	Высшая	10 человек/ 21,27%
1.17.2	Первая	9 человек/ 19,14%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	26 человек/ 55,31%
1.18.1	До 5 лет	24 человек/ 51,06%
1.18.2	Свыше 30 лет	2 человек 4,25%
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	21 человек/ 44,68%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	8 человек/ 17,02%
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников	44 человек/ 93,61%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	4 человек/ 8,51%
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:	189
1.23.1	За 3 года	160 единиц
1.23.2	За отчетный период	29 единиц
1.24	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	нет
<b>2.</b>	<b>Инфраструктура</b>	

2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	1 единица
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	19 единиц
2.2.1	Учебный класс	17 единиц
2.2.2	Лаборатория	0 единиц
2.2.3	Мастерская	1 единица
2.2.4	Танцевальный класс	0 единиц
2.2.5	Спортивный зал	0 единиц
2.2.6	Бассейн	0 единиц
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	2 единицы
2.3.1	Актный зал	1 единица
2.3.2	Концертный зал	0 единиц
2.3.3	Игровое помещение	0 единиц
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	нет
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	нет
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	нет
2.6.2	С медиатекой	нет
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	нет
2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	нет
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	нет
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	3049 человек/ 64,7

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

деятельности МБУ ДО «Центр технического творчества» городского округа  
«город Якутск» и подструктурного подразделения Центр цифрового образования  
детей «IT-куб» за 2022 год

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](mailto:ctt_yakutsk@mail.ru)

e-mail ЦЦОД «IT-куб»: [IT-cube.yakutsk@yandex.ru](mailto: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](https://t.me/ctt_yakutsk)

Telegram ЦЦОД «ИТ-куб»:[https://t.me/it\\_cube\\_yakutsk](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.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

В 2022 году 3049 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.

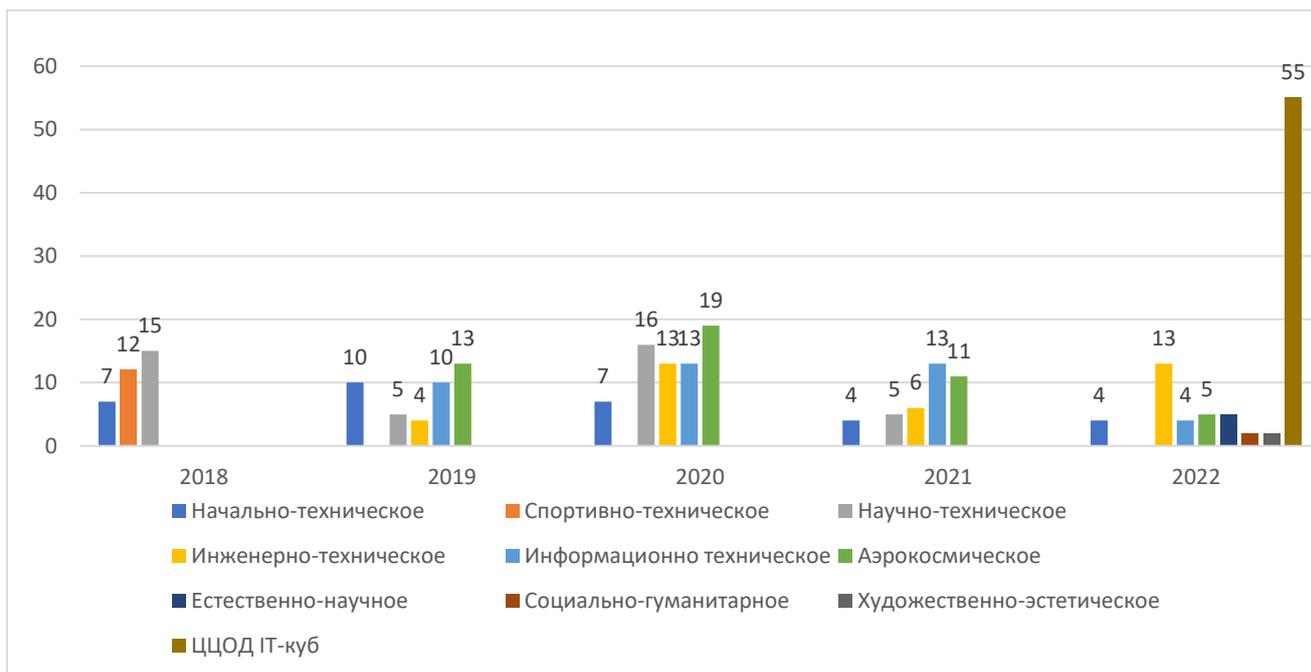
### **Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ за последние 5 лет**

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	IT – куб 13	4
Аэрокосмическое	-	13	19	11	5
Естественно-научное	-	-	-	-	5
Социально-гуманитарное	-	-	-	-	2
Художественно-эстетическое	-	-	-	-	2
Центр цифрового образования «IT-куб»				-	55
<b>ИТОГО:</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>39</b>	<b>90</b>



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 «IT-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», «3Д 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.

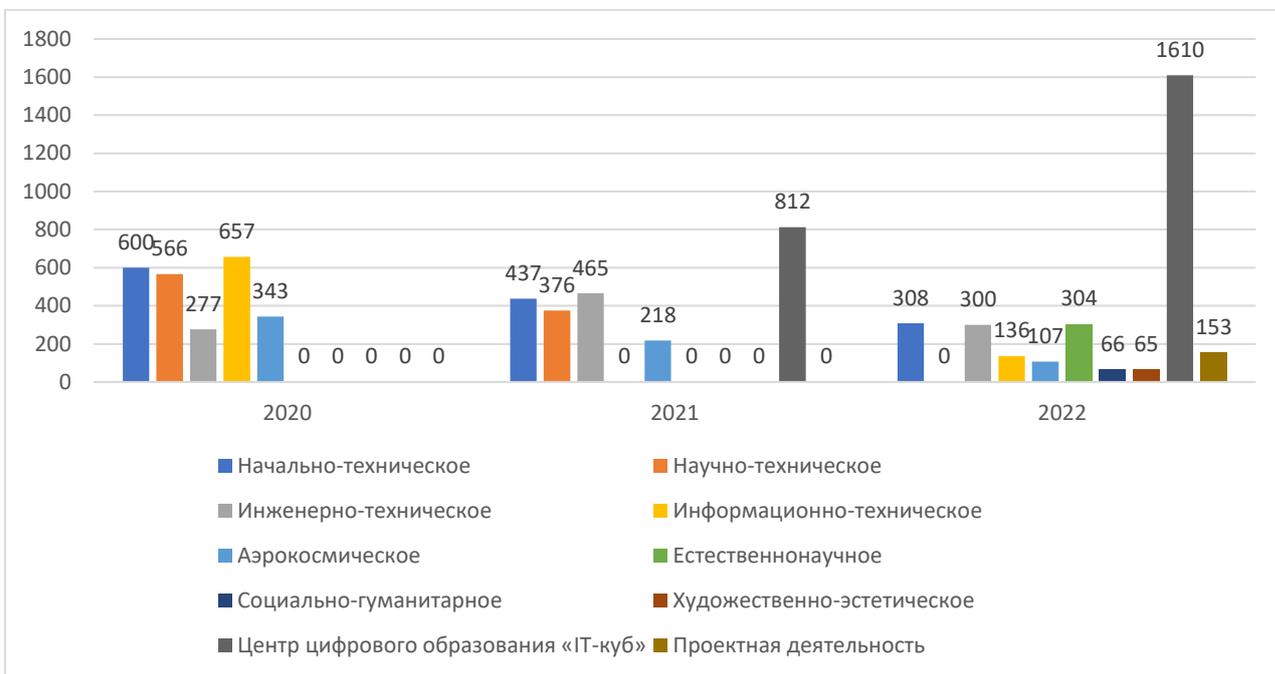
Разноуровневость дополнительного образования в Центре технического творчества осуществляется с учетом индивидуально-личностных особенностей, динамичности процесса, что дает возможность реализовать жизненные перспективы как среднестатистическому обучающемуся, так и талантливому ребенку, и ребенку с ограниченными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

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

### ***Количество учащихся за последние 3 года***

<b>Направления ДОП</b>	<b>Кол-во учащихся 2020</b>	<b>Кол-во учащихся 2021</b>	<b>Кол-во учащихся 2022</b>
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
<b>ИТОГО:</b>	<b>2443</b>	<b>2308</b>	<b>3049</b>



#### ***Работа с «детьми с особой заботой»***

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

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).

## 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.

## 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
<b>1 квартал</b>	95	123	50	15	10	6	1	12
<b>2 квартал</b>	91	116	20	46	9	7	0	0
<b>3 квартал</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4 квартал</b>	103	142	32	22	10	43	0	1
<b>ИТОГО</b>	<b>289</b>	<b>381</b>	<b>102</b>	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

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								
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
<b>ВСЕГО</b>	<b>870</b>	<b>336</b>	<b>684</b>	<b>362</b>	<b>870</b>	<b>336</b>	<b>882</b>	<b>502</b>	<b>954</b>	<b>533</b>



### 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 «IT –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 Алексеева Е.Е.,

Винокурова 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>			
Внутри учреждения	Муниципальный	Республиканский	Всероссийский
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.

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

***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>	<b>Количество статей</b>
<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
<b>ИТОГО</b>	29

### **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:

<b>№</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>
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 фашисткой 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 фашисткой 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 Читаниям 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.

## 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 перегоночный 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-летию 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, получают 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 склонностей, 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.

## **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 авиамodelьного спорта, развитие авиамodelьного 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 3D-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.

### 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
<b>ИТОГО</b>	<b>12440</b>	<b>66</b>

1 квартал 2022			
№	Дата	Название мероприятия	Количество участников
1.	21.01-02.02.2022	Республиканский Онлайн-конкурс по 3Д моделированию "DesignIT"	<b>20</b>
2.	24-28.01.2022	Викторина quiz на тему «Дизайн в современной массовой культуре»	<b>52</b>
3.	28.01.2022	Мастер-классы педагогов Центра «IT-куб»	<b>46</b>
4.	29.01.2022	День заповедников и национальных парков России, совместное мероприятие с Усть-Ленским заповедником	<b>276</b>
5.	3-6.02.2022	Участие в XV Международных юношеских научных чтениях имени С.П. Королёва (Верхняя Пышма, Свердловская область)	<b>11</b>
6.	10.02.2022	Открытая городская дистанционная олимпиада по робототехнике	<b>42</b>
7.	14.02.2022	Викторина, посвященная Дню компьютерщика «IT-DAY»	<b>150</b>
8.	14-22.02.2022	Городской конкурс «Поздравление ко Дню защитника Отечества»	<b>27</b>
9.	15-19.02.2022	Декада «Современная военная техника России», посвященная Дню защитника Отечества	<b>106</b>
10.	18.02.2022	Городской онлайн конкурс по программированию "Территория scratch"	<b>30</b>
11.	07-22.02.2022	Городской творческий дистанционный конкурс «Подарок защитнику Отечества», посвященный Дню защитнику Отечества	<b>162</b>
12.	24.02.2022	Профориентационная встреча учащихся Центра технического творчества с представителями Морского государственного университета имени адмирала Г.И. Невельского	<b>14</b>
13.	25.02-05.03.2022	Открытый творческий конкурс «HAPPY МАМА», посвященный Международному женскому дню - 8 марта!	<b>104</b>

14.	26.02.2022	«Международный день полярного медведя» совместно с заповедником «Усть-Ленский»	<b>182</b>
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	<b>130</b>
16.	16-18.03.2022	Информационный час с викториной «Крым – жемчужина России»	<b>201</b>
<b>2 квартал 2022</b>			
17.	15.03-25.04.2022	I открытые городские юношеские научные Чтения им. Сергея Павловича Королёва	<b>450</b>
18.	06-08.04.2022	Муниципальный этап VII Республиканского конкурса «Моя профессия IT-2022»	<b>174</b>
19.	07-23.04.2022	Городской конкурс детских плакатов в честь дня космонавтики «Я и далекий космос»	<b>68</b>
20.	29.04.2022	Викторина «Флора и Фауна» в рамках международной общественной акции «Марш парков – 2022»	<b>42</b>
21.	04.05-20.05.2022	Информационные часы, посвященные военной технике Победы	<b>1018</b>
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	<b>85</b>
23.	06.05.2022	II исторический квест «Вперед к Победе»	<b>20</b>
24.	10.05 - 16.05.2022	Информационные часы, посвященные 100-летию Героя Советского Союза Николая Степанова	<b>1117</b>
25.	12-16.05.2022	Конкурс по системному администрированию «NSA»	<b>11</b>
26.	12.05.2022	Городская выставка-конкурс «Я моделист» учащихся Центра технического творчества города Якутска	<b>40</b>
27.	19.05.2022	Городские соревнования по судомодельному спорту в классе прямоходы среди школьников	<b>10</b>
28.	22.05.2022	Городские соревнования по комнатным авиамodelям	<b>18</b>
29.	01.06.2022	Выставка технического и цифрового творчества детей	<b>300</b>
30.	01.06.2022	Квест «Dungeons cube»	<b>103</b>
<b>3 квартал 2022</b>			
<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Количество участников</b>
31.	26.08.2022	Выступление проектантов «Арктика и Космос» для посетителей Августовского совещания работников образования города Якутска	<b>5</b>
32.	27.08.2022	Участие в фестивале «Go Genius Extreme» с мастер-классами педагогов	<b>150</b>

33.	6.09.2022	Открытый городской фестиваль науки и технологий «Техносфера», посвященный 390-летию образования города Якутска	<b>184</b>
34.	15.09-30.09.2022	Месячник безопасности в Центре технического творчества: вводный инструктаж, пожарная безопасность, антитеррористическая безопасность, правила безопасности на дорогах	<b>2793</b>
35.	01.10.2022	Участие в республиканской презентационной площадке «Современные тенденции и практики в системе летнего отдыха»	<b>8</b>
<b>4 квартал 2022</b>			
<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Количество участников</b>
36.	04-10.10.2022	Всемирная неделя космоса в городе Якутске	<b>215</b>
37.	06.10.2022	Экскурсия в рамках «образовательного автотура» XIV съезда учителей и педагогической общественности Республики Саха (Якутия) «Открытое образование – пространство возможностей»	<b>15</b>
38.	10-18.10.2022	Конкурс анимированных и художественных открыток «Любимой маме»	<b>64</b>
39.	11-15.10.2022	Выставка рисунков «Я и моя семья» в рамках месячника семьи	<b>150</b>
40.	13-31.10.2022	Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних	<b>1615</b>
41.	15.10.2022	Открытый мастер-класс по стратегической игре Го	<b>69</b>
42.	15.10.2022	I Семейная математическая олимпиада в рамках месячника семьи	<b>18</b>
43.	17.10.2022	Тренинг "Как и с чего начать свой проект". Встреча с «вдохновителем» Олегом Тарасовым	<b>41</b>
44.	22.10.2022	Встреча «Космонавтика и мечта» с Шаенко А.Ю.	<b>16</b>
45.	24-30.10.2022	Республиканский онлайн-конкурс по 3D-моделированию "DesignIT"	<b>15</b>
46.	3.11.2022	Участие в мероприятиях, посвященных 80-летию перегоночной трассы Аляска-Сибирь	<b>2</b>
47.	31.10-06.11.2022	Каникулярная аэрокосмическая школа «Персей»	<b>40</b>
48.	31.10-06.11.2022	Каникулярная осенняя школа «Я-инженер»	<b>73</b>
49.	31.10-04.11.2022	Каникулярные курсы Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ по информатике, математике	<b>24</b>
50.	07-20.11.2022	Месячник психологического здоровья учащихся. Урок добра	<b>1178</b>
51.	8-9.11.2022	Муниципальный этап чемпионата школьников «Молодые профессионалы» по компетенции «Графический дизайн»	<b>7</b>

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

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕГО ОТДЫХА ДЕТЕЙ**

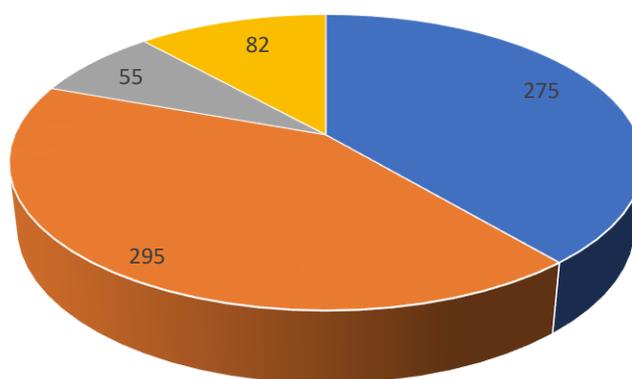
Одним из важных направлений деятельности Центра является организация летней занятости детей и подростков в городе Якутске. Так, летом 2022 года дети и подростки образовательных организаций ГО «город Якутск» стали участниками:

- Летних кружковых занятий;
- Летних краткосрочных ИТ - курсов;
- Летнего оздоровительного лагеря дневного пребывания;

- Летней аэрокосмической Школы «Арктика и Космос».

№	Наименование ДООП	ФИО ПДО	Охват учащихся
<b>Кружковые занятия</b>			
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
<b>Летние краткосрочные IT-курсы</b>			
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
<b>Летние оздоровительные лагеря</b>			
13	Летний оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда»	Начальник Ильин В.Е.	55
14	Летняя аэрокосмическая Школа «Арктика и Космос»	Начальник Попков А.Н.	82
<b>ИТОГО</b>			<b>707</b>

Летний отдых учащихся



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

## **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 игрок. 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».

### 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.

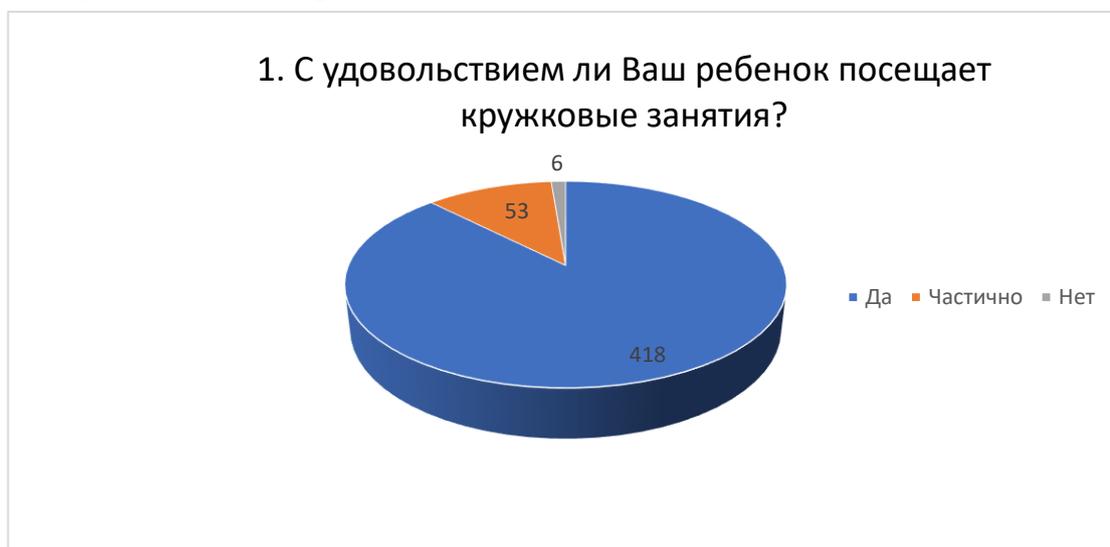
**Цель:** мониторинг удовлетворённости родителей и учащихся качеством предоставляемой муниципальной услуги

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.

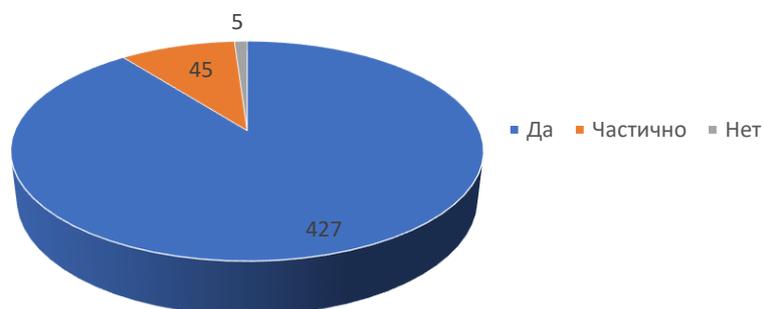
Всего в анкетировании приняло участие 477 родителей/законных представителей МБУ ДО ЦТТ.

**Результаты анкетирования:**



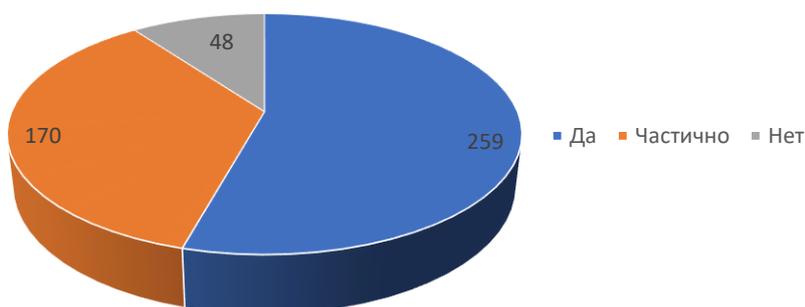
На первый вопрос «С удовольствием ли Ваш ребенок посещает кружковые занятия?» 418 (87,7%) родителей ответили «Да», 53 (11,1%) ответили «Частично», 6 (1,2%) ответов «Нет».

## 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», 45 (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.**