

Утверждаю

Директор МБУ ДО

«Центр технического творчества»

ГО «город Якутск»

/Иванова С.Н./

Приказ № 892-ОД

от «14» сентября 2023 года



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЯКУТСК»
на 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Пояснительная записка
к учебному плану МБУ ДО «Центр технического творчества»
ГО «город Якутск» на 2023-2024 учебный год**

Общая характеристика учебного плана

Учебный план муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» - нормативно-правовой акт, устанавливающий перечень дополнительных общеобразовательных программ и объем учебного времени, отводимого на их освоение по техническим направлениям деятельности и годам обучения.

Утверждён педагогическим советом от 14 сентября 2023 года (протокол № 1).

Нормативно-правовая база учебного плана

Учебный план разработан на основе преемственности с учебным планом 2022-2023 учебного года и в соответствии:

- Конституцией Российской Федерации от 12.12.1993 года (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ) (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями);
- Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р.;
- Национальным проектом «Образование». Протокол от 03.09.2018 № 10 Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ».
- Лицензией учреждения на образовательную деятельность.
- Уставом Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск».
- Образовательной программой МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» на 2023-2024 учебный год, утверждённой на педагогическом совете от 14.09.2023 г. (протокол № 1).
- Положением об учебной группе, утверждённое на педагогическом совете МБУ ДО «Центр технического творчества» от 14.09.2023 г. (протокол № 1).
- Приказом директора МБУ ДО ЦТТ от 31 августа 2023 г. № «Об организации учебно-воспитательного процесса в МБУ ДО ЦТТ на 2023-2024 учебный год».

Стратегические и тактические ориентиры

- расширение спектра образовательных услуг с учётом интересов и возможностей потенциальных потребителей;
- обеспечение каждому учащемуся возможности получения дополнительного образования в различных формах в зависимости от индивидуальных образовательных запросов;
- эффективное использование в образовательном процессе современных педагогических технологий, в том числе информационно-коммуникативных, обеспечивающих формирование ключевых компетенций учащихся.

Задачи учебного плана

1. Формирование у учащихся универсальных знаний, умений и практически значимых способов деятельности на основе реализации системно-деятельностного подхода.
2. Создание оптимальных условий для адресной поддержки учащихся различных категорий с учётом их интересов и психологических особенностей с целью успешной адаптации в социуме.
3. Формирование социальных компетенций и ценностно-смысловых установок у учащихся, обеспечивающих готовность и способность учащихся к самореализации и самопознанию.
4. Реализация системно-деятельностного подхода в образовательном процессе как определяющего фактора успешной социализации учащихся и их профессионального самоопределения.

Режим работы на 2023-2024 учебный год

<i>Этапы образовательного процесса</i>	<i>1 год обучения</i>	<i>2 год обучения</i>	<i>3 год обучения</i>
Начало учебного года	1 сентября	1 сентября	1 сентября
Начало учебных занятий	15 сентября	15 сентября	15 сентября
Продолжительность учебного года	36 недель	36 недель	36 недель
Продолжительность учебной недели	1-4 занятий	1-4 занятий	1-4 занятий
Продолжительность занятий при дистанционном обучении	1-2 кл.: 20 мин. 3-4 кл.: 25 мин. 5-9 кл.: 30 мин. 10-11 кл.: 35 мин.	1-2 кл.: 20 мин. 3-4 кл.: 25 мин. 5-9 кл.: 30 мин. 10-11 кл.: 35 мин.	1-2 кл.: 20 мин. 3-4 кл.: 25 мин. 5-9 кл.: 30 мин. 10-11 кл.: 35 мин.
Продолжительность занятий при очном обучении	6-7 лет: 35 мин. 7-18 лет: 45 мин.	45 мин.	45 мин.
Окончание учебного года	31 мая	31 мая	31 мая
Летняя оздоровительная кампания	3 июня по 6 июля	3 июня по 6 июля	3 июня по 6 июля
Летние кружковые занятия	Июнь-июль	Июнь-июль	Июнь-июль

Учебные группы формируются с 1 сентября по 15 сентября.

Учебный год в учреждении начинается с 15 сентября. Сроки учебного года устанавливаются с 1 сентября по 31 мая. Сроки летних каникул с 1 июня по 31 августа.

В каникулярное время учреждение может открывать в установленном порядке лагеря дневного пребывания, создавать различные объединения с постоянным и (или) переменным составом детей в лагерях на базе МБУ ДО ЦТТ по адресу: г.Якутск, ул. Ломоносова 37/1 и на базе структурного подразделения ЦЦОД «ITкуб» по адресу: г.Якутск, ул. Горького 98/1, других образовательных учреждений, а также по месту жительства учащихся.

Учреждение работает в режиме 6-дневной рабочей недели.

Занятия в МБУ ДО ЦТТ и в структурном подразделении ЦЦОД «IT-куб» начинаются не ранее 08:00 часов и заканчиваются не позднее 20:00 часов. Для учащихся в возрасте 16 – 18 лет допускается окончание занятий в 21:00 часов.

Продолжительность одного занятия составляет от 45 минут до 1 часа 40 минут с учетом 10-ти минутного перерыва после 45 минут, периодичность занятий – 2-3 раза в неделю.

Продолжительность занятия с использованием компьютерной техники:

- число занятий 1-3 раза в неделю, для учащихся 1-5 классов (7-10 лет) 2 занятия по 30 минут в день с 10-ти минутным перерывом;

- число занятий 1-3 раза в неделю, для учащихся с 6 класса (11-18 лет) 2 занятия по 45 минут в день с 10-ти минутным перерывом;

Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет: для учащихся 1 - 2-х классов - не более 20 минут, для учащихся 3 - 4 классов - не более 25 минут, для учащихся 5 - 6 классов - не более 30 минут, для учащихся 7 - 11 классов - 35 минут.

Нормативный часовой объем дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы составляет: 36 часов в неделю – 1 час в неделю, 54 часа – 1,5 часа в неделю, 72 часа – 2 часа в неделю, 108 часов – 3 часа в неделю, 144 часа – 4 часа в неделю.

Структура учебного плана и его особенности

Структура учебного плана представлена из основного образовательного блока и инновационного блока, которые учитывают запросы детей и родителей (законных представителей), обеспечивают индивидуальный характер образовательной траектории учащихся и их профориентационную направленность.

Реализация основного образовательного блока учебного плана осуществляется на основе дополнительных общеобразовательных программ, разработанных в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»; Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р.; Положением о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск».

В Образовательной программе учреждения даётся характеристика дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых в 2023-2024 учебном году, и учебно-методического обеспечения, что нашло отражение в учебном плане.

В МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» в 2023-2024 учебном году реализуется 35 модифицированных дополнительных общеобразовательных программ. Из 32 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы основная часть предназначена для учащихся разновозрастных учебных групп. Форма обучения – групповая. 3 дополнительных общеобразовательных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья, предназначены для учащихся ГКОУ РС(Я) «РС(К)ШИ», МОКУ «АШИ № 28, МОКУ «С(К)ОШИ № 34».

В структурном подразделении ЦЦОД «IT-куб» ведется 48 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

Основной образовательный блок представлен дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами, удовлетворяющими образовательные потребности учащихся и их родителей (законных представителей) на протяжении многих лет и традиционно составляющими основу учебного плана.

Эффективность организации образовательного процесса обеспечивается использованием современных образовательных технологий: активное использование информационных и телекоммуникационных технологий, технологий развивающего и проблемного обучения, критического мышления, социального проектирования, Lego-технологий, направленных на формирование у учащихся универсальных знаний, умений и практически значимых способов деятельности.

Основными деятельностными формами обучения являются: публичная защита проекта, презентация научно-исследовательских, опытно-экспериментальных работ, практические занятия, квест-экскурсии, занятие-лекция, семинар-практикум, лабораторные занятия, видео-занятие, олимпиада, конференция, соревнование, защита портфолио, мозговой штурм, круглый стол, дискуссия, интерактивная игра и др.

Образовательное пространство, в котором осуществляется деятельность субъектов дополнительного образования, раскрывается через следующие направления деятельности учреждения: начальное-техническое, инженерно-техническое, информационно-техническое, аэрокосмическое, естественнонаучное, социально-гуманитарное, художественно-эстетическое, Центр цифрового образования «IT-куб». Каждое направление представлено в учебном плане образовательными областями и соответствующим им набором дополнительных общеобразовательных программ.

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 обучаться дети города Якутска, независимо от их способностей.

Разноуровневость дополнительного образования в Центре технического творчества и в структурном подразделении ЦЦОД «IT-куб» 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 пяти лет идет увеличение охвата учащихся в кружках Центра технического творчества.

Количество учащихся за последние 5 лет

Направления ДОП	Кол-во учащихся 2019-2020	Кол-во учащихся 2020-2021	Кол-во учащихся 2021-2022	Кол-во учащихся 2022-2023	Кол-во учащихся 2023-2024
Начально-техническое	849	600	437	295	288
Научно-техническое	275	566	376	-	-
Инженерно-техническое	274	277	465	354	594
Информационно-техническое	488	657	-	150	135
Аэрокосмическое	473	343	218	192	-
Естественнонаучное	-	-	-	333	435
Социально-гуманитарное	-	-	-	72	135

Художественно-эстетическое	-	-	-	60	120
Центр цифрового образования «IT-куб»	-	-	812	1708	2066
ИТОГО:	2359	2443	2308	3164	3773

Количество учебных групп

2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
225	220	201	268	280

**РЕАЛИЗУЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ**

Дополнительные общеобразовательные программы Центра реализуются по направлениям:

- начально-техническая, информационно-техническая, инженерно – техническая, естественнонаучная, информационно-техническая, социально-гуманитарная, художественно-эстетическая, Центр цифрового образования «IT-куб».

- по сроку реализации: 1 год, 2-3 года;
- по типу: модифицированные, комплексные;
- по тематической направленности: однопрофильные, интегрированные, комплексные;
- по уровню усвоения: стартовые, профессионально-ориентированные, углубленные, базовые.

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

2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
42 ДОП	68 ДОП	39 ДОП	90 ДОП	83 ДОП

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

Направления ДОП	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Начально-техническое	10	7	4	4	3
Научно-техническое	5	16	5	-	-
Инженерно-техническое	4	13	6	13	16
Информационно-техническое	10	13	IT – куб 13	4	3
Аэрокосмическое	13	19	11	5	-
Естественнонаучное	-	-	-	5	7
Социально-гуманитарное	-	-	-	2	2
Художественно-эстетическое	-	-	-	2	4

Центр цифрового образования «IT-куб»			-	55	48
ИТОГО:	42	68	39	90	83

Основными образовательными направлениями Центра технического творчества являются направления: «Начально-техническая», «Информационно-техническая», «Инженерно – техническая», «Естественнонаучная», «Социально-гуманитарная», «Художественно-эстетическая», Центр цифрового образования детей «IT-куб».

Образовательная система направления «Начальное – техническое»:

Учащиеся данного направления обучаются по модульным программам: «Юный техник», «ТехноKids», по адаптированной программе «Мастерство без границ».

Образовательная система направления «Информационно – техническая»:

Учащиеся данного направления обучаются по модульным программам: «Компьютерная графика 3D моделирование», «Компьютерная графика: Инженерный дизайн», «Компьютерная графика: проектная деятельность».

Образовательная система направления «Инженерно-техническое»:

Учащиеся обучаются по модульным программам: «Транспортное моделирование», «Судомоделирование», «Авиамоделирование», «Стендовое моделирование», «MariNet», «Ракетомоделирование», по адаптированной программе «Авиамоделирование», «Транспортное моделирование».

Образовательная система направления «Естественнонаучное»:

Учащиеся обучаются по модульным программам: «Астрономия», «НаукаLife», «Математика без пробелов», «Решение нестандартных задач по математике», «Основы научно-исследовательской деятельности».

Образовательная система направления «Социально-гуманитарная»: «Magic English», «Разговорный китайский».

Образовательная система направления «Художественно-эстетическая»: «Акварельное вдохновение», «Палитра».

Образовательная система направления Центр цифрового образования детей «ITкуб-»:

Учащиеся обучаются по модульным программам:

«Программирование на Python», «Программирование роботов», «Системное администрирование», «Программирование на языке Java», «Основы алгоритмики и логики», «Разработка VR/AR приложений», «Мобильная разработка. IT-школа Samsung», «Web-разработка», «Программирование на языке C++», «Компьютерная графика», «Программирование игр в Roblox Studio», «Motion design», «Анимация и визуализация в 3D графике», «VFX-дизайнер», «Разработка игр на Unreal Engine», «UI/UX дизайн», «3D прототипирование с элементами изучения дронов», «Разработка и прототипирование микроспутников», «Дистанционное зондирование Земли», «Гейм-дизайн», «Архитектура», «Шахматы», «Игра го», «Занимательная математика», «FutureTech: реализация проектов IT», «Детский медиацентр «Кэскил»: проекты».

Летняя аэрокосмическая профориентационная школа «Арктика и Космос».

Методическая тема школы: «Космические образовательные технологии для устойчивого развития города Якутска».

В рамках летней профориентационной школы, учащиеся осваивают навыки проектной, научно-исследовательской деятельности, навыки будущего: креативное мышление, цифровая грамотность, умение работать в команде, а также для детей организуются научно-практические профориентационные экскурсии, научные лектории, образовательные игры и фильмы, дети знакомятся с интересными людьми и многое другое.

Профориентационные направления: «Юный космоСледователь», «КОСМОМЕДИЦИНА и КОСМОБИОЛОГИЯ». Образовательные лаборатории: «Основы дистанционного зондирования Земли», «Молодежное дизайн-бюро», «Клуб юных дипломатов, владеющих космической тематикой», «Робототехника и цифровые технологии», «Первый якутский спутник «Арктика и Космос». «Прикладная космонавтика: решение конструкторских и инженерных задач», «Историческая», «VR/AR».

Организация оздоровительного лагеря дневного пребывания «Андромеда».

Цель программы дневного лагеря: организация отдыха и оздоровления учащихся в летний период, создание педагогической воспитательной среды, способствующей укреплению здоровья детей как жизненно важной ценности и сознательного стремления к ведению здорового образа жизни через содействие физическому, психическому, интеллектуальному, нравственному развитию детей.

Оздоровительный лагерь дневного пребывания «Андромеда» — это не только социальная защита, это ещё и площадка для творческого развития, обогащения духовного мира и интеллекта ребёнка, что создаёт условия для социализации детей и подростков.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск»
на 2023-2024 учебный год

I. Начально-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
«Юный техник»	1	15	5	75	-	-	6	90
«Мастерство без границ»	2	24	2	24	-	-	4	48
«ТехноKids»	4	60	6	90	-	-	10	150
итого	7	99	13	189	-	-	20	288

Итого за учебный год: 20 групп, 288 учащихся

II. Инженерно-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
«Авиамоделирование» 72 ч.	4	60	-	-	-	-	4	60
«Авиамоделирование» 144 ч.	-	-	1	15	-	-	1	15
«Стендовое моделирование» 72 ч.	2	30	-	-	-	-	2	30
«Стендовое моделирование» 144 ч.	-	-	1	15	-	-	1	15
Адаптированная «Авиамоделирование» 72 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«Юный спасатель» 72 ч.	1	15	-	-	-	-	1	15
«Транспортное моделирование» 144 ч.	-	-	2	30	-	-	2	30

«Транспортное моделирование» 72 ч.	5	75	1	15	-	-	6	90
Адаптированная «Транспортное моделирование» 72 ч.	-	-	1	12	-	-	1	12
«Ракетомоделирование» 144 ч.	1	15	-	-	-	-	1	15
«Ракетомоделирование» 72 ч.	3	45	-	-	-	-	3	45
«Mari-net» 144 ч.	-	-	1	15	1	15	2	30
«Mari-net» 72 ч.	6	90	-	-	1	15	7	105
Проектная «Судомоделирование»	1	15	-	-	-	-	1	15
«Техногеника» 144 ч.	1	15	-	-	-	-	1	15
«Техногеника» 72 ч.	2	30	4	60	-	-	6	90
итого	27	402	11	162	2	30	40	594

Итого за учебный год: 40 групп, 594 учащихся.

Ш. Естественнонаучное направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения		кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану		
«Наука Life» 72 ч.	7	105	3	45	-	-	10	150
«Астрономия» 72 ч	2	30	1	15	-	-	3	45
«Физика-наш выбор» 72 ч.	2	30	-	-	-	-	2	30
«Математика без пробелов»	9	135	-	-	-	-	9	135
«Решение нестандартных задач по математике»	2	30	-	-	-	-	2	30
«Основы научно-исследовательской деятельности»	1	15	-	-	-	-	1	15
«Занимательная математика»	2	30	-	-	-	-	2	30
итого	25	375	4	60	-	-	29	435

Итого за учебный год: 29 групп, 435 учащихся.

IV. Информационно-техническое направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
Компьютерная графика 3D моделирование	3	45	-	-	-	-	3	45
Компьютерная графика: Инженерный дизайн	5	75	-	-	-	-	5	75
Компьютерная графика: Проектная деятельность	1	15	-	-	-	-	1	15
итого	9	135	-	-	-	-	9	135

Итого за учебный год: 9 группы, 135 учащихся.

V. Художественно-эстетическое направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
«Акварельное вдохновение» 144 ч.	1	15	-	-	-	-	1	15
«Акварельное вдохновение» 72 ч.	3	45	-	-	-	-	3	45
«Палитра» 144 ч.	-	-	1	15	-	-	1	15
«Палитра» 72 ч.	2	30	1	15	-	-	3	45
итого	6	90	2	30	-	-	8	120

Итого за учебный год: 8 группы, 120 учащихся.

VI. Социально-гуманитарное направление

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
«Magic English» 72 ч.	4	60	-	-	-	-	4	60
«Разговорный китайский» 72 ч.	5	75	-	-	-	-	5	75
итого	9	135	-	-	-	-	9	135

Итого за учебный год: 9 групп, 135 учащихся.

VII. Центр цифрового образования «IT-куб»

Наименование ДОП	Год обучения						ИТОГО	
	1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения			
	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану	кол-во учебных групп	кол-во уч-ся по плану
«Архитектура» 144 ч.	1	15	1	15	-	-	2	30
«Архитектура», 72 ч.	1	15	-	-	-	-	1	15
«Программирование на языке Python» 72 ч.	19	245	-	-	-	-	19	245
«Программирование на языке Python» 144 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
«Python от Яндекса: с нуля до первого проекта» 144 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
«Python от Яндекса: графический интерфейс, функции и данные» 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«C# в Unity от Яндекса: с нуля до игр с мультиплеером» 144 ч	1	12	-	-	-	-	1	12
«Программирование роботов в среде VEXcode VR и LEGO NXT» (стартовый уровень) 144 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
«Программирование роботов в среде VEXcode VR и LEGO	1	12	-	-	-	-	1	12

НХТ» (продвинутый уровень) 144 ч.								
Робототехника «Step by step» на базе LEGO WE DO 2.0 и LEGO NXT 72 ч.	6	90	-	-	-	-	6	90
«Программирование роботов: приключения с EV3» (продвинутый уровень) 144 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
«Программирование роботов: приключения с LEGO NXT» (стартовый уровень) 72 ч.	6	72	-	-	-	-	6	72
Игра го	3	45	2	30	-	-	5	75
Дистанционное зондирование Земли 72 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
Шахматы	3	45	3	36	-	-	6	81
«Системное администрирование» продвинутый уровень 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«Системное администрирование» стартовый уровень 72 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36
«Web разработка» 72 ч.	6	76	-	-	-	-	6	76
«Программирование игр в Roblox Studio» 72 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
Язык программирования Lua в Roblox Studio (стартовый уровень) 72 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
Язык программирования Lua в Roblox Studio (продвинутый уровень) 144 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36
«Мобильная разработка. IT-школа SAMSUNG », 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
Программирование на языке JAVA, 72 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
Графический дизайн (стартовый уровень), 72 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36

Графический дизайн (продвинутый уровень), 144 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
«Компьютерная графика» Продвинутый уровень 144 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
«Компьютерная графика» Стартовый уровень 72 ч.	5	60	-	-	-	-	5	60
«UI/UX дизайн» 144 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
Медиа ПРО. Спорт: графический дизайн.	1	15	-	-	-	-	1	15
Медиа ПРО. Спорт: видеосъемка и монтаж	1	15	-	-	-	-	1	15
Основы алгоритмики и логики (продвинутый уровень) 72 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
Основы алгоритмики и логики (стартовый уровень) 72 ч.	13	156	-	-	-	-	13	156
«Future Tech: Реализация проектов IT» 72 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«FutureTech: разработка и дизайн проекта», 72 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«3D прототипирование с элементами изучения дронов» (продвинутый уровень) 144 ч.	5	60	-	-	-	-	5	60
«3D прототипирование с элементами изучения дронов» (стартовый уровень) 72 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
«Разработка и прототипирование микроспутников» 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«Разработка VR/AR приложений» продвинутый уровень, 144 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36
«Разработка VR/AR приложений» стартовый уровень, 72 ч.	4	53	-	-	-	-	4	53
«VFX дизайнер» 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12
«Разработка игр на Unreal Engine» 144 ч.	1	12	-	-	-	-	1	12

«Гейм дизайн» 72 ч.	9	108	-	-	-	-	9	108
«Занимательная математика» 72 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36
«Анимация и визуализация в 3D графике» 144 ч.	3	36	-	-	-	-	3	36
«Motion design» 72 ч.	5	60	-	-	-	-	5	60
«Основы робототехники EV3» 144 ч.	2	24	-	-	-	-	2	24
«Программирование на языке C++» 144 ч.	4	48	-	-	-	-	4	48
Медиа ПРО.Спорт: Мастер слова.	1	15	-	-	-	-	1	15
итого	159	1985	6	81	-	-	165	2066

Итого за учебный год: 165 группы, 2066 учащихся.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск»
на 2023-2024 учебный год

Общие данные по учреждению

Год обучения	Количество учебных групп	Количество учащихся по плану
1	242	3221
2	36	522
3	2	30
Итого:	280	3773

Итого по всем направлениям на 2023-2024 учебный год:

Количество групп: 280

Количество учащихся: 3773