

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования

«Центр детского технического творчества»

С.В. Усачев \_\_\_\_\_

**Учебный план  
муниципального бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
«Центр детского технического творчества»  
на 2023 - 2024 учебный год**

## Пояснительная записка

Учебный план муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского технического творчества» создан на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный Закон РФ «Об образовании» в Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
2. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи»;
3. Устав МБУ ДО ЦДТТ,

в соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года, утверждённой распоряжением Правительства РФ 31 марта 2022 года № 678-р, реализацией муниципальной программы «Развитие образования» на 2023-2025 годы и программой развития Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского технического творчества» на 2021-2025 гг.

Учебный план - основа для осуществления образовательной деятельности и организованных форм досуга в МБУ ДО ЦДТТ, направлен на реализацию целей и задач, поставленных перед педагогическим коллективом в соответствии с Уставом и среднесрочной программой деятельности:

- обеспечение обучающимся права выбора и раннего профессионального самоопределения в сфере инженерных технологий через реализацию дополнительных общеобразовательных программ и образовательных проектов;
- увеличение доли обучающихся, занятых в объединениях технической направленности;
- выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся.

В основе учебного плана лежит ориентация направленности реализуемых дополнительных общеобразовательных программ: техническая, социально-педагогическая, художественно – эстетическая.

Содержательный акцент в наполнении учебного плана сделан на приоритетность реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленностей.

Организация образовательного процесса и режим занятий детей осуществляется в соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.3648-20:

- занятия в объединениях проводятся по группам, подгруппам, индивидуально или всем составом объединения по дополнительным общеобразовательным программам различной направленности (технической, художественной,

социально-гуманитарной). Выполняется рекомендуемая кратность занятий в неделю и их продолжительность в соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.3648-20;

- занятия начинаются не ранее 8:00 часов утра и заканчиваются не позднее 20:00 часов. Для обучающихся в возрасте 16 - 18 лет допускается окончание занятий в 21:00 час;

- продолжительность занятий детей в учебные дни - не более 3-х академических часов в день, в выходные и каникулярные дни - не более 4 академических часов в день. После 30 - 40 минут теоретических занятий организовывается перерыв длительностью не менее 10 мин;

- максимальное количество детей в объединении определяется исходя из минимально рекомендуемой площади помещения на одного ребёнка в соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.3648-20, требованиями дополнительной общеобразовательной программы и наличия необходимого материального обеспечения.

Для достижения обучающимися высоких образовательных результатов предусматривается индивидуальная работа с обучающимися, консультирование. Индивидуальная работа и консультирование проводятся для детей из групп второго и третьего года обучения – из них формируются группы для индивидуальной работы. Группы для индивидуальной работы с обучающимися не учитываются при подсчёте общего количества обучающихся МБУ ДО ЦДТТ. Частота проведения занятий в таких группах, может быть, от 2 до 6 академических часов в неделю в зависимости от образовательной программы, количества групп у педагога и потребности в проведении индивидуальных консультаций. Возможность индивидуальной работы и консультирования предусмотрена в следующих дополнительных общеобразовательных программах: «Основы робототехники», «Олимпиадное программирование», «Мы учим летать самолеты», «По морям, по волнам», «Проектное конструирование», «Автоконструкторы-картингисты», «Экономика в формулах и графиках».

В реализуемых дополнительных общеобразовательных программах предусматривается включение обучающихся из различных социальных групп и с разными образовательными потребностями и возможностями здоровья, что позволит:

- организовать индивидуальную работу со способными и одаренными обучающимися, совместное детско-взрослое проектирование возможных образовательных маршрутов, траекторий и стратегий для школьников при участии их родителей, проведение консультаций;
- обеспечить развитие учебно-исследовательской и экспериментальной деятельности.

Учебный план обеспечивает реализацию очных дополнительных общеобразовательных программ, обучение в которых осуществляется по сертификатам учёта и по сертификатам персонифицированного финансирования:

### **Техническая направленность**

*по сертификатам учёта – 18 дополнительных общеобразовательных программ,*

*из них:*

#### **одногодичные (занятия 2 часа в неделю):**

- ДОП «Лабиринты экранного искусства»;
- ДОП «Олимпиадное программирование»;
- ДОП «Основы Web-дизайна и разработки»;
- ДОП «Общетехническое конструирование»;
- ДОП «Мы учим летать самолёты. Индивидуальные занятия»;
- ДОП «Лабиринты экранного искусства»;

#### **одногодичные (занятия 4 часа в неделю):**

- ДОП «Цифровые технологии»;
- ДОП «Начальное конструирование»;
- ДОП «Социальные сети»;
- ДОП «Создание сайтов»;
- ДОП «Основы робототехники»;
- ДОП «Телерадиоконструирование и виртуальная радиоэлектроника»;
- ДОП «Путь к творчеству»;
- ДОП «Автоконструкторы-картингисты»;
- ДОП «Мы учим летать самолеты (1 год обучения)»;
- ДОП «Киберспорт»;

#### **одногодичные (занятия 6 часов в неделю):**

- ДОП «По морям, по волнам. Программа по судомодельному спорту»;

#### **двухгодичные (занятия 6 часов в неделю):**

- ДОП «Мы учим летать самолеты (2 год обучения)».

*по сертификатам персонифицированного финансирования - 9 дополнительных общеобразовательных программ,*

***из них:***

***одногодичные (занятия 2 часа в неделю):***

- ДОП «Объемное моделирование»;
- ДОП «Программирование на языке Python»;
- ДОП «Машиностроение и конструирование»;
- ДОП «Киберспорт»;
- ДОП «Авиамоделирование»;
- ДОП «Программирование на языке КУМИР» (в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год);
- ДОП «МУЛЬТИЛАБ» (в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год);
- ДОП «Инженерный дизайн электронных устройств» (в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год);
- ДОП «Мультимедийная коммуникация».

### **Описания программ Технической направленности**

***- «Начальное конструирование» (сертификат учета)***

По данной программе обучающиеся получают знания по простым технологиям, основным материалам и элементам механики; приобретают навыки работы с различными ручными инструментами и конструкционными материалами, развивают творческое и конструкторское мышление. Реализуется педагогом Д.И. Лукьяновым на базе МБОУ СОШ № 11. В здании МБОУ СОШ № 11 занятия ведутся в мастерских, оборудованных необходимыми для реализации программы верстаками в количестве 10 единиц и станками для обработки древесины. Расходные материалы - фанера, бруски. В здании МБОУ ООШ № 11 по данной программе обучаются 7 групп.

***- «Программирование на языке Python» (сертификат персонифицированного финансирования)***

Программа ориентирована на обучающихся 12 - 17 лет, желающих освоить базовые понятия и элементы языка программирования Python (операторы, числовые и строковые переменные, списки, условия и циклы). Программа является вводной к программе «Реальное программирование» и наиболее подойдет обучающимся, не имеющим опыта

написания программ ни на одном из языков программирования. Реализуется педагогом С.В. Усачевым на базе МБУ ДО ЦДТТ и МАОУ Гимназии № 1.

Реализация программы предполагает индивидуальную работу за компьютером. Для этих целей в компьютерном классе ЦТТ функционируют 10 рабочих станций, МАОУ Гимназии № 1 – 12 рабочих станций. Все рабочие места обучающихся соответствуют санитарным требованиям.

***- «Лабиринты экранного искусства», «Социальные сети» (сертификат учета) и «Мультимедийная коммуникация» (сертификат персонифицированного финансирования) - основная программа «Лабиринты экранного искусства» (ориентирована на участие в ЮниорПрофи)***

Программы получены путём разделения материала программы «Лабиринты экранного искусства» на три условно-независимых курса. Программы направлены на знакомство обучающихся с фотовидеоаппаратурой, приобретению обучающимися навыков работы с видеокамерой, создания с помощью фотовидеоаппаратуры любительских короткометражных фильмов и фотоколлажей различных жанров. Программу реализуют педагог Т.В. Ананьева на базе МАОУ Гимназия № 1 (фото-видео студия, один компьютер для монтажа), МБОУ СОШ № 2 (фото-видео студия, один компьютер для работы), МБОУ СОШ № 15 (кабинет, один компьютер для работы). Содержание программы ориентировано на участие обучающихся в чемпионате ЮниорПрофи по компетенции «Мультимедийная журналистика».

***- «Олимпиадное программирование» (сертификат учета)***

Программа ориентирована на обучающихся 14 - 17 лет, желающих участвовать в различных соревнованиях по программированию. Основной целью является формирование у обучающихся навыков использования основных алгоритмических конструкций при решении задач по программированию. Реализуются педагогом С.В. Усачевым на базе МБУ ДО ЦДТТ. Реализация программы предполагает индивидуальную работу за компьютером. Для этих целей в компьютерном классе ЦТТ функционируют 10 рабочих станций, все рабочие места обучающихся соответствуют санитарным требованиям.

***- «Общетехническое конструирование» (сертификат учета) и «Машиностроение и конструирование» (сертификат персонифицированного финансирования) - основная программа «Общетехническое конструирование»***

Программы получены путём разделения материала программы «Общетехническое конструирование» на два условно-независимых курса. Обе программы способствует развитию конструкторских способностей и технического мышления обучающихся 10-14 лет, позволяет осваивать работу с различным инструментом и на станочном оборудовании. Реализуется педагогами П.Л. Пиминовым и В.В. Ковичем. П.Л. Пиминов реализует программы на базе мастерских МБОУ СОШ № 3, в помещении есть необходимые для обучения верстаки в количестве 8 единиц, станки для обработки древесины и расходные материалы. В.В. Кович реализует программы на базе мастерских КГБОУ «Канская общеобразовательная школа», в помещении есть необходимые для обучения верстаки в количестве 10 единиц, станки для обработки древесины и расходные материалы, МБОУ СОШ №22.

***- «Цифровые технологии» (сертификат учета)***

Программа направлена на развитие информационно-коммуникационной, аналитической компетентности обучающихся посредством изучения прикладных программ и основ языков программирования на компьютере. Реализуется педагогом Кулинич Ж.Н. на базе МБОУ СОШ № 19 (10 рабочих мест). Реализация программы предполагает индивидуальную работу за компьютером.

***- «Основы робототехники» (сертификат учета)***

Программа ориентирована на развитие технических способностей и реализацию интересов детей 9-12 лет в сфере электроники и робототехники. Реализуется педагогом А.А. Пажинским на базе кабинета информатики в МБУ ДО ЦДТТ. В помещении находятся 10 компьютеров, а также наборы для робототехнического конструирования.

***- «Телерадиоконструирование и виртуальная радиоэлектроника» (ориентирована на участие в чемпионате Профессионалы) (сертификат учета)***

Программа даёт обучающимся знания по основам радиоэлектроники и радиоэлектронного конструирования. Помимо обучения основам пайки и монтажа, рассматриваются также специальные программы «Electronics Workbench», «MultiSim и другие» с помощью которых можно моделировать, т.е. собирать виртуальные электро –

радио схемы. Программа реализуется педагогом Артемовым В.А. на базе лаборатории радиоэлектроники МБУ ДО ЦДТТ. Содержание программы ориентировано на участие обучающихся в чемпионате «Профессионалы», по компетенции «Электроника».

**- «Объемное моделирование» (сертификат персонифицированного финансирования)**

Программа направлена на развитие пространственных представлений у младших школьников через практическую работу с конструктором для объёмного моделирования ТИКО. Реализуется педагогами С.К. Чавкунькиной, Ж.Н. Кулинич. У большинства педагогов группы формируются из классов начальной школы путём разделения их на две подгруппы. С.К. Чавкунькина реализует программу на базе кабинетов для начальных классов МБОУ ООШ № 20, МБОУ СОШ № 18, Канского детского дома им. Ю.А. Гагарина. Площадь всех помещений подходит для проведения занятий с большими группами детей. Материальное обеспечение – 7 наборов объёмного моделирования «ТИКО». Ж.Н. Кулинич реализует программу на базе кабинета в МБОУ СОШ № 19. Л.В. Руленко реализует программу на базе кабинета экономики МБУ ДО ЦДТТ, количество учебных мест – 12, ДОУ №10, 16, 17, 50. Во всех вышеперечисленных объединениях имеется минимально необходимое количество конструкторов объёмного моделирования «ТИКО».

**- «Автоконструкторы-картингисты» (ориентирована на работу с одарёнными детьми)  
(сертификат учета)**

Цель программы: развитие научно-технических и спортивно-технических навыков вождения картов, обслуживания и ремонта техники, а также развитие рационализаторской работы. Реализуется педагогом С.А. Голубевым на базе МБОУ СОШ № 6. В распоряжении находится кабинет для теоретических занятий, гараж для хранения и ремонта картов, трасса для картов на территории школы и 3 прокатных карта. В программе предусмотрены часы для индивидуальных занятий по подготовке к соревнованиям – 2 часа в неделю.

**- «Путь к творчеству» (сертификат учета)**

Цель программы - создание условий для развития технических способностей и конструкторских умений у детей через конструирование моделей судов и формирование устойчивого интереса к судомоделированию. Программа

реализуется педагогом Д.А. Наказновым и В.В. Кович. Д. А. Наказнов реализует программу на базе лаборатории судомоделирования МБУ ДО ЦДТТ, В.В. Кович на базе лаборатории КГБОУ ООШ № 22

**- «Мы учим летать самолеты» (ориентирована на работу с одарёнными детьми) (сертификат учета)**

Данная программа объединяет в себе обучение ребят построению различных моделей планеров и самолетов таким образом, что каждый обучающийся может выбрать свою направленность в занятиях авиамоделизмом и, кроме того, программа рассчитана на подготовку спортсменов-разрядников, поэтому программой предусматривается подготовка и участие в соревнованиях различного уровня. Реализуется педагогами А.Д. Шуряковым на базе лаборатории авиамоделирования МБУ ДО ЦДТТ и И.В. Тузенковым на базе МБОУ СОШ №2. Количество рабочих мест в МБУ ДО ЦДТТ для индивидуальной работы в помещении – 10. Также лаборатория оснащена станками по обработке дерева и металла, есть возможность изготавливать детали на станке с ЧПУ. Имеется рабочая станция с установленной на неё программой-авиасимулятором. В программе предусмотрены часы для индивидуальных занятий по подготовке к соревнованиям – 6 часов в неделю.

**- «По морям, по волнам» (ориентирована на работу с одарёнными детьми) (сертификат учета)**

Цель программы - создание условий для развития технических способностей и конструкторских умений у детей через конструирование моделей судов и формирование устойчивого интереса к судомоделированию. Программа реализуется педагогом А.А. Черниковым. Педагог реализует программу на базе лаборатории судомоделирования МБУ ДО ЦДТТ. Лаборатория оснащена станками для обработки древесины, 3D-принтером, есть возможность изготавливать детали на станке с ЧПУ. Рабочих мест – 8. В программе предусмотрены часы для индивидуальных занятий по подготовке к соревнованиям, разработке творческих проектов – 2 часа в неделю.

**- «МУЛЬТИЛАБ» (сертификат персонифицированного финансирования в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год)**

Программа ориентирована на обучающихся 12 - 17 лет, желающих заниматься инженерным дизайном, которая модульно интегрирована в школьную предметную область «Технология» и является модульной образовательной областью, синтезирующей ряд научных знаний. Одним из инновационных подходов в школьном технологическом образовании будет являться обучение школьников компетенциям, направленным на формирование технологической компетентности, технологического мировоззрения, проектно-технологического мышления, технологической

грамотности, технологической и исследовательской культуры школьников. Данная программа направлена на разработку и внедрение модулей в предметной области «Технология», которые будут интегрированы в учебный процесс и дополнительное образование по средствам сетевого взаимодействия. Рабочих мест – 10. Программа реализуется в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год педагогом доп. образования А.А. Черниковым на базе лаборатории МБУ ДО ЦДТТ

**- «Инженерный дизайн электронных устройств» (сертификат персонифицированного финансирования в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год)**

Программа разработана на основе программы «Телерадиоконструирование и виртуальная электроника» и рассчитана на обучающихся 11-18 лет, с изменениями в сторону более детального изучения способов практического изготовления электронных устройств, их корпусов, ручек управления и т.п. Необходимость программы основана на развитии и доступности средств производства электронных изделий и их корпусов, а также соответствующего программного обеспечения. Имеется в виду необходимость обеспечения и обучения работе обучающихся с такими устройствами, как фрезерные станки с числовым программным управлением, 3D принтеры и подобным им, что в свою очередь предполагает ознакомление и с соответствующим программным обеспечением. Изготовление электронных устройств само по себе предполагает опыт работ с различными инструментами, проведение слесарных, столярных, малярных и прочих работ, что предусматривается в курсе, и в последнее время предполагает также навыки работы с станками ЧПУ, включая фрезерные станки и оборудование для 3D печати.

Также предполагается ознакомление учащихся с выбором материалов, покрытий, способов обработки и изготовления электронных устройств с упором на применение средств их автоматического производства. Рабочих мест – 10. Программа реализуется в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год педагогом доп. образования В.А. Артемовым на базе лаборатории МБУ ДО ЦДТТ.

**- «Программирование на языке КУМИР» (сертификат персонифицированного финансирования в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год)**

Программа направлена на использовании современных педагогических технологий организации образовательной деятельности: личностно-ориентированного обучения с использованием кейс-метода, проектных работ (исследовательских, изобретательских, экспериментальных и пр.), метода решения изобретательских задач,

образовательных игр, интерактивных технологий. Впервые сделан акцент на повышение самостоятельности и инициативности обучающихся в получении новых знаний и компетенций, что особенно важно при современном темпе развития технологий. Кроме этого, важной отличительной чертой данной программы является направленность на конкретный, готовый, рабочий продукт; на понимание особенностей его создания, проведения презентации своей работы и дальнейшего развития проекта. Рабочих мест – 10. Программа реализуется в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год педагогом доп. образования Ж.Н. Кулинич на базе лаборатории МБУ ДО ЦДТТ.

**- «*Основы web-дизайна и разработки*» (сертификат учета)**

Одной из ключевых особенностей программы является сочетание очных занятий с самостоятельной работой обучающихся онлайн. Это достигается благодаря участию в проекте «Космическая верстка» благотворительного фонда развития образования «IQ option» совместно со школой HTML Academy и при участии педагогического объединения Geek Teachers. Содержание программы отражает тенденции развития современных инженерно-конструкторских и IT технологий, позволяет проводить с обучающимися проектно-исследовательскую деятельность и повышать их технологическую грамотность в области инженерных профессий. Программа реализуется педагогом высшей категории Усачевым С.В. на базе лаборатории информационных технологий МБУ ДО ЦДТТ. В помещении функционируют 10 рабочих станций, все рабочие места обучающихся соответствуют санитарным требованиям.

**- «*Создание сайтов*» (сертификат учета)**

В рамках программы изучаются самые актуальные технологии разработки веб-страниц: HTML-код пишется в специализированных редакторах (VS Code, Brackets, Sublime Text), макет редактируется в графическом онлайн-редакторе Figma, используются современные подходы к созданию структуры страницы (блоки и сетка, флексбоксы). Занятия ведутся с использованием таких образовательных платформ как HTML Academy, Learning Apps, Quizizz, Kahoot. Это позволяет разнообразить образовательный процесс, даёт обучающимся возможность изучать темы как вместе с педагогом, так и самостоятельно, облегчает контроль за успехами детей. Программа реализуется педагогом Чудовой Е.Е. на базе кабинета информатики МБОУ СОШ № 6.

**- «*Киберспорт*» (сертификат персонифицированного финансирования)**

Основная цель программы: дать первоначальные навыки, умения и знания по киберспорту и программированию, развить интерес обучающихся к технике и техническому творчеству. В результате освоения программы обучающиеся

будут знать историю, современное состояние и перспективы развития киберспорта в России и в мире, основные принципы командных соревновательных киберспортивных дисциплин различных направлений. Кроме того, обучающиеся будут уметь настраивать компьютерную технику, осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Программа реализуется педагогами Гудковым Е.В. на базе Канского технологического колледжа и педагогом Мамоновым Евгением Сергеевичем на базе МБОУ СОШ № 17.

**- «Авиамоделирование» (сертификат персонифицированного финансирования)**

Обучаясь по данной программе, школьники расширяют знания по авиации и модельной технике, по основам аэродинамики и проведению несложных технических расчетов и задач. Программа предусматривает постройку ребятами летающих моделей, участвующих в соревнованиях и конструктивно обеспечивающих стабильность траектории, дальности полета и маневренности. В связи с тем, что данная программа опережает имеющиеся знания по школьной программе, обучающимся в процессе освоения программы требуется углубленное изучение черчения, геометрии, математики, технологии и т.д. Программа реализуется педагогами Шуряковым А.Д. на базе авиамодельного клуба МБУ ДО ЦДТТ и Тузенковым И.В. на базе МБОУ СОШ № 2.

### **Художественно-эстетическая направленность**

*по сертификатам учета - 1 дополнительная общеобразовательная программа,*

**одногодичные (занятия 2 часа в неделю):**

- ДОП «Художественное конструирование игрушки»;

*по сертификатам персонифицированного финансирования – 2 дополнительные общеобразовательные программы,*

**одногодичные (занятия 2 часа в неделю):**

- ДОП «Конструирование из бумаги и картона»;
- ДОП «Твистинг» (в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год).

## **Описания программ художественно-эстетической направленности**

### **- Художественное конструирование игрушки (сертификат учета)**

В программе рассматриваются различные методики выполнения изделий из бумаги и картона с использованием самых разнообразных техник: оригами, модульное оригами, конструирование, мозаика, аппликация, квиллинг, айрис-фолдинг, вытыканка. Программу реализует педагог Л.В. Булавская на базе МБОУ СОШ № 19, МБОУ СОШ № 15, Лицея № 1, Городская библиотека им. Гайдара, ДОУ 50, 34, 21.

### **- Конструирование из бумаги и картона (сертификат персонифицированного финансирования)**

Программа ориентирована на младший школьный возраст. Работа с бумагой, картоном, различными материалами имеет большое значение для всестороннего развития школьника. Значительное место в программе отведено изучению основ графической грамоты, простейших правил дизайна, приобретению навыка работы с чертежными и измерительными инструментами, умению подбирать нужный цвет, форму, размеры изделий. Программу реализует педагог Л.В. Булавская на базе МБОУ СОШ № 19, МБОУ СОШ № 15, Лицея № 1, Городская библиотека им. Гайдара, ДОУ 50, 34, 21.

### **- Твистинг (сертификат персонифицированного финансирования в рамках субсидии на 2023-2024 уч. год)**

Программа ориентирована на развитие художественного вкуса, художественных способностей и склонностей к различным видам искусства, творческого подхода, эмоционального восприятия, подготовки личности к постижению великого мира искусства, формированию стремления к воссозданию чувственного образа восприятия мира.

Новизна программы состоит в том, что твистинг дарит веселое время препровождение, позитивные эмоции и незабываемые впечатления. Это веселое занятие развивает творческие способности детей и взрослых и находит применение на любом празднике: оформить зал, сделать декорации и костюмы, оригинальные подарки от роскошных букетов до забавных игрушек, провести конкурсы и аттракционы – все это можно изготовить с помощью твистинга. Но чтобы научиться этому, нужно много знаний и умений, которые можно получить на занятиях объединения. Программу реализует педагог А.В. Чиркова на базе МБУ ДО ЦДТТ.

## **Социально - гуманитарная направленность**

*по сертификатам учета - 4 дополнительных общеобразовательных программы,*

*из них:*

**одногодичные (занятия 2 часа в неделю):**

- ДОП «Офисные технологии»;
- ДОП «Развивающие интеллектуальные игры»;
- ДОП «Экономика в формулах и графиках»;

*по сертификатам персонифицированного финансирования – 2 дополнительных общеобразовательных программы,*

*из них:*

**одногодичные (занятия 2 часа в неделю):**

- ДОП «Интернет технологии»;
- ДОП «Клуб настольных игр А.И. Legion».

### **Описания программ социально-гуманитарной направленности**

#### **- Офисные технологии (сертификат учета)**

Программа направлена на формирование начальной компьютерной грамотности у обучающихся. Программа реализуется педагогами Ж.Н. Кулинич. Ж.Н. Кулинич реализует программу на базе компьютерного зала МБУ ДО ЦДТТ (10 рабочих мест), МБОУ СОШ № 3 (10 рабочих мест) и МБОУ СОШ № 19 (10 рабочих мест). В соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 для детей в возрасте до 10 лет продолжительность занятий в день составляет 2 по 30 минут.

#### **- Интернет технологии (сертификат персонифицированного финансирования)**

Программа направлена на формирование у обучающихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, а также создание собственных информационных ресурсов. Программа реализуется педагогом Ж.Н. Кулинич . Кулинич реализует программу на базе компьютерного зала МБУ ДО ЦДТТ (9 рабочих мест), МБОУ СОШ № 3 (10 рабочих мест) и МБОУ СОШ № 19 (10 рабочих мест). В

соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.3648-20 для детей в возрасте до 10 лет продолжительность занятий в день составляет 2 по 30 минут.

***- Экономика в формулах и графиках (ориентирована на работу с одарёнными детьми)***  
***(сертификат учета)***

Программа направлена на развитие экономического мышления и навыков решения количественных и качественных задач, способствует многостороннему развитию личности обучающегося и побуждает к дальнейшему обучению. Реализуется педагогом А.Е. Рябковой на базе МБОУ СОШ № 6.

***- «Развивающие интеллектуальные игры» (сертификат учета) и «Клуб настольных игр А.И. Legion»***  
***(сертификат персонифицированного финансирования) - основная программа «Развивающие интеллектуальные игры»***

Программы получены путём разделения материала программы «Развивающие интеллектуальные игры» на два условно-независимых курса. Обе программы знакомят обучающихся с технологией игропроизводства, развивают тактическое и стратегическое мышление и предоставляют возможности для участия в национальных лигах и краевых чемпионатах по настольным играм. Реализуются педагогом С.В. Усачевым на базе МБУ ДО ЦДТТ.

Ф.И.О педагога	Название программы	Год обучения	Количество групп	Количество часов на группу	Количество часов в неделю	Количество детей	Место проведения занятий
<b>Научно-техническая направленность</b>							
<b>обучение без сертификатов</b>							
Кулинич Жанна Николаевна	ДОП "Цифровые технологии"	1	1	4	4	10	СОШ № 19
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	
Лукьянов Дмитрий Иванович	ДОП "Начальное конструирование"	1	7	4	28	77	СОШ № 11
	ДОП "Основы робототехники"	1	4	2	8	40	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>11</b>		<b>36</b>	<b>117</b>	
Усачев Сергей Валерьевич	ДОП "Олимпиадное программирование"	1	1	2	2	11	ЦТТ
	ДОП "Основы web-дизайна и разработки"	1	1	2	2	11	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>22</b>	
Пиминов Павел Леонидович	ДОП "Общетеchnическое конструирование"	1	4	2	8	48	СОШ № 3
<b>Всего:</b>			<b>4</b>		<b>8</b>	<b>48</b>	
Кович Владимир Владимирович	ДОП "Общетеchnическое конструирование"	1	2	2	4	24	КГБОУ Канская общеобразовательная школа, ООШ № 22

<b>Всего:</b>			2		4	24	
Артемов Вадим Александрович	ДОП "Телерадиоконструирование и радиоэлектроника"	1	3	4	12	33	ЦТТ
<b>Всего:</b>			3		12	33	
Пажинский Александр Александрович	ДОП "Основы робототехники"	1	2	4	8	22	ЦТТ
<b>Всего:</b>			2		8	22	
Ананьева Тамара Владимировна	ДОП "Лабиринты экранного искусства"	1	5	2	10	55	Гимназия № 1, СОШ № 2, 15
	ДОП "Социальные сети"	1	1	4	4	11	СОШ № 2
<b>Всего:</b>			6		14	66	
Чудова Екатерина Евгеньевна	ДОП "Создание сайтов"	1	1	4	4	12	СОШ № 6
<b>Всего:</b>			1		4	12	
Боровиков Роман Николаевич	ДОП "Общетехническое конструирование"	1	2	2	4	22	СОШ № 17
<b>Всего:</b>			2		4	22	
<b>Всего:</b>							
			34		98	376	
ВАКАНСИЯ	ВАКАНСИЯ 72 часа		9	2	18	94	
	ВАКАНСИЯ 144 часа		9	4	36	97	
<b>обучение по сертификатам</b>							

Чавкунькина Светлана Константиновна	ДОП "Объемное моделирование"	1	6	2	12	72	ООШ № 20, СОШ № 18, Канский детский дом имени Ю.А. Гагарина
<b>Всего:</b>			<b>6</b>		<b>12</b>	<b>72</b>	
Кулинич Жанна Николаевна	ДОП "Программирование на языке КУМИР" (СУБСИДИЯ)	1	1	2	2	10	ЦТТ (СУБСИДИЯ)
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	
Кулинич Жанна Николаевна	ДОП "Объемное моделирование"	1	4	2	8	48	СОШ № 19, ДОУ 25
<b>Всего:</b>			<b>4</b>		<b>8</b>	<b>48</b>	
Усачев Сергей Валерьевич	ДОП "Программирование на языке Python"	1	2	2	4	22	ЦТТ, Гимназия № 1
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>22</b>	
Шуляк Наталья Васильевна	ДОП "Программирование на языке Python"	1	2	2	4	22	СОШ 21
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>22</b>	
Пиминов Павел Леонидович	ДОП "Машиностроение и конструирование"	1	4	2	8	48	СОШ № 3
<b>Всего:</b>			<b>4</b>		<b>8</b>	<b>48</b>	
Кович Владимир Владимирович	ДОП "Машиностроение и конструирование"	1	2	2	4	24	КГБОУ Канская общеобразовательная школа, ООШ 22
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>24</b>	
Черников Александр Александрович	ДОП «МУЛЬТИЛАБ» (сетевая) (СУБСИДИЯ)	1	4	2	8	40	ЦТТ (СУБСИДИЯ)
<b>Всего:</b>			<b>4</b>		<b>8</b>	<b>40</b>	
Артемов Вадим Александрович	ДОП "Инженерный дизайн электронных устройств" (СУБСИДИЯ)	1	1	2	2	10	ЦТТ (СУБСИДИЯ)
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	

Ананьева Тамара Владимировна	ДОП "Мультимедийная коммуникация"	1	5	2	10	60	Лицей № 1, Гимназия № 1, СОШ № 2, 15
<b>Всего:</b>			<b>5</b>		<b>10</b>	<b>60</b>	
<b>Всего:</b>			<b>31</b>		<b>62</b>	<b>356</b>	
<b>ВАКАНСИЯ</b>	<b>ВАКАНСИЯ 72 часа</b>		19	2	38	190	
<b>Всего:</b>			<b>102</b>		<b>252</b>	<b>1113</b>	
<b>Техническая направленность (судомоделирование, авиамоделирование, картинг, киберспорт)</b>							
<b>обучение без сертификатов</b>							
Шурыков Александр Доликович	ДОП "Мы учим летать самолеты"	1	3	4	12	30	ЦТТ
		2	1	6	6	10	
	ДОП "Мы учим летать самолеты. Индивидуальные занятия"	2	1	2	2	10	
<b>Всего:</b>			<b>5</b>		<b>20</b>	<b>50</b>	
Черников Александр Александрович	ДОП "По морям, по волнам. Программа по судомодельному спорту"	1	1	6	6	11	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>6</b>	<b>11</b>	

Тузенков Игорь Викторович	ДОП "Мы учим летать самолеты"	1	1	4	4	11	СОШ № 2
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>4</b>	<b>11</b>	
Кович Владимир Владимирович	ДОП "Путь к творчеству"	1	1	4	4	10	КГБОУ Канская общеобразовательная школа, ООШ 22
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	
Голубев Сергей Александрович	ДОП "Автоконструкторы- картингисты"	1	5	4	20	55	СОШ № 6
<b>Всего:</b>			<b>5</b>		<b>20</b>	<b>55</b>	
Мамонов Евгений Сергеевич	ДОП "Киберспорт"	1	1	4	4	11	СОШ № 17
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>4</b>	<b>11</b>	
Наказнов Денис Александрович	ДОП "Путь к творчеству"	1	2	4	8	22	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>8</b>	<b>22</b>	
<b>Всего:</b>			<b>16</b>		<b>66</b>	<b>170</b>	
<b>обучение по сертификатам</b>							
Гудков Евгений Викторович	ДОП «Киберспорт»	1	1	2	2	11	Канский технологический колледж
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	
Шуряков Александр Доликович	ДОП «Авиамоделирование»	1	4	2	8	48	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>4</b>		<b>8</b>	<b>48</b>	
Тузенков Игорь Викторович	ДОП «Авиамоделирование»	1	2	2	4	22	СОШ №2
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>22</b>	

<b>Всего:</b>									7		14	81
<b>Всего:</b>									23		80	251
<b>Социально-педагогическая направленность</b>												
<b>обучение без сертификатов</b>												
Кулинич Жанна Николаевна	ДОП "Офисные технологии"		1	5	2	10	55	ЦТТ, на базе СОШ №№ 19, 3				
<b>Всего:</b>				5		10	55					
Усачев Сергей Валерьевич	ДОП "Развивающие интеллектуальные игры"		1	1	2	2	11	ЦТТ				
<b>Всего:</b>				1		2	11					
Рябкова Анастасия Евгеньевна	ДОП "Экономика в формулах и графиках"		1	2	2	4	22	СОШ № 6				
<b>Всего:</b>				2		4	22					
<b>Всего:</b>									8		16	88
<b>ВАКАНСИЯ</b>	<b>ВАКАНСИЯ 72 часа</b>			7	2	14	70					
	<b>ВАКАНСИЯ 144 часа</b>			1	4	4	10					
<b>обучение по сертификатам</b>												

Кулинич Жанна Николаевна	ДОП "Интернет технологии"	1	5	2	10	55	ЦТТ, на базе СОШ №№ 19, 3
<b>Всего:</b>			<b>5</b>		<b>10</b>	<b>55</b>	
Усачев Сергей Валерьевич	ДОП "Клуб настольных игр A.I. Legion"	1	1	2	2	11	ЦТТ
<b>Всего:</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	
<b>Всего:</b>			<b>8</b>		<b>16</b>	<b>66</b>	
<b>ВАКАНСИЯ</b>	<b>ВАКАНСИЯ 72 часа</b>		2	2	4	26	
<b>Всего:</b>			<b>26</b>		<b>54</b>	<b>260</b>	
<b>Художественно-эстетическая направленность</b>							
<b>обучение без сертификатов</b>							
Булавская Людмила Валентиновна	ДОП "Художественное конструирование игрушки"	1	6	2	12	60	Городская библиотека им. Гайдара, СОШ № 19, СОШ № 15, лицей № 1, ДОУ 50, ДОУ 34, ДОУ 21
<b>Всего:</b>			<b>6</b>		<b>12</b>	<b>60</b>	
<b>Всего:</b>			<b>6</b>		<b>12</b>	<b>60</b>	
<b>обучение по сертификатам</b>							

Булавская Людмила Валентиновна	ДОП "Конструирование из бумаги и картона"	1	10	2	20	96	Городская библиотека им. Гайдара, СОШ № 19, СОШ № 15, лицей № 1, ДОУ 50, ДОУ 34, ДОУ 21
<b>Всего:</b>			<b>10</b>		<b>20</b>	<b>96</b>	
Чиркова Алена Викторовна	ДОП "Твистинг" (СУБСИДИЯ)	1	2	2	4	20	ЦТТ (СУБСИДИЯ)
<b>Всего:</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>20</b>	
<b>Всего:</b>			<b>10</b>		<b>20</b>	<b>116</b>	
<b>Всего:</b>			<b>16</b>		<b>32</b>	<b>176</b>	
<b>ВАКАНСИЯ</b>	<b>ИТОГО ВАКАНСИИ БЮДЖЕТНЫЕ</b>		<b>26</b>		<b>72</b>	<b>271</b>	
	<b>ИТОГО ВАКАНСИИ ПО СЕРТИФИКАТАМ</b>		<b>21</b>		<b>42</b>	<b>216</b>	
<b>Всего без сертификатов:</b>			<b>90</b>		<b>264</b>	<b>965</b>	
			групп		часов	детей	
<b>Всего по сертификатам:</b>			<b>69</b>		<b>138</b>	<b>755</b>	<b>835</b>
			групп		часов	детей	
<b>Всего по сертификатам СУБСИДИЯ:</b>			<b>8</b>		<b>16</b>	<b>80</b>	

	групп	часов	детей
<b>Всего "сертификат + бюджет":</b>	<b>159</b>	<b>402</b>	<b>1720</b>
<b>Всего "сертификат + бюджет+субсидия":</b>	<b>167</b>	<b>418</b>	<b>1800</b>