АННОТАЦИИ
дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых в 2021-2022 учебном году

№ п/п	Наименование дополнительной общеобразовательной программы	Класс	Источник финансирования	Краткая аннотация
Техническая направленность				
	Основы компьютерное грамотности	1	Договор (платно)	Дети освоят навыки управления мышью, тачпадом, изучат клавиатуру и правила работы за компьютером. Также научатся работать с прикладным программным интерфейсом, дополнительными источниками информации . В качестве базового стандарта программного обеспечения рассматриваются: текстовый редактор MS Word; графический редактор Paint; MS PowerPoint.
	Основы ЛЕГО-робототехники	1-2	Договор (платно)	Дети познакомятся с образовательным конструктором Lego WeDo 2.0. Освоят основы конструирования и моделирования роботов. Изучат базовые понятия и представления о программировании, а также научатся применять полученные на занятиях знания физики, информатики и математики в инженерных проектах
	Начальное техническое моделирование	1	Договор (платно)	Дети научатся основам технического моделирования. Познакомятся с инструментами и материалами, элементарными графическими навыками, простейшими геометрическими фигурами, объемными поделками на основе геометрических фигур, простейшими объемными моделями из бумаги, моделированием из готовых деталей различных конструкторов. Научатся читать схемы, чертежи, понимать условные обозначения.
	Основы микроэлектроники	2-3	Договор (платно)	Занятия проходят на конструкторах «Знаток» - это отличная возможность приобщить Вашего ребёнка к познанию мира электроники и обучить его основам физических законов. На занятиях ученики будут собирать различные электрические схемы, и изучать радио-компоненты.

	Цифровое рисование	3-5	Договор (платно)	В процессе обучения научимся рисовать в графическом редакторе Adobe Illustrator с помощью мыши и планшета, разработаем и создадим логотип для собственного бренда, постер и стикеры, почувствуем себя в роли юного иллюстратора и напишем мини-сказку с картинками, которую можно будет распечатать.
	ЛЕГО-робототехника	3-4	Бюджет	Дети научатся основам инженерного конструирования. Познакомятся с наборами Lego Mindstorms EV3. Начнут изучение основ физики, механики, информатики и программирования. Узнают про различные виды соревнований, пройдут подготовку к соревнованиям, соберут модели робота для участия в них. Самостоятельно придумают и разработают модели роботов на индивидуальный проект.
	Основы авиамоделирования	3-4	Бюджет	Программа рассчитана на детей, не имеющих опыта технического творчества. В процессе ее освоения, при изготовлении и запуске простейших авиамоделей из бумаги, картона, потолочной плитки, дети получают теоретические знания и практические навыки в работе с различными инструментами, материалами, чертежами, участвуют во внутришкольных и городских соревнованиях. Происходит закладка основания фундамента будущего инженерно-технического мышления.
	Hi-Tech. Проектно-исследовательская деятельность	4-11	Бюджет	Проектная деятельность по высокотехнологичным направлениям. Подготовка к участию в конкурсах и соревнованиях по высокотехнологичным направлениям. Учащиеся зачисляются по результатам собеседования.
	Авиамоделирование	5-6	Бюджет	Программа рассчитана на детей 4-5-го классов, освоивших начальный уровень и 5-6-го класса, не имеющих опыта авиамоделирования. Учащиеся изготавливают и запускают более сложные, по сравнению с начальным уровнем, модели из картона, потолочной плитки, а также схематические модели планеров, резиномоторные модели самолетов и вертолетов. Начинается обучение пилотированию кордовых и свободнолетающих моделей с участием в городских и областных соревнованиях.

				В процессе свое работы дети начинают погружение в основы таких областей знаний, как физика, черчение, материаловедение, аэродинамика, сопромат и др.
	Мобильная робототехника	5-9	Бюджет	В процессе обучения учащиеся научаться работать с робототехническим конструктором VEX IQ и VEX EDR, основам механики и конструирования, программировать в текстовой среде программирования Robot C, создавать автономные и управляемые мобильные робототехнические устройства.
	Спортивное авиамоделирование	7-9	Бюджет	Программа рассчитана на детей, освоивших курс базового уровня по авиамоделированию или подобным видам технического творчества. Работа ведется по индивидуальному плану над моделями «чемпионатных» классов: кордовыми, свободнолетающими или радиоуправляемыми. Каждый учащийся изготавливает, регулирует и готовит к участию в соревнованиях вплоть до всероссийского уровня, модель выбранного им класса. Современная авиамодель- это продукт, соединяющий в себе технологии, находящиеся на острие технического прогресса и ребенок, сумевший достичь успехов в авиамодельном спорте, без сомнения, является человеком с готовым инженерным мышлением.
	Основы графического дизайна	6-7	Бюджет	В процессе обучения изучим свойства графического редактора Adobe Illustrator, узнаем все о цвете, свете, композиции, фигурах, шрифтах и областях их применения, создадим рекламную продукцию и разработаем фирменный стиль компании, будем участвовать в конкурсах и создадим портфолио дизайнера.
	Графический дизайн	8-9	Бюджет	Подготовимся к участию в чемпионате World Skills в компетенции «Графический дизайн», научимся создавать логотипы по техническому заданию и всем стандартам типографской печати.
	Мехатроника	7-10	Бюджет	Основным содержанием представленной программы является комплексное изучение различных аспектов робототехнических и мехатронных систем (РС, МС), среди которых можно выделить следующие:

				Основы мехатроники и робототехники. Структура МС, РС. Компоненты МС, РС. Управление МС, РС. Проектирование МС, РС. Применение МС, РС. Робототехнические системы в мехатронике.
	3D моделирование и прототипирование	7-11	Бюджет	Курс «3Д-моделирование» дает возможность изучить приемы создания компьютерных трехмерных моделей в программе «Компас-3д» и «SketchUp», а так же научиться работать с 3D принтером и дальнейшей печати на нем.
	Интернет вещей	7-11	Бюджет	В результате освоения программы у обучающихся сформируются углубленные теоретические навыки и практические умения для дальнейшего осуществления проектной деятельности по профилю «Интернет вещей», участия в олимпиаде НТИ, соревнованиях движения WorldSkills и др.
	ЧПУ-технологии	8-10	Бюджет	Ученики научатся работать на таких ЧПУ станках как лазерный (CO^2) и фрезерный станок, обслуживать их, работать на станках а так же создавать управляющие программы для станков.
Художественная направленность				
	Хореография	1-4	Договор (платно)	В результате освоения данной программы учащиеся должны освоить основы хореографии: научиться координировать свои движения, уметь грамотно и красиво держать корпус и голову, знать правила исполнения танцевальных элементов, ориентироваться в пространстве, взаимодействовать с остальными учащимися группы. Программой предусмотрены постановки хореографических номеров, участие в концертах и конкурсах.
	Театральная студия «Обыкновенное чудо»	1	Договор (платно)	Программа является начальным этапом приобщения детей к искусству театра. Способствует развитию детского театрального творчества через развитие воображения и фантазии, наблюдательности и внимания, через активизацию их исполнительских и художественно – импровизированных возможностей. С помощью актёрского мастерства, сценической речи и пластики, он также развивает самостоятельность, общительность.

				Поэтому у него пропадает стеснительность, скованность движений, исчезают все комплексы, которые у него есть.
	Эстрадная шоу- группа «Тип-топ компания»	1-2	Договор (платно)	Развиваем творческие вокальные способности, раскрепощаемся, ставим голос, дыхание, дикцию, воспитываем эстетику исполнения, стиля в музыке, учимся дружить.
	Изостудия «Радужный мир»	1-4	Договор (платно)	Программа «Радужный мир ориентирована на то, чтобы дать учащимся базовое систематизированное образование в области изобразительного искусства, основанное на преимущественном изучении таких видов изобразительного искусства, как живопись, композиция, нетрадиционное рисование. Задания знакомят студийцев со свойствами изобразительных материалов: живописных, графических, объёмных.Направлены на развитие воображения, фантазии и реализацию творческого потенциала детей.
	Театральная студия «Обыкновенное чудо» (зачисление по итогам конкурсного отбора)	2-11	Бюджет	Программа рассчитана на более углубленное изучение актёрского мастерства и сценической речи, координирует все практические навыки, приобретаемые учащимися в процессе освоения уроков по театральным играм, основам сценического движения, подготовки сценических номеров, бесед о театре, а также итогового спектакля. Предмет формирует работу и физического, и эмоционального, и интеллектуального аппарата ребенка, готовит к более качественному исполнительскому театральному творчеству.
	Хоровая студия (2-4 год обучения)	2-7	Бюджет	Развиваем музыкальный слух, овладеваем музыкальной грамотой. А в разделе «творческая лаборатория» даже учимся импровизации, сочинению ритмов, мелодий, пьес и песен. Расширяем музыкальный кругозор, развиваем музыкальную память.
	Конструирование и моделирование одежды (Театр моды)	3-11	Бюджет	Программа предполагает изучение следующих разделов. **- «Конструирование»** — излагаются понятия о снятии мерок и построении основных чертежей плечевой и поясной одежды.

				- «Моделирование» — даст понятие о методиках нанесения фасонных линий, внесении изменений в основу выкройки, а также принципы раскроя. **- «Технология пошива»** — знакомит с видами обработки швейных узлов, раскладкой выкроек, сметкой из¬делия, примерками и утюжкой. **«Основы материаловедения»** — знакомит с основными свойствами современных материалов — их структуру и физико-механические свойства, влияющие на технологию изготовления одежды. **«Разработка коллекции»** — научатся составлять комплекты одежды, формировать коллекцию на основе законов композиции, передавать ее в эскизах и впоследствии отшивать самостоятельно. **Подготовка к конкурсам** даст раскрыть творческие возможности, научиться представлять готовые модели (дефиле), придаст уверенности в своём потенциале.
	Эстрадная шоу-группа «АртМикс»	4-11	Бюджет	Получаем удовольствие от выступлений, свободы сценического движения, видеосъемок. Реализуем творческое мышление, преодолеваем стеснение и замкнутость, углубляем навыки профессионального исполнительства, создаем имидж эстрадного вокалиста.
	Хореография	5-9	Бюджет	Программа направлена на развитие физических данных детей необходимых как для занятий хореографией, так и поддержания здорового образа жизни. Во время занятий у обучающихся улучшится осанка, появится гибкость, растяжка, грациозность и пластичность, выработается выносливость, так же разовьется память и воображение, музыкально-ритмические способности, а также умение владеть своим телом. В рамках освоения программы учащиеся изучают классический танец, народный танец, современный танец, учатся импровизации и постановочной работе.
Социально-гуманитарная направленность				
	Академия речи (занятия с логопедом)	1-4	Договор (платно)	Курс «Академия Речи» предназначен для коррекции звукопроизношения, формирования и развития устной и письменной речи обучающихся 1-4 класс. (Постановка звуков, развитие

				фонематического слуха, памяти, внимания, мышления. Коррекция устной и письменной речи. Повышение грамотности, орфографической зоркости. Увеличение скорости чтения и понимания прочитанного)
	Занимательный английский	1	Договор (платно)	В результате изучения иностранного языка у обучающихся будут сформированы первоначальные представления о роли и значимости иностранного языка в жизни современного человека и поликультурного мира. Обучающиеся приобретут начальный опыт использования иностранного языка как средства межкультурного общения, научатся понимать на слух речь учителя и одноклассников, читать вслух небольшой текст, писать корректно все буквы английского алфавита, различать на слух и адекватно произносить все звуки английского языка. Все это заложит базу дальнейшего успешного изучения английского языка.
	Английский мир	2-4	Договор (платно)	Программа направлена на социальное и культурное развитие личности учащегося, его творческой самореализации. Программой предусмотрено закрепление и совершенствование умений и навыков, полученных на уроках английского языка, в результате чего формируется относительная правильность произношения, произнесение предложений с соблюдением основных типов интонации английского языка, развитие техники чтения, формирование навыков говорения.
	Студия детского телевидения	2	Договор (платно)	Наши студийцы окунутся в удивительный мир телевидения. С каждым ребёнком будут записаны видеопробы на роль телеведущего. Мы снимем детское ток-шоу, где в роли телеведущих, гостей, телеоператоров, режиссеров и видеомонтажёров выступят сами дети. Дети научатся уверенно держаться перед объективом видеокамеры, пройдут тренинг по мастерству телеведущего, научатся брать

				интервью и снимут короткометражный детский фильм.
	Школьное TV	3	Договор (платно)	Это будет продвинутый курс по погружению в различные телевизионные профессии от телеведущего до режиссера. Дети под чутким руководством куратора снимут серию познавательных телепрограмм для детской аудитории. Студийцы пройдут кастинг-пробы на главные роли в детский телесериал и примут участие в городских и Всероссийских конкурсах кино и телевидения.
	Школьное TV	4-11	Бюджет	В процессе обучения дети овладеют навыками видеосъемки и видеомонтажа. Мы создадим детскую редакцию. В ней дети сами попробуют себя в роли главного редактора, режиссера, телеведущего, телеоператора, видеомонтажёра, текстового редактора и мобильного репортёра. Дети снимут видеосюжеты, ток-шоу и развлекательную телепрограмму. Лучшие работы примут участие в городских и Всероссийских конкурсах детских СМИ. Лучшие студийцы смогут попасть на медиа-сборы и стать героями телемоста с ведущими федеральных каналов.
	РДШ. В ритме жизни	5-11	Бюджет	Отличительной особенностью программы является то, что обучающиеся получают возможность приобретать навыки по всем направлениям деятельности РДШ и принимать участие в творческих конкурсах, семинарах, тематических слётах, форумах, фестивалях, посещать детские оздоровительные лагеря, заниматься добровольческой деятельностью, встречаться с интересными людьми, заниматься в военно-патриотических клубах, пробовать свои силы в журналистике, обмениваться и перенимать опыт участников из других регионов страны.
	Детская киностудия «НЬЮТОН»	5-11	Бюджет	Дети попадут в волшебный мир кино по ту сторону экрана. Студийцы научаться писать сценарии для художественного фильма, получат навыки актёрского мастерства и видеомонтажа. Мы

				побываем на экскурсии в ЧГИК на кафедре режиссуры кино и телевидения Дети снимут короткометражное кино и станут героями детского телесериала. Ребята примут участие в городских и Всероссийских кинофестивалях.
	Фоторепортер	4-6	Бюджет	На курсе «Фоторепортер» учащиеся научатся работать коллективно, станут более коммуникабельными, научатся видеть прекрасное в обыденных вещах. Юные фоторепортеры, узнаю все о фотосъемке на мобильную камеру своего смартфона и научатся делать фотографию эмоционально информативной.
	Блогинг	6-8	Бюджет	Курс «Блогинг» представляет возможность повысить свои коммуникативные и творческие навыки, развить фантазию, научиться правильно и грамотно выражать свои мысли. Учащиеся узнают, как создать свой блог в социальной сети Инстаграмм, развивать и продвигать, и обезопасить его.
	Россия молодая	11	Бюджет	Курс «Россия молодая» предполагает знакомство учащихся с трагическими страницами истории нашей Родины – историей Великой Отечественной войны и, как следствие, судьбами наших прадедов. Работа, связанная с поиском нужной информации, будет способствовать привлечению внимания обучающихся к таким нравственным категориям, как долг и патриотизм, создав, таким образом, условия для формирования и становления личности с богатым духовным, социально-нравственным потенциалом, гражданина и патриота своего Отечества.
Естественнонаучная направленность				
	Сити-фермерство	7-11	Бюджет	Программа предусматривает освоение учащимися профиля «Инженерные биологические системы. Ситифермерство» в рамках многопрофильной олимпиады НТИ. В ходе реализации данной программы у учащихся появится возможность широкого и разнообразного применения своих знаний, которые помогут: развить навыки работы со сложными инженерными установками;

				заниматься проектной деятельностью; программировать ИТ решения; управлять сложными автоматизированными комплексами; применить полученные знания в профессиональной деятельности в будущем. Зачисление обучающихся производится по результатам собеседования.
Физкультурно-спортивная направленность				
	Шашки	1-2	Договор (платно)	В результате обучения по программе дети изучат основы игры в шашки, правила игры, историю шашек, основы тактики и стратегии в шашках. Обучающиеся научатся применять изученные знания на практике, участвуя в тренировочных партиях и соревнованиях.
	Шахматы	1-2	Договор (платно)	В результате обучения по программе дети изучат основы игры в шахматы, правила игры, историю шахмат, основы тактики и стратегии в шахматах. Обучающиеся научатся применять изученные знания на практике, участвуя в тренировочных партиях и соревнованиях.
	Футбол	1-3	Договор (платно)	Учим и развиваем технические приемы, тактические действия и игру в мини-футбол. Тренировки таят в себе большие возможности для формирования жизненно важных двигательных навыков и развития физических способностей детей
	Волейбол. Начальная подготовка (юноши)	5-6	Бюджет	Программа предусматривает изучение основ игры в волейбол: общефизическую подготовку, правила игры, основные технические приемы и тактические действия. Обучение по программе содействует формированию здорового образа жизни, укреплению здоровья обучающихся, привлечению их к занятиям физической культурой и спортом.
	Волейбол. Начальная подготовка (девушки)	5-6	Бюджет	Программа предусматривает изучение основ игры в волейбол: общефизическую подготовку, правила игры, основные технические приемы и тактические действия. Обучение по программе содействует формированию здорового образа жизни, укреплению здоровья обучающихся, привлечению их

				к занятиям физической культурой и спортом.
	Баскетбол	5-11	Бюджет	Предлагаемая программа по баскетболу во всех её формах способствует всестороннему развитию личности ребенка и направлена на совершенствование его интеллектуального, духовного и физического развития, приобретению навыков самостоятельной деятельности. Секция направлена на подготовку сборной команды центра, для участия в соревнованиях.
	Шахматы	5-8	Бюджет	Программа предназначена для детей, имеющих базовые навыки игры в шахматы. Программа предполагает углубленное изучение игры в шахматы, разбор партий, тренировочные игры, участие в соревнованиях.
	Волейбол (юноши)	7-11	Бюджет	Программа предусматривает совершенствование навыков игры в волейбол, освоение технических приемов и тактических действий, командных действий. Обучение по программе содействует формированию здорового образа жизни, укреплению здоровья обучающихся, привлечению их к занятиям физической культурой и спортом. Кроме того, предусмотрено участие в спортивных соревнованиях различного уровня..
	Волейбол (девушки)	7-11	Бюджет	Программа предусматривает совершенствование навыков игры в волейбол, освоение технических приемов и тактических действий, командных действий. Обучение по программе содействует формированию здорового образа жизни, укреплению здоровья обучающихся, привлечению их к занятиям физической культурой и спортом. Кроме того, предусмотрено участие в спортивных соревнованиях различного уровня..
	Тренажерный зал	8-10	Договор (платно)	Программа предполагает более углубленную подготовку воспитанников по получению специфических (физкультурно-спортивных) знаний, умений и навыков. Регулярные занятия в тренажерном зале, улучшают здоровье, повышают силу и выносливость, улучшают гибкость.
	Тренажерный зал	11	Бюджет	