

**Аннотации к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам МБОУ ДО Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района Республики Татарстан
2023-2024 учебный год**

1. Содержание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности

ОБЪЕДИНЕНИЕ «НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

1.	
Полное название программы	Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальное техническое моделирование с элементами декоративно-прикладного творчества» для обучающихся с ОВЗ
Направленность программы	Техническая
Срок реализации	2 года
Возраст обучающихся	7 – 13 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа; - общеразвивающая для обучающихся с ОВЗ
Цель программы	Развитие творческих способностей детей с ограниченными возможностями здоровья средствами начально-технического моделирования с элементами декоративно-прикладного творчества как одного из условий их адаптации к жизни в обществе и дальнейшей социализации.
Формы и методы образовательной деятельности	Основная форма проведения- занятия. Это занятия–диспуты, занятия –наблюдения, занятие – деловая игра, творческая мастерская, выставка и презентация.
Формы мониторинга результативности	Анкетирование, тестирования, опрос, участие в мероприятиях, выставках; активность на занятиях.
Предполагаемые результаты реализации программы	Обучающиеся будут знать: алгоритм изготовления моделей и поделок; проявлять творчество, фантазию, художественно-эстетический вкус в оформлении своих работ; вносить изменения в конструкцию с целью ее усовершенствования; переносить знания, умения и опыт в новую ситуацию; изготавливать по образцу, техническому рисунку и без образца эскизы игрушек и полезных предметов из картона и различных материалов. Обучающиеся будут уметь: обрабатывать различные материалы: бумагу, картона, проволоку, природные материалы, пластмассу; правильно пользоваться ручными инструментами и приспособлениями; работать в малых группах. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов, чтение схем и создание моделей). Приобретать социальный опыт.

2.

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Конструирование и моделирование»
Направленность программы	Техническая
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Развитие эстетического вкуса и творческих способностей через художественную обработку бумаги.
Формы и методы образовательной деятельности	Экскурсии в краеведческий музей и на природу, занятие-игра, занятие-сказка, праздник с участием родителей «День открытых дверей», соревнования, занятие-эксперимент и т.д. Объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, творческие, частично-поисковые.
Формы мониторинга результативности	Беседа, оценка качества изготовления изделий. Творческая работа детей.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Предметные результаты:</i> обучающиеся будут знать название изученных инструментов, их назначение. Знать и выполнять правила безопасности труда и личной гигиены, правила планирования и организации труда. Знать способы и приемы обработки различных видов материалов, предусмотренных программой. Будут уметь создавать технические объекты. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, развитие конструкторских навыков и умений). <i>Метапредметные результаты:</i> Самостоятельно планировать и организовывать свой труд. Самостоятельно изготавливать изделия (по рисунку, эскизу, замыслу). Экономно использовать материалы. Контролировать правильность выполнения работы. <i>Личностные результаты:</i> Работать в коллективе. Знать нравственно-этические нормы межличностных взаимоотношений, умений и навыков поведения и работы в коллективе. Позитивно относиться к окружающему миру.

Полное название программы	Адаптированная дополнительная разноуровневая общеобразовательная общеразвивающая программа «Радуга творчества» для обучающихся с ОВЗ
Направленность программы	Техническая
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	9-14 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - принцип проектирования программы - форма организации содержания и учебного процесса	- адаптированная дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая для учащихся с ОВЗ - разноуровневая - модульная
Цель программы	Воспитание творческой личности, проявляющей интерес к художественному творчеству, коррекция нарушений развития обучающихся в процессе освоения технологии изготовления поделок в различных техниках ручного творчества. Создание условий для мотивации, подготовки и профессиональной ориентации школьников.
Образовательные модули (в соответствии с уровнями сложности содержания и материала программы)	<i>Стартовый уровень (первый год обучения)</i> - предполагает обеспечение обучающихся общедоступными и универсальными формами организации учебного материала, минимальную сложность предлагаемых заданий. <i>Базовый уровень (второй год обучения)</i> - предполагает углубленное изучение материала, умение самостоятельно применять полученные знания и комбинировать их при выполнении творческих заданий. <i>Продвинутый уровень (третий год обучения)</i> - предполагает сотворчество педагога и ребенка на основе индивидуальных образовательных планов.
Формы и методы образовательной деятельности	Индивидуальное, коллективное, индивидуальное обучение, работа в группах. Словесные, наглядные, практические. Учебное занятие. КТД. Индивидуальная и коллективная проектная деятельность. Творческие мастерские. Участие в выставках, различного уровня, проведение мастер-классов.
Формы мониторинга результативности	Участие в конкурсах и выставках детского художественного творчества на уровне Центра, муниципального, республиканского, всероссийского и международного уровня (дистанционно). Наблюдение, контроль за работой, контрольное задание, опрос, тестирование. Банк достижений

	<p>обучающихся. Выставки, проекты, конкурсы, викторины. Входная, промежуточная, итоговая диагностика (аттестация). Анализ, обсуждение работ.</p>
<p>Предполагаемые результаты реализации программы</p>	<p><u>Предметные результаты:</u> <u>Обучающиеся будут:</u> -Знать правила организации рабочего места; -Знать правила техники безопасности; -Знать материалы, применяемые в ручном творчестве; -Знать последовательность изготовления поделок в технике «квиллинг»; -Знать последовательность выполнения поделок из бисера; -Знать правила проведения выставок и конкурсов.</p> <p><u>Метапредметные результаты:</u> <u>Обучающиеся будут:</u> -Уметь работать со схемами; -Уметь подбирать нужные инструменты и материалы; -Уметь выбрать технологию изготовления поделки; -Уметь пользоваться различными инструментами для ручного творчества. - Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов).</p> <p><u>Личностные результаты:</u> - Уметь работать в коллективе (социальная адаптация детей с ОВЗ); - Уважительно относиться к людям и результатам их труда; - Позитивно относиться к окружающему миру. - доводить начатое до конца; - находить ошибки в своей и чужой работе и исправлять их; - внимательно слушать; - соотносить результат своей деятельности с образцом.</p>

4.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная программа «Чудеса моделирования»
Направленность программы	Техническая
Сведения о разработчике (составителе)	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-11 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеобразовательная - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Развитие эстетического вкуса и творческих способностей через художественную обработку бумаги.
Формы и методы образовательной деятельности	Экскурсии в краеведческий музей и на природу, занятие-игра, занятие-сказка, праздник с участием родителей «День открытых дверей», соревнования, занятие-эксперимент и т.д. Объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, творческие, частично-поисковые.
Формы мониторинга результативности	Беседа, оценка качества изготовления изделий. Творческая работа детей.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Предметные результаты:</i> обучающиеся будут знать название изученных инструментов, их назначение. Знать и выполнять правила безопасности труда и личной гигиены, правила планирования и организации труда. Знать способы и приемы обработки различных видов бумаги и картона, предусмотренных программой. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов, первоначальные графические навыки и умения, основы конструирования). <i>Метапредметные результаты:</i> Самостоятельно планировать и организовывать свой труд. Самостоятельно изготавливать изделия (по рисунку, эскизу, замыслу). Экономно использовать материалы. Контролировать правильность выполнения работы. <i>Личностные результаты:</i> Работать в коллективе. Знать нравственно-этические нормы межличностных взаимоотношений, умений и навыков поведения и работы в коллективе.

5.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Золотые ручки»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	7-9 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Способствовать развитию творческих способностей и художественного вкуса через обучение технологиям аппликации, декупажа, скрапбукинга, лепки, путем создания разнообразных композиций и форм. Познакомить детей с различными видами дизайна.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповые, индивидуальные, подгрупповые, словесные, наглядные, практические.
Формы мониторинга результативности	Контрольные задания, выставка и творческие отчеты.
Предполагаемые результаты реализации программы	<u>Обучающиеся будут знать:</u> правила техники безопасности; познакомятся со свойствами и возможностями текстильных материалов и подручных средств как материала для художественного творчества; последовательность изготовления изделий; названия инструментов и приспособлений, названия поверхностей; требования к художественному оформлению: пропорции и цветовому сочетанию элементов изделия; экономному использованию и правильному раскладу лекал. <u>Обучающиеся будут уметь:</u> соблюдать правила поведения на занятиях; создавать и зарисовывать эскизы и схемы изделий; создавать аппликации на основе собственных эскизов; правила ТБ при работе с ножницами, дыроколами, штампами и пр.; подбирать материалы для создания изделия; пользоваться инструментами и материалами. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов, технология выполнения и уход за готовыми изделиями).

6.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мастерство и творчество»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Создание благоприятных условий для развития творческих способностей детей, математического и логического мышления
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных творческих заданий, выставки и т. д.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Обучающиеся будут знать:</i> знать материалы, применяемы в конструировании и моделировании; знать основы конструирования и моделирования изделий из бисера, фетра, бумаги, картона и т.д; знать основные принципы создания макетов. <i>Обучающиеся будут уметь:</i> уметь работать с чертежом и эскизом, выкройкой; уметь выбрать технологию изготовления моделей; уметь пользоваться различным инструментом; уметь самостоятельно анализировать образец изделий, видеть и определять его основные части, создавать по нему игрушки; уметь создавать макеты по собственным эскизам, рисункам и чертежам; варьировать формы, детали и цвет. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (развитие конструкторских способностей, творческого и технического мышления, при изготовлении моделей).

7.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «В мире технического конструирования»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Развитие эстетического вкуса и творческих способностей через художественную обработку бумаги.
Формы и методы образовательной деятельности	Экскурсии в краеведческий музей и на природу, занятие-игра, занятие-сказка, праздник с участием родителей «День открытых дверей», соревнования, занятие-эксперимент и т.д. Объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, творческие, частично-поисковые.
Формы мониторинга результативности	Беседа, оценка качества изготовления изделий. Творческая работа детей.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Предметные результаты:</i> обучающиеся будут знать название изученных инструментов, их назначение. Знать и выполнять правила безопасности труда и личной гигиены, правила планирования и организации труда. Знать способы и приемы обработки различных видов бумаги и картона, предусмотренных программой. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (технологии обработки материалов, изготовление моделей). <i>Метапредметные результаты:</i> Самостоятельно планировать и организовывать свой труд. Самостоятельно изготавливать изделия (по рисунку, эскизу, замыслу). Экономно использовать материалы. Контролировать правильность выполнения работы. <i>Личностные результаты:</i> Работать в коллективе. Знать нравственно-этические нормы межличностных взаимоотношений, умений и навыков поведения и работы в коллективе. Позитивно относиться к окружающему миру.

8.	
Полное название программы программы	Дополнительная общеобразовательная программа «Техническое конструирование»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-11 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Развитие эстетического вкуса и творческих способностей через художественную обработку бумаги.
Формы и методы образовательной деятельности	Экскурсии в краеведческий музей и на природу, занятие-игра, занятие-сказка, праздник с участием родителей «День открытых дверей», соревнования, занятие-эксперимент и т.д. Объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, творческие, частично-поисковые.
Формы мониторинга результативности	Беседа, оценка качества изготовления изделий. Творческая работа детей.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Предметные результаты:</i> обучающиеся будут знать название изученных инструментов, их назначение. Знать и выполнять правила безопасности труда и личной гигиены, правила планирования и организации труда. Знать способы и приемы обработки различных видов бумаги и картона, предусмотренных программой. <i>Метапредметные результаты:</i> Самостоятельно планировать и организовывать свой труд. Самостоятельно изготавливать изделия (по рисунку, эскизу, замыслу). Экономно использовать материалы. Контролировать правильность выполнения работы. <i>Личностные результаты:</i> Работать в коллективе (социальная адаптация). Знать нравственно-этические нормы межличностных взаимоотношений, умений и навыков поведения и работы в коллективе. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, чтение схем, изготовление моделей).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Творчество юных»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе:	
Срок реализации	3 года
Возраст обучающихся	10 – 13 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Гармоничное развитие личности ребенка средствами трудового обучения и воспитания; развитие его трудовых умений и навыков; развитие пространственного мышления и творческого потенциала.
Формы и методы образовательной деятельности	Индивидуальная, групповая беседы, объяснения, рассказы, практические работы, выставки, творческие отчеты.
Формы мониторинга результативности	Тестирование, защита проекта, участие в выставках, конкурсах.
Предполагаемые результаты реализации программы	Обучающиеся <i>будут знать</i> : основные технологические понятия; назначения и технологические свойства материалов; применение их в повседневной жизни; профессии и специальности, связанные с обработкой материалов, влияние различных технологий обработки на здоровье человека. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (осознанный выбор профессии, связанной с такими профессиями как техник, дизайнер, модельер, портной в сфере работы с тканью). <i>Обучающиеся будут уметь</i> : находить необходимую информацию в различных источниках; составлять последовательность выполнения технологических операций для изготовления изделий; выбирать материалы, инструменты и оборудования для выполнения работ; конструировать и моделировать, изготавливать изделие; соблюдать требования безопасности; осуществлять контроль качества изготавливаемого изделия; находить и устранять допущенные дефекты; проводить разработку творческого проекта; Распределять работу при коллективной деятельности.

2.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «В мире проектов»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	8-14 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Создание условий для успешного освоения учащимися основ исследовательской деятельности. Развитие личности и создание основ творческого потенциала обучающихся.
Формы и методы образовательной деятельности	Беседа, игра, практическая работа, эксперимент, наблюдение, экспресс-исследование, коллективные и индивидуальные исследования, самостоятельная работа, консультация.
Формы мониторинга результативности	Защита исследовательских работ, мини-конференция.
Предполагаемые результаты реализации программы	<p><u>Метапредметные результаты:</u> предполагает получение детьми самостоятельного социального опыта. Проявляется в участии учащихся в реализации социальных проектов по самостоятельно выбранному направлению. Итоги реализации программы могут быть представлены через презентации проектов, участие в конкурсах и олимпиадах по разным направлениям, выставки, конференции, фестивали, чемпионаты и пр.</p> <p><u>Предметные результаты:</u> приобретение специальных знаний, необходимых для проведения самостоятельных исследований, формирование представлений об исследовательском обучении как ведущем способе учебной деятельности, формирование умения решать творческие задачи, формирование умений работать с информацией (сбор, систематизация, хранение, использование). Приобретение предпрофессиональных навыков в сфере технического творчества (знания и умения, необходимые для организации проектной деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в вузах, колледжах, техникумах; привитие обучающимся жизненно необходимые знания и умения в сфере ведения домашнего хозяйства и экономики семьи).</p> <p><u>Личностные результаты:</u> воспитание способности к организации деятельности и управлению ею, воспитание целеустремленности и настойчивости, формирование навыков организации рабочего пространства и рационального использования рабочего времени</p>

3.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мастак»
Направленность программы	Техническая
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Сапожников Михаил Александрович, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	11-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Формирование у обучающихся научно-технических знаний, профессиональных навыков; создание условий для творческой самореализации личности в окружающем мире.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповая, индивидуальная. Наглядные, словесные, практические.
Формы мониторинга результативности	Наблюдение, опрос, тестирование, контрольное задание.
Предполагаемые результаты реализации программы	Знать материалы, применяемы в моделизме; технологии изготовления корпуса и деталей моделей; основы технологии и устройства технических объектов; классификацию моделей и правила проведения выставок и конкурсов. Уметь работать с чертежом и эскизом; выбирать технология изготовления моделей; окрашивать модель и детали различными способами; пользоваться различным инструментом. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, работа с инструментами, знакомство с профессией плотника).

4.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютерная графика и основы дизайна»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	12-17 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Освоение современных компьютерных технологий для развития художественного вкуса, расширения знаний в области изобразительного искусства.
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных творческих заданий, выставки, фестивали, учебно-исследовательские конференции и т. д.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Формируемые умения и навыки обучающихся:</i> обучение навыкам планирования работы, самостоятельного выбора техник, инструментов и форм для достижения поставленной задачи, цели. Навыки оформления документов, выбора стиля, художественных решений. Умения обрабатывать данные, клипарты и текстовые документы на компьютере. Самостоятельно контролировать ход выполнения работы, фиксировать последовательность и оценивать результат. Делать выводы на основе полученных результатов. <i>Получаемые обучающимися знания:</i> Работа с компьютером. Виды и типы компьютерных графических программ. Виды и типы компьютерной информации. Растровые и векторные изображения. Настройка программ к работе. Возможности программ, плюсы и минусы. Использование основных инструментов программ, их настройка и особенности. Особенности оформления деловых документов, художественных документов и художественных изображений. Приобретение предпрофессиональных навыков в сфере технического творчества (цифровизация, языки программирования т.д.)

5.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Твори, выдумывай, пробуй!»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	11-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • с точки зрения профильной ориентации школьников - подготовка обучающихся к осознанному выбору направления дальнейшего образования; • с точки зрения освоения содержания - расширение кругозора школьников в области декоративно - прикладного искусства. •
Формы и методы образовательной деятельности	Фронтальная, групповая, индивидуальная. Наглядные, словесные, практические.
Формы мониторинга результативности	Наблюдение, опрос, тестирование, контрольное задание.
Предполагаемые результаты реализации программы	<p><i>Обучающийся будет:</i></p> <p><u>Знать/понимать:</u> Геометрические узоры и орнаменты, их место в жизни человека. Виды декоративно-прикладного искусства и обрабатываемых материалах. Символику геометрических элементов. Культурное наследие страны. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, работа с инструментами, знакомство с профессией плотника).</p> <p><u>Уметь:</u> Разрабатывать изделия прикладного характера с украшением геометрической резьбой. Выполнять геометрическую резьбу по дереву. Анализировать разнообразие геометрических узоров. Составлять эскизы и зарисовки геометрических узоров.</p>

6.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Конструирование и лепка»
Направленность программы	Техническая
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Новичкова Анастасия Викторовна, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	7-11 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы -форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	- формирование конструкторских умений и развитие творческих способностей обучающихся посредством овладения различными техниками лепки и конструирования из различных материалов.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповые, индивидуальные, подгрупповые, словесные, наглядные, практические.
Формы мониторинга результативности	Контрольные задания, выставка и творческие отчеты. Участие в выставках и конкурсах муниципального, республиканского, всероссийского уровней.
Планируемые результаты освоения программы	<u>Обучающиеся будут знать:</u> названия и назначение инструментов, предназначенных для лепки и конструирования; названия и назначение материалов, их элементарные свойства, использование, применение и доступные способы обработки; основные приемы лепки; принципы симметричного вырезания; свойства и способы обработки особенных видов бумаги и картона; способы комбинирования лепки и других техник при выполнении аппликаций; <u>Обучающиеся будут уметь:</u> изготавливать работы в различных видах лепки; правильно пользоваться ручными инструментами; соблюдать правила безопасности труда; создавать композиции с изделиями, выполненными в техниках бумагопластики, пользуясь инструкционными картами и схемами; следовать устным инструкциям педагога. использовать различные приемы работы с бумагой: складывание, резание, обрывание <u>Обучающиеся будут приобретать</u> предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов, технические приемы обработки, первоначальные графические навыки и умения при создании эскиза модели).

7.

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юнмастер»
Направленность программы	Техническая
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Желованов Павел Валентинович, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	10-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Формирование у обучающихся технических знаний, профессиональных навыков; создание условий для творческой самореализации личности в окружающем мире.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповая, индивидуальная. Наглядные, словесные, практические.
Формы мониторинга результативности	Наблюдение, опрос, тестирование, контрольное задание.
Предполагаемые результаты реализации программы	Знать материалы, применяемы в моделизме; технологии изготовления корпуса и деталей моделей; основы технологии и устройства технических объектов; классификацию моделей и правила проведения выставок и конкурсов. Уметь работать с чертежом и эскизом; выбирать технологию изготовления моделей; окрашивать модель и детали различными способами; пользоваться различным инструментом. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, работа с инструментами, знакомство с профессией плотника).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «СТОЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный техник»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	11-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Расширение творческого кругозора, формирование интереса к технике, развитие технического и конструкторского мышления, приобретение умений и навыков работы с различными инструментами.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповая, индивидуальная. Наглядные, словесные, практические.
Формы мониторинга результативности	Игра, конкурс, викторина, тестирование, защита проекта, выставка, просмотр.
Предполагаемые результаты реализации программы	<u>Обучение:</u> Сформированные знания, умения и навыки обращения с разнообразными материалами, и компетентное их использование в свободном творчестве. Готовность активно применять в повседневной практике проектные технологии. <u>Развитие:</u> Совершенствование уровня психомоторной сферы. Сформированность основ логического мышления. Улучшение показателей социальной адаптивности. <u>Воспитание:</u> Сформированные духовно-нравственные ценности. Готовность к самореализации и саморазвитию. Приобретение предпрофессиональных навыков в сфере технического творчества (обработка материалов, знакомство с трудом плотника, резчика по дереву).

2.

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Умелые руки»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	10-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению через овладение основами технологии изготовления изделий своими руками.
Формы и методы образовательной деятельности	Программа предусматривает групповые и индивидуальные занятия. Материал программы предусматривает теоретические и практические занятия.
Формы мониторинга результативности	Подведение итогов может осуществляться в следующих формах: текущий и тематический контроль-тестирование, творческие, практические работы. Промежуточная аттестация и аттестация по завершению освоения программы - защита творческого проекта, участие в конкурсах, олимпиадах, выставках, ярмарках.
Предполагаемые результаты реализации программы	<u>Обучающиеся будут знать и уметь:</u> рационально организовать свое рабочее место, соблюдать правила техники безопасности; выполнять разработку несложных проектов, конструировать простые изделия с учетом требований дизайна; читать чертежи, эскизы деталей и сборочных единиц; составлять или выбирать технологическую последовательность изготовления изделия в зависимости от предъявляемых к нему технико - технологических требований и существующих условий; выполнять основные технологические операции и осуществлять подбор материалов, заготовок, фурнитуры, инструмента, приспособлений, орудий труда; собирать изделия по схеме, чертежу, эскизу и контролировать его качество; находить и использовать информацию для преобразовательной деятельности, в том числе с помощью ПЭВМ; выполнять не менее одного вида художественной обработки материалов с учетом региональных условий и традиций; осуществлять анализ экономической деятельности, проявлять предпринимательскую инициативу. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (ознакомление с профессиями: столяр-плотник, краснодеревщик, маляр, станочник деревообрабатывающих станков)

3.

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Столярное дело»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	11-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Подготовка нравственно ориентированного подрастающего поколения, владеющего технологической и эстетической культурой, готового к созидательной деятельности и способного к творческому восприятию и переосмыслению полученной информации, направленному на преобразование и совершенствование среды обитания человека.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповая, индивидуальная. Наглядные, словесные, практические.
Формы мониторинга результативности	Игра, конкурс, викторина, тестирование, защита проекта, выставка, просмотр.
Предполагаемые результаты реализации программы	<u>Обучение:</u> Сформированные знания, умения и навыки обращения с разнообразными материалами, и компетентное их использование в свободном творчестве. Готовность активно применять в повседневной практике проектные технологии. Приобретение предпрофессиональных навыков в сфере технического творчества (обработка материалов, профессии, связанные с обработкой древесины, художественной обработкой древесины). <u>Развитие:</u> Совершенствование уровня психомоторной сферы. Сформированность основ логического мышления. Улучшение показателей социальной адаптивности. <u>Воспитание:</u> Сформированные духовно-нравственные ценности. Готовность к самореализации и саморазвитию.

ОБЪЕДИНЕНИЕ «ФОТО – ВИДЕО ДИЗАЙН»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Объектив»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	9-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Заинтересовать детей, открыть и развить в них скрытые таланты и возможности, которые в дальнейшем могут перерасти в профессионализм и, может быть, помогут найти себя в этом роде занятий.
Формы и методы образовательной деятельности	Формы: лекция, групповое занятие, индивидуальное занятие, демонстрация-объяснение, практическое занятие, съёмки телепрограмм и репортажей для печатных изданий. Методы: - Словесные (мини-лекции, беседы); - наглядные (демонстрация слайдов, приемов эскизирования т.д.); - частично-поисковые, исследовательские и практические (решение творческих задач, создание компьютерных презентаций т.д.)
Формы мониторинга результативности	Проверка и оценивание теоретических знаний. Проверка и оценивание практических работ. Проверка и оценивание тестов.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Предметные результаты:</i> будут владеть основами компьютерной графики. <i>В результате освоения практической части курса будут уметь:</i> редактировать изображения в программе Adobe Photoshop; создавать собственные макеты полиграфических изданий, используя инструменты программы CorelDRAW; вести фото и видеосъёмку; монтировать видеофильмы. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества («Основы операторского мастерства» - фундамент для дальнейшего совершенствования мастерства в области трехмерного моделирования, анимации, видеомонтажа, создания систем виртуальной реальности).

2.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Фото-Видео мир в твоём смартфоне»
Направленность программы	Техническая
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Новичкова Анастасия Викторовна, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	9-13лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Раскрытие личностного творческого потенциала учащихся и его развитие средствами фотоискусства, стимулирование развития интереса к фотографии и потребности в получении дополнительных знаний, способности к личностному самоопределению и самореализации.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповые, индивидуальные, подгрупповые, словесные, наглядные, практические.
Формы мониторинга результативности	Контрольные задания, выставка и творческие отчеты. Участие в выставках и конкурсах муниципального, республиканского, всероссийского уровней.
Планируемые результаты освоения программы	<u>Обучающиеся будут знать:</u> правила техники безопасности при работе с оборудованием; познакомятся с историей развития фото, видео и мультипликации; познакомятся с основами знаний в области построения кадра, композиции; познакомятся с основными жанрами фотографии; понимать значение терминов: композиция, монтаж, озвучивание; названия инструментов и приспособлений. <u>Обучающиеся будут уметь:</u> соблюдать правила поведения на занятиях; составлять композиции в кадре; подбирать материалы для создания композиции; на заданную тему создавать сценарии; владеть правилами съемки интерьера, пейзажа, портрета, натюрморта приемы работы со светом; творчески подходить к созданию фото и видео материала. <u>Обучающиеся будут приобретать</u> предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (получать фотоснимки без грубых композиционных ошибок в различных жанрах фотографии; составлять персональное портфолио).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «АРХИТЕКТУРНЫЙ ДИЗАЙН»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Город мастеров»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	7-14 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Формирование эстетического вкуса обучающихся, осуществление психологической и практической подготовки к творческому труду.
Формы и методы образовательной деятельности	Программой предусматриваются фронтальная, групповая, индивидуальная и самостоятельная формы обучения. Методы: рассказ, беседа, метод иллюстраций, метод демонстрации, методы опроса.
Формы мониторинга результативности	Участие в выставках и конкурсах изобразительного, декоративно – прикладного творчества и дизайна на различных уровнях. Рефераты, зачеты, зачетные выставки по истории архитектуры и дизайна. Просмотр работ на выставках по рисунку, живописи, архитектуре и дизайну с выставлением итогового зачета за полугодие, год.
Предполагаемые результаты реализации программы	Обучающиеся будут знать стили и направления в архитектуре; познакомиться с архитектурой России, в том числе с современной; знать базовые принципы композиции, принцип «золотого сечения»; знать принципы построения перспективы; знать пространственные свойства цвета; знать элементы формообразования в дизайне и архитектуре. Обучающиеся будут уметь построить перспективу комнаты, лестницы, здания, пейзажа; уметь самостоятельно создать жилой и общественный интерьер помещения (от эскиза до макета) и подобрать его цветовое решение; уметь проявлять творческую самостоятельность при выполнении задания; владеть информационными технологиями, использовать Интернет ресурсы на практике для дизайн-проектов. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (содействовать в профессиональном самоопределении подростков, их психологической и практической подготовке к творческому труду, приобщение к профессии архитектора).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Волшебство своими руками»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	7-11 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Способствовать развитию творческих способностей и художественного вкуса через обучение технологиям декупажа, скрапбукинга, аппликации, путем создания разнообразных композиций и форм. Познакомить детей с различными видами дизайна.
Формы и методы образовательной деятельности	Групповые, индивидуальные, подгрупповые, словесные, наглядные, практические.
Формы мониторинга результативности	Контрольные задания, выставка и творческие отчёты.
Предполагаемые результаты реализации программы	<u>Обучающиеся будут знать:</u> правила техники безопасности; познакомятся со свойствами и возможностями текстильных материалов и подручных средств как материала для художественного творчества; последовательность изготовления изделий скрапбукинга; технология выполнения и уход за готовыми изделиями; основные техники декупажа; названия инструментов и приспособлений, названия поверхностей; требования к художественному оформлению: пропорции и цветовому сочетанию элементов изделия. <u>Обучающиеся будут уметь:</u> соблюдать правила поведения на занятиях; создавать и зарисовывать эскизы и схемы изделий; создавать аппликации на основе собственных эскизов; правила ТБ при работе с ножницами, дыроколами, штампами и пр.; подбирать материалы для создания изделия; пользоваться инструментами и материалами. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материалов, технические приемы обработки, первоначальные графические навыки и умения при создании эскиза модели).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамоделирование»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	8-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая
Цель программы	Формирование патриотической позиции подростка через включение его в техническое творчество и познавательную деятельность.
Формы и методы образовательной деятельности	Формы: групповые и индивидуальные. Методы: беседа, практические работы, презентации, выставки, творческие отчёты, соревнования.
Формы мониторинга результативности	Наблюдение, устный контроль (опрос, собеседование), практический контроль (практические задания, творческий проект), выставки детского творчества, участие детей в муниципальных, республиканских и всероссийских выставках технического творчества, конкурсах и соревнованиях различного уровня, итоговая и промежуточная аттестация.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Дети будут знать:</i> знать материалы, применяемы в моделизме, знать технологии изготовления корпуса и деталей моделей, знать основы технологии и устройства технических объектов, знать классификацию моделей и правила проведения выставок и конкурсов. <i>Дети будут уметь:</i> уметь работать с чертежом и эскизом, уметь выбрать технологию изготовления моделей, уметь окрашивать модель и детали различными способами, уметь пользоваться различным инструментом. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, развитие рационализаторских и изобретательских способностей, знакомство с профессией конструктор).

2.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный моделист»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	11-15 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Формирование патриотической позиции подростка через включение его в техническое творчество и познавательную деятельность.
Формы и методы образовательной деятельности	Формы: групповые и индивидуальные. Методы: беседа, практические работы, презентации, выставки, творческие отчёты, соревнования.
Формы мониторинга результативности	Наблюдение, устный контроль (опрос, собеседование), практический контроль (практические задания, творческий проект), выставки детского творчества, участие детей в муниципальных, республиканских и всероссийских выставках технического творчества, конкурсах и соревнованиях различного уровня, итоговая и промежуточная аттестация.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Дети будут знать:</i> знать материалы, применяемы в моделизме, знать технологии изготовления корпуса и деталей моделей, знать основы технологии и устройства технических объектов, знать классификацию моделей и правила проведения выставок и конкурсов. <i>Дети будут уметь:</i> уметь работать с чертежом и эскизом, уметь выбрать технологию изготовления моделей, уметь окрашивать модель и детали различными способами, уметь пользоваться различным инструментом. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере технического творчества (обработка материала, назначение инструмента, создание моделей самолетов, развитие интереса к профессии конструктора).

ОБЪЕДИНЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА»

1.	
Полное название программы	Разноуровневая дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Робототехника: конструирование и программирование»
Направленность программы	Техническая
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	10-14 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - принцип проектирования программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - разноуровневая - модульная, с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Создание условий для мотивации, подготовки и профессиональной ориентации школьников для возможного продолжения учебы в ВУЗах и последующей работы на предприятиях по специальностям, связанным с робототехникой.
Образовательные модули (в соответствии с уровнями сложности содержания и материала программы)	<i>Стартовый уровень (первый год обучения)</i> - предполагает обеспечение обучающихся общедоступными и универсальными формами организации учебного материала, минимальную сложность предлагаемых заданий. <i>Базовый уровень (второй год обучения)</i> - предполагает углубленное изучение материала, умение самостоятельно применять полученные знания и комбинировать их при выполнении творческих заданий. <i>Продвинутый уровень (третий год обучения)</i> - предполагает сотворчество педагога и ребенка на основе индивидуальных образовательных планов.
Формы и методы образовательной деятельности	Учебное занятие. КТД. Индивидуальная и коллективная проектная деятельность. Творческие мастерские. Участие в выставках, конкурсах и соревнованиях различного уровня.
Формы мониторинга результативности	Банк достижений обучающихся. Выставки, проекты, конкурсы, викторины, соревнования. Входная, промежуточная, итоговая диагностика (аттестация по завершению освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы). Анализ, обсуждение работ.

<p>Предполагаемые результаты реализации программы</p>	<p><i>Образовательные:</i> Знакомство с языком Си. Расширенные возможности текстового программирования. Умение составить программу для решения многоуровневой задачи. Процедурное программирование. Использование нестандартных датчиков и расширений контроллера. Умение пользоваться справочной системой и примерами.</p> <p><i>Развивающие:</i> Способность к постановке задачи и оценке необходимых ресурсов для ее решения. Планирование проектной деятельности, оценка результата. Исследовательский подход к решению задач, поиск аналогов, анализ существующих решений.</p> <p><i>Воспитательные:</i> Воспитательный результат занятий робототехникой можно считать достигнутым, если учащиеся проявляют стремление к самостоятельной работе, усовершенствованию известных моделей и алгоритмов, созданию творческих проектов. Участие в научных конференциях для школьников, открытых состязаниях роботов и просто свободное творчество во многом демонстрируют и закрепляют его. Способность работать в команде является результатом проектной деятельности. Приобретать предпрофессиональные навыки в сфере инженерии и технического творчества (электротехника и электроника, цифровизация, языки программирования).</p>
---	--

**2. Содержание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ
социально-гуманитарной направленности
ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЮНЫЕ ИНСПЕКТОРА ДВИЖЕНИЯ»**

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юные инспектора движения»
Направленность программы	Социально- гуманитарная
Сведения о программе	
Срок реализации	3 года (432 часа)
Возраст обучающихся	8-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Освоение современных компьютерных технологий для развития художественного вкуса, расширения знаний в области изобразительного искусства.
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Выполнение индивидуальных творческих заданий, выставки, фестивали, конкурсы и т. д.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Формируемые умения и навыки учащихся:</i> Обучение навыкам планирования работы, самостоятельного выбора техник, инструментов и форм для достижения поставленной задачи, цели. Навыки оформления документов, выбора стиля, художественных решений. Самостоятельно контролировать ход выполнения работы, фиксировать последовательность и оценивать результат. Делать выводы на основе полученных результатов. <i>Получаемые учащимися знания:</i> знать правила дорожного движения, группы знаков и их назначение, место установки, назначение дорожной разметки и ее виды, правила безопасного поведения на улице, на дороге; правила пользования общественным и личным транспортом; уметь самостоятельно определять места для безопасного перехода улиц и дорог, пользоваться общественным транспортом, применять знания правил дорожного движения на практике. Развитие лидерских качеств, правовой и медиа грамотности. Формирование у детей компетенций, связанных с эмоциональным, физическим, интеллектуальным, волевым развитием.

3. Содержание дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности

ОБЪЕДИНЕНИЕ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ДИЗАЙН»

1.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир мультимедиа технологий»
Направленность программы	Естественнонаучная
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	8-12 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - использование элементов дистанционных технологий и сетевой формы реализации
Цель программы	Создание благоприятных условий для развития творческих способностей детей, математического и логического мышления
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных заданий, тестирование, выставки, учебно-исследовательские конференции и т. д.
Предполагаемые результаты реализации программы	<i>Будут знать:</i> - требования, предъявляемые к конфигурации компьютера и программному обеспечению; - понятие проекта, клипа, монтажа; основные принципы создания фильма; - понятие анимация и масштабирование клипа; основные типы спецэффектов. <i>Будут уметь:</i> - пользоваться средствами монтажа клипа, звука; - оцифровывать клип; настраивать эффекты; - использование видеоэффектов в Windows Live; - создание мультфильма; создавать бегущие титры; - экспортировать созданный фильм. <i>Содействовать развитию компетенций:</i> формирование у обучающихся умения владеть компьютером как средством решения практических задач связанных с графикой и мультимедиа, подготовив детей к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества.

2.

Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инфо - урок»
Направленность программы	Естественнонаучная
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	11-14 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Создание благоприятных условий для развития творческих способностей детей, математического и логического мышления
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных творческих заданий, выставки, учебно-исследовательские конференции и т. д.
Предполагаемые результаты реализации программы	Обучающийся будет знать: основные понятия об инструментах работы на компьютере и овладеть средствами графического экранного интерфейса; как работать с файлами и папками; как создавать и редактировать в среде текстового редактора; о глобальной информационной сети Интернет и пользовательские умения работы с программами-браузерами для работы с сайтами, программами для поиска необходимой информации, программой электронной почты; основы информационной безопасности и персонифицированной работы с коммуникационными сервисами. Будет уметь: редактировать графические изображения, уметь выполнять обмен файлами (как в сети, так и в программных средствах). Формирование компетенций, связанных с безопасным пребыванием в сети Интернет, создание условий для воспитания и развития личности, социализации подростков.

3.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наука в опытах и экспериментах»
Направленность программы	Естественнонаучная
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Шангареева Чулпан Маратовна, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	10-13 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - с использованием сетевой формы реализации
Цель программы	Создание условий для формирования у школьников поисково - познавательной деятельности, которая бы позволила не только систематизировать и расширить имеющиеся у детей представления об окружающей действительности, но и дать возможность им через эксперимент взять на себя новые социальные роли: лаборанта, исследователя - «ученого».
Формы и методы образовательной деятельности	комбинированное, практическое, беседа, опыты, эксперименты, вводное, итоговое; стимулируют обучающихся к постоянному пополнению знаний (беседы, викторины, олимпиады и т.д.); способствуют развитию творческого мышления, методы, обеспечивающие формирование интеллектуальных умений: анализ, синтез, сравнение, установление причинно-следственных связей, а также традиционные методы – беседа, наблюдения, опыт, эксперимент, лабораторные и практические работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных творческих заданий, выполнение контрольной работы, выставки и т. д.
Планируемые результаты освоения программы	<i>Обучающиеся будут знать:</i> правила техники безопасности при проведении опытов и экспериментов; названия и правила пользования приборов – помощников при проведении опытов; способы познания окружающего мира (наблюдения, эксперименты); основные физические, химические, географические, астрономические, экологические понятия; свойства и явления природы; основные этапы организации проектно - исследовательской деятельности (выбор темы, сбор информации, выбор проекта, работа над ним, презентация).

	<i>Обучающиеся будут уметь:</i> применять на практике изученный теоретический материал и применять его при проведении опытов и экспериментов с объектами живой и неживой природы; пользоваться оборудованием для проведения опытов и экспериментов; вести наблюдения за окружающей природой; планировать и организовывать исследовательскую деятельность.
--	---

4.	
Полное название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир мультимедиа творчества»
Направленность программы	Естественнонаучная
Сведения о разработчике (составителе)	
ФИО, должность	Аношина Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования
Сведения о программе	
Срок реализации	2 года (288 часов)
Возраст обучающихся	9-16 лет
Характеристика программы: - тип программы - вид программы - форма организации содержания и учебного процесса	- дополнительная общеобразовательная программа - общеразвивающая - использование элементов дистанционных технологий
Цель программы	Более углубленное изучение и раскрытие особенно важных элементов программы по информатике. Формирование у обучающихся умения владеть компьютером как средством решения практических задач связанных с графикой и мультимедиа, подготовив детей к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества.
Формы и методы образовательной деятельности	Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, творческие работы.
Формы мониторинга результативности	Защита проектов, выполнение индивидуальных заданий, выполнение контрольной работы по техническому заданию педагога, тестирование, выставки, учебно-исследовательские конференции и т. д.
Планируемые результаты освоения программы	<i>Обучающиеся будут знать:</i> - требования, предъявляемые к конфигурации компьютера и программному обеспечению; - понятие проекта, клипа, монтажа; основные принципы создания фильма;

- понятие анимация и масштабирование клипа; основные типы спецэффектов.

Обучающиеся будут уметь:

- пользоваться средствами монтажа клипа, звука;
- оцифровывать клип; настраивать эффекты;
- использование видеоэффектов в Windows Live;
- создание мультфильма; создавать бегущие титры;
- экспортировать созданный фильм.

Содействовать развитию компетенций: формирование у обучающихся умения владеть компьютером как средством решения практических задач связанных с графикой и мультимедиа, подготовив детей к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества.