Аннотации к рабочим программ ГБОУ ДО РМЭ ЦДЮТТ в 2023-2024 учебном году

№	Вид, подвид, уровень образования, специальность, профессия, наименование образовательной программы, предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Описание программы
1.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «3 D Моделирование»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на формирование компетентностей в сфере 3D моделирования обучающихся, усвоение основ 3D моделирования и числового программного управления, развитие мотивации к творческой проектной деятельности. *Новизна программы* в том, что работа с 3D графикой – одно из самых популярных направлений использования персонального компьютера, причем занимаются этой работой не, только профессиональные художники и дизайнеры. В наше время трехмерной картинкой уже никого не удивишь. А вот печать 3D моделей на современном оборудовании – дело новое. Люди осваивают азы трехмерного моделирования достаточно быстро и начинают применять свои знания на практике. *Отличительные особенности программы*. В содержании программы особое место отводится практическим занятиям, направленным на освоение 3D технологии и отработку отдельных технологических приемов. Открывает возможности при минимальном количестве учебного времени не только изучить основные инструменты работы, но и увидеть, как их можно использовать для решения разнообразных задач, максимально реализовав именно творческие способности. *Адресат программы.* Программа предназначена для детей и подростков в возрасте от 11-17

		лет, количество обучаемых в объединении может составлять от 8 до 10 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
2.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Автомотоспорт»	*Направленность программы* – техническая. Программа предусматривает подготовку спортсменов как по картингу, так и по мотоспорту, автоспорту. *Новизна программы* заключается в изменении традиционного подхода к освоению технической деятельности на инновационный-поисковый и исследовательский, направленные на решение инженерно-конструкторских задач в процессе самостоятельной и коллективной работы обучающихся. *Отличительные особенности программы.* Занятия в творческом объединении не сводятся к элементарному знакомству с устройством автомобильного двигателя и подготовке к соревнованиям, а приобретают творческое начало, которое выражается в развитии конструкторских способностей ребят. Постановка педагогом технических задач и создание проблемных ситуаций требуют от обучающихся поиска технического решения, которое позволит совершенствовать гоночный автомобиль. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 6-18 лет. Это обосновано тем, что возрастные и психофизиологические особенности детей, базисные знания, умения и навыки, соответствующие содержанию программы, формируются к указанному возрасту. Наполняемость групп составляет 6-9 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 5 лет. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный), базовый *Формы организации образовательного процесса:* индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).

3.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Военный радист»	*Направленность программы* – техническая. В процессе обучения используется специальная аппаратура и оборудование для радиосвязи. *Новизна программы* опирается на внедрение в образовательный процесс специального оборудования и компьютеров, а также программного обеспечения, способствующего ускорению процесса обучения в сравнении с традиционными методами, в которых каждый новый символ педагог передает вручную с ключа. *Отличительной особенностью программы* является более ускоренный, по сравнению с традиционной моделью преподавания, темп освоения телеграфной азбуки Морзе. По окончанию курса каждый обучаемый выполняет контрольные упражнения по приему и передаче радиограмм, которые выполняются строго в соответствии с Правилами соревнований по радиоспорту. Между обучаемыми проводятся соревнования, и это дает право на присвоение им спортивного разряда по радиоспорту (при условии выполнения нормативов). *Адресат программы.* Программа предназначена для юношей и девушек старшего школьного возраста, желающих в будущем освоить специальность радиотелеграфиста. Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 12 до 15 лет. Может быть использована для обучения взрослых. Наполняемость учебной группы – не более 6-9 человек. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* базовый. *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
4.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Игровое кино и мультимедиа»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к освоению современных технологий производства экранного произведения и реализации своих творческих способностей в этой сфере. *Новизна программы* опирается на понимании приоритетности практико-ориентированной работы, направленной на развитие понимания и навыков создания видеоконтента у школьников, а также развития навыков командной и организаторской работы при совместной реализации медиа-проектов.

		Отличительной особенностью программы является то, что она является симбиозом использования полученных знаний и их применения в области игрового кино, видеосюжета, видео-презентации, портфолио или семейного фильма с традициями эстетики экранного искусства. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10 до 18 лет. Это обосновано тем, что возрастные и психофизиологические особенности детей, базисные знания, умения и навыки, соответствующие содержанию программы, формируются к указанному возрасту. *Срок освоения программы:* 2 года. *Уровень программы:* стартовый (первый год обучения), базовый (второй год обучения). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
5.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир офисных технологий»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на развитие индивидуальности, личной культуры, коммуникативных способностей ребенка, детской одаренности, является составной частью общей системы привлечения обучающихся к творческой деятельности, учитывает специфику учреждения и его материально-техническое обеспечение. *Новизна программы* опирается на понимание приоритетности работы. Занятия по программе направлены не только на допрофессиональную подготовку детей в области информационных технологий, но и профессиональную ориентацию (беседы о профессиях, связанных с работой на компьютере, выполнение работ разного характера и т.д.). *Отличительная особенность программы* заключается в том, что по сравнению, например, со школьными образовательными программами по информатике, где материал, в основном, изучается в ознакомительном порядке, данная образовательная программа предлагает более глубокое изучение компьютерных программ, офисных приложений, а также текстовых и графических редакторов, их особенностей и возможностей, работу в них. Таким образом, параллельно изучая в школе информатику и занимаясь в творческом объединении по данной

		программе, дети не только расширяют и углубляют свои знания, но и совершенствуются в приобретенных умениях и навыках работы с компьютером, что определяет роль программы в интеграции общего и дополнительного образования. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 8 до 13 лет. Состав групп переменный. Наполняемость групп составляет 9-10 человек. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* индивидуальные и групповые учебные занятия.
6.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир техники»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к авиамоделизму и судомоделизму. *Новизна программы.* Программа начального образовательного уровня обучения охватывает круг первоначальных знаний и навыков, необходимых для работы по изготовлению и запуску несложных летающих и плавающих моделей, усвоение этики общения в результате работы в кружке и участия в соревнованиях. Основная задача теоретических занятий - объяснить в основных чертах конструкцию, принцип действия летающего и плавающего аппарата, не вникая во второстепенные детали, познакомить с историей развития авиации и флота. *Отличительной особенностью программы* является предоставление детям права выбирать самостоятельно тот или иной конкретный объект работы в рамках темы. Программа учит детей осмысленному, творческому подходу в работе. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 8 до 15 лет. Наполняемость групп составляет 8–12 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней, соревнования).

7.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мой первый мультфильм»	*Направленность программы* – техническая. Программа предназначена для получения обучающимися дополнительного образования в области новых информационных технологий. *Новизна программы* заключается в с включении в содержание программы разнообразных видов изобразительной (рисование, лепка, конструирование, изготовление кукол из различных материалов и т.д.) и технической (освоение различных техник съемки, работа с фото, - видео, - аудио аппаратурой) деятельности. Так же применение системно–деятельного подхода, при подаче как теоретического, так и практического материала, с обязательной демонстрацией мультипликационных фильмов, а также практической деятельности по созданию мультипликационных фильмов. Организация социально значимой практической деятельности (участие в социальных мероприятиях, конкурсах). *Отличительная особенность программы* состоит в использовании в процессе реализации синема-технологий как средства воспитания детей. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 11 до 17 лет. Наполняемость групп составляет 11 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
8.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мы снимаем кино»	*Направленность программы* – техническая. Практическая значимость данной образовательной программы обусловлена требованиями современного общества, его культуры, где навыки создания фотографии, компьютерной презентации, видеофильма для людей любой специальности становятся неотъемлемыми качествами и частью профессиональных требований в любой сфере деятельности. *Новизна программы.* Во время обучения обучающийся постигает азы видеоискусства: историю развития кинематографа, драматургию фильма, затем на практике проходит подготовительный период создания видеофильма (задумка, сценарий, план съемки), операторское мастерство, съемка видеофильма. Далее - обучение монтажу, озвучиванию и

		сведению фильма. В результате обучения, обучающийся имеет элементарные познания о жанрах кино, кино языке, технологии создания фильма. *Отличительная особенность программы* состоит в использовании в процессе реализации синема-технологий как средства воспитания детей. Запись в объединение не предусматривает конкурсного отбора и не требует базовых знаний по видеосъемке. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10-18 лет. Наполняемость групп составляет 8 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 2 года. *Уровень программы:* 1 год обучения стартовый (ознакомительный),2 год обучения базовый. *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
9.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. *Новизна программы* опирается на понимании приоритетности практико-ориентированной работы, направленной на развитие навыков соревновательной робототехники у школьников, а также развития навыков командной работы и управления временем при использовании специальных наборов ПервоРобот ЛЕГО WeDo. *Отличительной особенностью программы* является предоставление детям права выбирать самостоятельно тот или иной конкретный объект конструирования в рамках темы. Программа учит детей осмысленному, творческому подходу к техническому конструированию и программированию. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 6 до 9 лет. Наполняемость групп составляет 6–8 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 2 года. *Уровень программы:* стартовый (первый год обучения), базовый (второй год обучения). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые

		учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
10.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника: конструирование и программирование»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. *Новизна программы* заключается в следующих моментах: во-первых, обучающиеся получают знания, используя схемотехнику и технологии современного мирового уровня; во-вторых, подростки обучаются взаимодействию электронных устройств с электромеханическими устройствами, что создает новое поле для творческой деятельности обучающихся; в-третьих, создаются условия для профессиональной ориентации подростков в технической сфере промышленности республики. *Отличительной особенностью программы является* включение в образовательный процесс многих предметных областей. При построении модели робота вырабатывается умение решать проблемы из разных областей знаний: теория механики, радиоэлектроника, телемеханика, математика, анатомия, медицина, практическая астрономия, психология. На занятиях у обучающихся вырабатываются такие практические навыки: умение пользоваться разнообразными инструментами и приборами, устранять простые неисправности в бытовой радиоаппаратуре, умение работать с технической литературой, составлять техническую документацию на изделие. В процессе обучения обучающиеся создают действующие экспонаты с искусственным интеллектом. В программе представлена новая методика технического творчества, совмещающая новые образовательные технологии с развитием научно-технических идей и позволяющая организовать высокомотивируемую учебную деятельность в самом современном направлении развития радиоэлектроники – конструирование роботов. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 7 до 10 лет. Наполняемость групп составляет 7-14 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 3 года. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный), базовый.

		Формы организации образовательного процесса: фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
11.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мой робо-проект»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. *Новизна программы* опирается на понимании приоритетности практико-ориентированной работы, направленной на развитие навыков соревновательной робототехники у школьников, а также развития навыков командной работы и управления временем при использовании специальных наборов ПервоРобот ЛЕГО WeDo. *Отличительной особенностью программы* является предоставление детям права выбирать самостоятельно тот или иной конкретный объект конструирования в рамках темы. Программа учит детей осмысленному, творческому подходу к техническому конструированию и программированию. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 7 до 11 лет, освоивших программу «Робототехника». Наполняемость групп составляет 8–11 человек. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* продвинутый. *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
12.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робо-друг»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. *Новизна программы* заключается в том, что изменился подход к обучению подростков, а именно – внедрение в образовательный процесс новых информационных технологий, сенсорного развития интеллекта обучающихся, которые реализуются в телесно-двигательных играх, побуждающих обучающихся решать самые разнообразные познавательно-продуктивные, логические, эвристические и манипулятивно-конструкторские проблемы. *Отличительной особенностью программы* является включение в образовательный процесс

		многих предметных областей. При построении модели робота вырабатывается умение решать проблемы из разных областей знаний: механика, радиоэлектроника, телемеханика, математика, психология. В процессе обучения обучающиеся создают действующие экспонаты с искусственным интеллектом. В программе представлена новая методика технического творчества, совмещающая новые образовательные технологии с развитием научно-технических идей и позволяющая организовать высокомотивируемую учебную деятельность в самом современном направлении развития радиоэлектроники – конструирование роботов. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 8 до 12 лет. Наполняемость групп составляет 8–12 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* базовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
13.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «НТМ + Скорочтение »	*Направленность программы* – социально-гуманитарная. Программа предусматривает знакомство детей со скорым чтением и начальным техническим моделированием. *Новизна программы* заключается в том, что она в комплексе объединяет два разнонаправленных вектора обучения: гуманитарный, обучающий скорому чтению (вслух), и начальное техническое обучение. Модуль программы «Скорочтение» является авторской разработкой. *Отличительная особенность программы* определена тем, что за одно занятие обучающиеся знакомятся с двумя видами деятельности: скорочтением и начальным техническим моделированием**.** *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 7 до 10 лет. Наполняемость групп составляет 10-12 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* базовый (ознакомительный).

		Формы организации образовательного процесса: фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
14.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Скорочтение для малышей»	*Направленность программы* – социально-гуманитарная. Программа предусматривает знакомство детей со скорым чтением и начальным техническим моделированием. *Новизна программы* заключается в том, что она в комплексе объединяет два разнонаправленных вектора обучения: гуманитарный, обучающий скорому чтению (вслух), и начальное техническое обучение. Модуль программы «Скорочтение» является авторской разработкой. *Отличительная особенность программы* определена тем, что за одно занятие обучающиеся знакомятся с двумя видами деятельности: скорочтением и начальным техническим моделированием**.** *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 6 до 7 лет. Наполняемость групп составляет 10-12 человек, состав переменный. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный) *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
15.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный радист»	*Направленность программы* – техническая. В процессе обучения используется специальная аппаратура и оборудование для радиосвязи. *Новизна программы* опирается на внедрение в образовательный процесс специального программного обеспечения, которое изменяет отношение обучающихся к компьютеру – он становится для них не только средством развлечения. Метод «слепой печати», освоение которого заложено в программу, имеет высокую прикладную значимость для обучаемых и явно выходит за рамки узкой специализации. *Отличительной особенностью программы* является наличие в ней спортивной

		составляющей. Радиоспорт входит в реестр видов спорта Министерства спорта России, по нему проводятся различные соревнования, в том числе международные, присваиваются звания и спортивные разряды. Уровень подготовки обучаемых позволит им принимать активное участие в соревнованиях по различным видам радиоспорта в качестве спортсменов либо спортивных судей. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10 до 13 лет. Успешность ее освоения коррелирует с музыкальными способностями, с готовностью к учебной деятельности и существенно зависит от индивидуальных особенностей обучающихся: имеются ограничения для лиц с нарушениями речевого развития, с болезнями органов слуха и т.п. *Срок освоения программы:* 1 год. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (соревнования).
16.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Спортивная телеграфия»	*Направленность программы* - техническая. В процессе обучения используется специальная аппаратура и оборудование для радиосвязи. *Новизна программы* в том, что в учебный процесс широко внедряется английский язык. Это имеет существенное прикладное значение для обучающихся, так как может понадобиться им в будущем, и полностью соответствует правилам проведения международных соревнований по скоростной радиотелеграфии. Радиоспорт используется как метод и форма обучения, воспитания и контроля. Из всего многообразия направлений радиоспорта в рамках настоящей образовательной программы приоритетными выбраны: скоростная радиотелеграфия и многоборье радистов. *Отличительной особенностью программы* является ее, явно выраженная, соревновательная составляющая. Радиоспорт в образовательной программе используется как метод и форма обучения, воспитания и контроля. Отслеживание достижений обучаемых ведется путем создания базы данных, ведения личных дневников, составления графиков планирования тренировок и анализа результатов участия в спортивных мероприятиях. Вместе с тем,

		программа не ставит своей задачей достижение высоких спортивных результатов каждым обучаемым, гораздо важнее его личный рост и личная успешность. Мы погружаем ребенка в деятельность, отличающуюся от привычной (школа, семья, улица), и успех в этой деятельности- возможность в чем-то быть «круче всех»- повышает уровень его самооценки, способствует эмоциональному благополучию и, как следствие, положительно влияет на здоровье. *Адресат программы:* Образовательная программа «Спортивная телеграфия» предназначена для детей и подростков в возрасте от 9 до 18 лет, прошедших предварительное обучение по одной из программ стартового (базового) уровня: «Юный радист» либо «Военный радист». Наилучший возраст для начала обучения 11-15 лет. *Срок освоения программы:* 2 года. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* углубленный *Особенности организации образовательного процесса.* Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме выделяются индивидуальная и групповая формы обучения.
17.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный радиолюбитель»	*Направленность программы* – техническая. В процессе обучения используется специальная аппаратура и оборудование для проведения радиосвязи. *Новизна программы* состоит в том, что в процессе обучения дети получают конкретные знания и навыки настоящих реальных «взрослых» специальностей, расширяют свой кругозор, формируют жизненную позицию, определенные этические нормы общения, а также развиваются физически, учатся структурировать свое время. Теоретические знания, полученные в результате реализации образовательной программы «Юный радиолюбитель» также служат основной цели – дать представление о профессии военного или полярного радиста. *Отличительной особенностью программы* является прикладной характер занятий. По

		окончанию курса каждый обучаемый выполняет контрольные упражнения по служебному радиообмену и проведению радиосвязей которые выполняются строго в соответствии с Правилами соревнований по радиоспорту. Между обучающимися проводятся соревнования, и это дает право на присвоение им спортивного разряда по радиоспорту (при условии выполнения нормативов). *Адресат программы:* Образовательная программа «Юный радиолюбитель» предназначена для юношей и девушек старшего школьного возраста, желающих в будущем освоить специальность радиотелеграфиста. Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10 до 15 лет. Может быть использована для обучения юношей и девушек более старшего возраста и взрослых. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* базовый. *Особенности организации образовательного процесса. Особенности организации образовательного процесса.* Программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются индивидуальная и групповая формы обучения.
18.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Моя первая 3 D модель»	Программа направлена на формирование компетентностей в сфере 3D моделирования обучающихся, усвоение основ 3D моделирования и числового программного управления, развитие мотивации к творческой проектной деятельности. *Новизна программы* в том, что работа с 3D графикой – одно из самых популярных направлений использования персонального компьютера, причем занимаются этой работой не, только профессиональные художники и дизайнеры. В наше время трехмерной картинкой уже никого не удивишь. А вот печать 3D моделей на современном оборудовании – дело новое. Люди осваивают азы трехмерного моделирования достаточно быстро и начинают применять свои знания на практике.

		Отличительные особенности программы В содержании программы особое место отводится практическим занятиям, направленным на освоение 3D технологии и отработку отдельных технологических приемов. Открывает возможности при минимальном количестве учебного времени не только изучить основные инструменты работы, но и увидеть, как их можно использовать для решения разнообразных задач, максимально реализовав именно творческие способности. *Адресат программы* дети и подростки в возрасте от 10-12 лет, количество обучаемых в объединении может составлять от 8 до 20 человек. *Срок освоения программы:* 4 месяца. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Особенности организации образовательного процесса.* Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются фронтальная, индивидуальная и групповая формы обучения.
19.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Графический дизайн»	*Направленность программы* – техническая. Программа «Графический дизайн» позволит обучающимся расширить и дополнить образование в области информационно-коммуникационных технологий, основ дизайнерской деятельности и изобразительного искусства. *Новизна программы* Данная программа является востребованной среди подростков и молодежи, поскольку ориентирует их на приобретение актуальных знаний, умений и навыков, необходимых для будущей профессиональной деятельности во взрослой жизни. Компьютерная графика является универсальным средством при изучении академических законов дизайнерского искусства, так как может использоваться и как вспомогательное средство исполнения замысла художника, и как самостоятельная часть проектирования *Отличительной особенностью программы*: Программа дает возможность обучающимся реализовать свои изобразительные, творческие, дизайнерские и исследовательские

		способности посредством использования информационно-коммуникационных технологий *Адресат программы:* дети и подростки в возрасте от 11-17 лет, количество обучаемых в объединении может составлять от 8 до 10 человек. *Срок освоения программы:* 1 год *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Особенности организации образовательного процесса.* Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются фронтальная, индивидуальная и групповая формы обучения.
20.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Технические проекты»	*Направленность программы* техническая. Программа ориентирована на развитие личности обучающегося, формирование и развитие его творческих способностей, удовлетворение его индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном, физическом совершенствовании, адаптацию к жизни в обществе, организацию свободного времени, профессиональную ориентацию. Новизна программы: проектная деятельность среди школьников в настоящее время занимает значительную роль. *Отличительной особенностью программы*: В процесс обучения заложены следующие принципы: широкий выбор объектов труда, разнообразных по уровню сложности изготовления, соответствие объектов труда психофизиологическим особенностям ребенка, его индивидуальным запросам и потребностям. *Адресат программы:* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 9 до 16 лет. Наполняемость групп составляет до 15 человек. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный).

		Особенности организации образовательного процесса. Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются фронтальная, индивидуальная и групповая формы обучения.
21.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамоделирование»	*Направленность программы* – техническая. Программа знакомит детей с основами авиамоделизма и технологиями обработки различных материалов. *Новизна программы.* В условиях краткосрочного обучения по программе формируется начальные умения и навыки технического творчества, опыта самостоятельного решения технических задач в процессе конструирования моделей. *Отличительной особенностью программы* является предоставление детям права выбирать самостоятельно тот или иной конкретный объект работы в рамках темы. Программа учит детей осмысленному, творческому подходу в работе. *Адресат программы.* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10 до 12 лет. Наполняемость групп составляет до 15 человек. *Срок освоения программы:* 4 месяца *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Формы организации образовательного процесса:* фронтальные, индивидуальные, групповые учебные занятия (работа в команде), внеаудиторные занятия (участие в конкурсах различных уровней).
22.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начинающий конструктор»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств. *Новизна программы* опирается на понимании приоритетности практико-ориентированной работы, направленной на развитие навыков соревновательной робототехники у школьников, а также развития навыков командной работы и управления временем при использовании специальных наборов ПервоРобот ЛЕГО WeDo.

		Отличительной особенностью программы: является предоставление детям права выбирать самостоятельно тот или иной конкретный объект конструирования в рамках темы. Программа учит детей выполнять проекты в области робототехники. *Адресат программы:* Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 7 до 10 лет, освоивших программу «Робототехника». Это обосновано тем, что возрастные и психофизиологические особенности детей, базисные знания, умения и навыки, соответствующие содержанию программы, формируются к указанному возрасту. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* продвинутый (углубленный). *Особенности организации образовательного процесса.* Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются фронтальная, индивидуальная и групповая формы обучения.
23.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Кино и видеотворчество»	*Направленность программы* – техническая. Программа направлена на привлечение обучающихся к освоению современных технологий производства экранного произведения и реализации своих творческих способностей в этой сфере, познанию мира и выражению миропонимания через кино- и видеотворчество. *Новизна программы* опирается на понимании приоритетности практико-ориентированной работы, направленной на развитие навыков создания видеоконтента у школьников, процесса технологии кинотворчества, а также развития навыков командной и организаторской работы при совместной реализации медиа-проектов. *Отличительной особенностью программы* является то, что она является симбиозом использования полученных знаний и их применения в области игрового кино, видеосюжета, видео-презентации, портфолио или семейного фильма с традициями эстетики экранного искусства.

		Адресат программы. Программа предназначена для обучающихся в возрасте от 10 до 18 лет. Это обосновано тем, что возрастные и психофизиологические особенности детей, базисные знания, умения и навыки, соответствующие содержанию программы, формируются к указанному возрасту. *Срок освоения программы:* 1 год. *Форма обучения:* очная. *Уровень программы:* стартовый (ознакомительный). *Особенности организации образовательного процесса.* Образовательная программа реализуется в традиционной форме. В случае возникновения необходимости дистанционного обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе педагог оставляет за собой право вносить изменения в календарный учебный график. По организационной форме обучения выделяются фронтальная, индивидуальная и групповая формы обучения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ "ЦЕНТР ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА", Павлова Галина Алексеевна, Директор
29.09.23 14:19 (MSK)
Сертификат 1B27A857354684C7F9FD4E36A665D6C9