

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
- М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ДИЗАЙН - СТУДИЯ» НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа модифицированная
Программа рассчитана на детей 11-13 лет
Срок реализации программы: 2 года

Автор составитель:
АФАНАСЬЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Цель настоящей программы - разностороннее комплексное развитие детей, активизация познавательной и творческой деятельности, повышение эффективности их обучения в средней школе; подготовка к самостоятельной жизни в современном мире, и дальнейшему профессиональному самоопределению.

Программа:

- ✓ Развивает у детей способность работать руками, приучает к точным движениям пальцев, у них совершенствуется мелкая моторика рук, происходит развитие глазомера.
- ✓ Учит концентрации внимания, так как заставляет сосредоточиться на процессе изготовления поделки, учит следовать устным инструкциям.
- ✓ Стимулирует развитие памяти, так как ребенок, чтобы сделать поделку, должен запомнить последовательность ее изготовления.
- ✓ Развивает пространственное воображение – учит читать чертежи и представлять по ним изделия в объеме, помогает развитию чертежных навыков, так как схемы понравившихся изделий нужно зарисовывать в тетрадь.
- ✓ Развивает художественный вкус и творческие способности детей, активизирует их воображение и фантазию.
- ✓ Способствует созданию игровых ситуаций, расширяет коммуникативные способности детей.
- ✓ Совершенствует трудовые навыки, формирует культуру труда, учит аккуратности, умению бережно и экономно использовать материал, содержать в порядке рабочее место.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ДИЗАЙН» (ПЕРВЫЕ ШАГИ В МИР ТЕХНИКИ)
НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Программа рассчитана на детей 5-7 лет
Срок реализации программы: 1 год

Автор составитель:
БРАЖНИКОВА ЛЮДМИЛА СТЕПАНОВНА,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Цель программы - путем развития логики и конструктивного мышления открыть для детей новый ракурс познания окружающего мира, развить творческий потенциал.

Программа:

- формирует чувство прекрасного, поощряет воображение, фантазию, память и способность самостоятельно мыслить;
- развивает умение выразить свой замысел на плоскости (с помощью эскиза, рисунка, простейшего чертежа, схемы);
- вырабатывает творческий подход, способность самостоятельно ставить и решать задачи в процессе работы (выбор материала, планирование предстоящих действий, самоконтроль, умение применять полученные знания и опыт в изготовлении других объектов и т.д.);
- формирует умение чтения графических изображений, создание мысленного образа в процессе изготовления изделий, развивает наблюдательность и точность в работе;
- стимулирует смекалку, находчивость, изобретательность и устойчивый интерес к поисковой творческой деятельности.

Программа носит вариативный характер предполагает индивидуальный подход к обучающимся, адаптирована к условиям инклюзивного образования, развивает эстетический вкус с учетом национальных особенностей региона.

Для работы используются материалы доступные каждому в данных условиях.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ)
«ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ»
2019/2020 учебный год**

Программа авторская

Программа рассчитана на детей 11-13 лет
Срок реализации программы: 1 год

Педагог дополнительного образования
высшей категории
ГРИБАНОВ ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Автор представляет профессионально ориентируемую программу по электронике, разработанную им в центре «Гелиос» МАУ ДО ДДТТ.

Программа «Электроника для любознательных» вводит ребёнка в удивительный мир электрических и магнитных явлений природы. Основой обучающей технологии является единство усилий учителя, родителя и учащегося в обучении ребёнка, а так же непрерывность и преемственность.

Непрерывность предусматривает постоянное движение от простого к сложному, сочетая знания по электронике со знаниями других наук (биологии, психологии, информационным технологиям, праву, основам экономики и основам научно-исследовательских работ). Преемственность заключается в тесной взаимосвязи изучаемых курсов по годам обучения, материал, который построен по принципу возрастания уровня сложности.

Программа предполагает:

Индивидуальный подход. Оказание помощи детям в выборе будущей профессии по их индивидуальным способностям и углублённое изучение информации о будущей профессии.

Фундаментальные знания по выбранной профессии.

Адаптация детей к условиям окружающего мира методом научных исследований.

Наиболее важными учебными программами являются профессионально ориентируемые программы для учащихся 6 и 7 классов общеобразовательных школ, так как, именно в этом возрасте ребёнок наиболее активно начинает самостоятельно познавать окружающий мир.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«МИР ТЕХНИКИ И ТВОРЧЕСТВА» НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа авторская

Программа рассчитана на детей 7-10 лет
Срок реализации программы: 3 года

Автор составитель:
ДЕГТЯРЦЕВА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019



У.Б.АДЭТ, ИБЭ И РЕСТАУРАТОУ ИБЭТЭТЭТ
Дэуришадэ: му. Дэрэжэу, Р.
Телефон: 8(77)31-42-18
E-mail: uap@edu.gov.che

РОСТНА, ИБЭ И РЕСТАУРАТОУ ИБЭТЭТЭТ
г. Владикавказ, му. Петровск, 8
Телефон: 8(77) 31-42-18
E-mail: uap@edu.gov.che

№ "23" 08 2016 г. № 112

Рецензия

на образовательную программу «Мир техники и творчества»,
разработанную педагогом дополнительного образования детей МАУ ДО
«Дом детского технического творчества» Дегтеревой И.В.

Образовательная программа «Мир техники и творчества» построена с учётом современных требований педагогики и психологии, обеспечивает единство воспитания и обучения.

Данная программа рассчитана на возрастную категорию обучающихся от 7 до 10 лет. В основе программы прослеживаются принципы от простого к сложному, принципы доступности, наглядности, индивидуального подхода. Педагог даёт чёткое обоснование программы, раскрыл основу обучения учеников искусству модульного оригами и работы с природным и бросовым материалами в техническом моделировании.

Цель программы: развивать у детей практические навыки технического творчества.

Задача программы: способствовать развитию творчества и фантазии; развивать внимание, память, логическое и абстрактное мышление; воспитывать интерес к созданию образа, умение взаимодействовать друг с другом.

Пояснительная записка кратко обоснованно характеризует сущность учебного процесса, показывает методическую систему достижения целей и задач образования, определенных в данной образовательной программе.

Цели и задачи обучения поставлены диагностично. Описаны личностные качества, которые формируются в результате работы по этой программе, описан инструмент для выявления диагностируемого качества личности.

В Учебно-тематическом плане отражены темы программы, последовательность их изучения, используемые организационные формы обучения.

Практические занятия включены в каждую тему программы и отражают все виды технического моделирования.

Перечень рекомендуемой литературы по содержанию конкретизирует знания обучающихся по основным вопросам, изложенным в программе.

Программа является весьма актуальной и составлена в соответствии с государственными требованиями к образовательным программам системы дополнительного образования детей. Программа снабжена богатым учебно-методическим комплексом, призванным обеспечить ее успешную реализацию.

Ректор



Л.С. Исаева

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
Т/О «МАСТЕРЕНОК» 2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 6-10 лет
Срок реализации программы – 3 года

Педагог дополнительного образования
высшей категории
ДЗотова Зарина Артуровна

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа "Мастеренок" имеет научно-техническую направленность. В ходе занятий у детей развиваются такие качества, как интерес к разным видам техники, творческий конструкторский ум, техническая находчивость, изобретательность, предрасположенность к накоплению технических знаний.

Целью программы является создание условия для развития личности ребенка в соответствии с его индивидуальными способностями и возможностями через занятия техническим творчеством.

Основным отличием программы является включение в содержание курса раздела по изучению вопроса электрических и электромагнитных явлений. Данная программа делает упор на работу детей с наборами готовых деталей (различными конструкторами), предлагает работу с бумагой, картоном, пенопластом и другими интересными материалами. Ребята самостоятельно изготавливают детали объектов и собирают их. Оформление изделий позволяет развивать свою творческую фантазию и закреплять знания, полученные в ходе занятий. Графическая подготовка представляет собой закрепление, углубление и расширение знаний о чертежных инструментах, их назначении и правилах пользования. Программа развивает общественно полезную направленность трудовой деятельности детей, учитывая посильность и доступность объектов творчества, дает возможность предложить конструировать различные по сложности изделия: более сильным детям - сложные конструкции, менее подготовленным - попроще, что делает программу объединения "Мастеренок" адаптированной для работы с детьми категории ОВЗ.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
С ЭЛЕМЕНТАМИ ПРИКЛАДНОГО ТВОРЧЕСТВА НА 2019/2020 УЧ.ГОД**

Программа рассчитана на детей 7-10 лет
Срок реализации программы: 2 года

Автор составитель:
БИГАЕВА НЭЛИ НИКОЛАЕВНА,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.

Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ

М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«АВИАКОНСТРУИРОВАНИЕ» НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа модифицированная

Программа рассчитана на детей 11-17 лет
Срок реализации программы: 3 года

Автор составитель:
ГУТНОВ ТЕЛЬМАН ХАЧАСЛЕВИЧ,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
- М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ»
НА 2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 14-17 лет
Срок реализации программы: 1 год

Педагог дополнительного образования
Высшей категории
СИЛАЕВ ИВАН ВАДИМОВИЧ

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»
2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 8-18 лет
Срок реализации программы: 3 года

Педагог дополнительного образования
первой категории
МУХИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа составлена на основе типовой программы «Судомоделирование», утвержденной Министерством образования РФ и рекомендованной Управлением внешкольного дополнительного образования Министерства Образования РФ («Техническое творчество учащихся» - Москва, Просвещение 1995 г.); изучения методической литературы и многолетнего опыта педагога.

Программа отвечает потребностям сегодняшнего уровня общественной жизни и ориентирована на эффективное решение задач обучения и воспитания в системе дополнительного образования. В последние годы интерес к техническим видам творчества и профессиям резко снизился, что повлекло за собой дефицит технических кадров: конструкторов, инженеров и т.д. В связи с этим данная дополнительная общеобразовательная программа *технической направленности* представляется *актуальной*, т.к. направлена на решение наиболее острой и социально – значимой проблемы: повышение интереса к техническому творчеству. Кроме того, судомодельные объединения – это и важнейшее средство военно-патриотического воспитания детей и подростков. Программа является *модифицированной и адаптированной* к работе с трудными подростками инвалидами, Цель программы: развитие личности ребенка, адаптированного к жизни в современных условиях, посредством развития технических навыков и творческих способностей учащихся в процессе целенаправленного и организованного обучения в судомодельном объединении; подготовка к осознанному выбору будущей профессии.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА
ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ШАХМАТЫ В ШКОЛЕ»
НА 2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 6-10 лет
Срок реализации программы: 1 год

Педагог дополнительного образования
первой категории
МУХИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ЮНЫЙ ТЕХНИК» НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

Программа модифицированная

Программа рассчитана на детей 7-15 лет
Срок реализации программы: 4 года

Автор составитель:
МУХИНА ИННА ПЕТРОВНА, педагог
дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа составлена на основе типовой программы «Начальное техническое моделирование», утвержденной Министерством образования РФ и рекомендованной Управлением внешкольного дополнительного образования Министерства образования РФ («Техническое творчество учащихся» - Москва, Просвещение, 1995г.); изучения методической литературы и многолетнего опыта педагога.

Актуальность программы обусловлена тем, что с каждым днем в любой отрасли производства всё острее ощущается необходимость в специалистах, способных творчески мыслить, постоянно искать новые пути решения тех или иных проблем, рационализировать, изобретать.

Освоение программы дает возможность учащимся не только получать и дополнять теоретические знания, но и применять их, используя комплексно, на практике при изготовлении различных поделок и технических объектов.

Программа является модифицированной и адаптированной к работе с трудными детьми и инвалидами. Выбор тем для программы обусловлен материально-техническим состоянием образовательного процесса объединения с одной стороны, и желанием максимально эффективно удовлетворить потребности учащихся в технических знаниях, используя индивидуальный подход, с другой стороны.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 2 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова
« 2 » 09 2019г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
НАПРАВЛЕННОСТЬ: РАЗВИВАЮЩИЕ ИГРЫ
«РУССКИЕ ШАШКИ» НА 20192020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа модифицированная

Программа рассчитана на детей 7-11 лет
Срок реализации программы: 3 года

Автор составитель:
ПОДГАЙНАЯ ТАТЬЯНА ПАВЛОВНА,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа «Русские шашки» является программой интеллектуально-познавательной направленности, так как шашки - интеллектуальная игра. В то же время, шашки – игра творческая. В этом, очевидно, заключается секрет её привлекательности. Эта мудрая народная игра прочно вошла в наш быт. Возраст ее весьма солидный – не менее 5 тысяч лет. Как интеллектуальная игра шашки стали признанной частью общечеловеческой культуры.

Мирная шашечная борьба – это состязание в выдержке, логичности мышления, а также умении предвидеть развитие событий. Правила игры в шашки просты и общедоступны. Поэтому у некоторых людей существует об этой игре ошибочное мнение как о весьма легкой и простой. В действительности же научиться хорошо играть в шашки – дело далеко не легкое и не простое, так как игра эта содержит в себе много трудностей, тонкостей и глубины.

Программа «Русские шашки» вобрала в себя элементы науки, искусства и спорта. Она воспитывает в детях дисциплинированность, усидчивость, умение концентрировать внимание и логически мыслить. Впечатляющая красота комбинаций, этюдов и концовок доставляет детям истинно творческое наслаждение. На протяжении всего периода обучения юные шашкисты овладевают важными логическими операциями: анализом и синтезом, сравнением, обобщением, обоснованием выводов. У них формируются навыки работы с книгой – источником самостоятельной исследовательской работы, умение пользоваться справочной литературой. Отличительной особенностью программы является акцент на начальную подготовку детей, в основном младшего школьного возраста, начинающих с «нуля», более общее изложение основных положений без излишней детализации.

Программа служит для того, чтобы обучающиеся смогли овладеть этой игрой в объёме начальной подготовки и творчески применять полученные знания на практике. В творческом отношении систематические занятия по данной программе должны приблизить начинающего шашкиста к умению мысленно рассуждать, анализировать.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛАМПОЧКИ ДО АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ» НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа рассчитана на детей 12-15 лет
Срок реализации программы: 3 года

Автор составитель:
РУДИН ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Авторская программа "От электрической лампочки до автоматизированных систем" является первым этапом на пути формирования политехнических знаний и представлений об основах современной автоматики и сферы услуг человека.

Автоматизация все шире внедряется в повседневную жизнь современных людей. Сегодня даже быт, квартиру или частный дом, можно достаточно просто кардинально улучшить, привнеся туда концепцию «умный дом». Ведь системы «умный дом» призваны не только оптимизировать расходы на электроэнергию, но в первую очередь - сделать жизнь человека более комфортной. Сегодняшние успехи автоматики уходят своими корнями в первые опыты с электричеством. В современном мире энергетика является основой развития базовых отраслей промышленности, определяющих прогресс общественного производства. Во всех промышленно развитых странах темпы развития энергетики опережали темпы развития других отраслей.

Говоря об электронике, мы представляем себе компьютеры, телевизоры, печи СВЧ, мобильные телефоны и другие устройства. Между тем, это не только область техники, где создаются эти устройства. Это ещё и наука, занимающаяся изучением процессов, происходящих с заряженными частицами.

Данная программа является научно-технической, специализированной, направленной на получение глубоких знаний по электротехнике, электронике и автоматике, развитию трудовых навыков в этих областях, что в дальнейшем позволит ребёнку успешно адаптироваться в современном мире.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
"Дом детского технического творчества"

Принята на заседании
методического педагогического совета
от " 2 " сентября 20 19 года
протокол № 1



Утверждаю:
Директор МАУ ДО ДДТТ
М. И. Мирумова
20 19 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
"ОСНОВЫ НАЧАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

программа рассчитана на детей 10-11 лет
срок реализации программы: 1 год.

Автор-составитель:
Рудин Виталий Александрович,
педагог дополнительного образования

г. Владикавказ 2019.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА»
НА 2019/2020 учебный год

Программа рассчитана на детей 13-15 лет
Срок реализации программы: 1 год

Педагог дополнительного образования
Высшей категории
РАДЧЕНКО ТАТЬЯНА ИВАНОВНА

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята
педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждена
Директор МАУ ДО ДДТТ
М.И.Пирумова М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (АВТОРСКАЯ)
ТВОРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «МЕХАНИЧЕСКАЯ ИГРУШКА»
2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 6-9 лет
Срок реализации программы: 2 года

Педагог дополнительного образования
первой категории
Литвиненко Татьяна Юрьевна

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа «Механическая игрушка» отвечает потребностям современного уровня жизни, ориентирована на эффективное решение задач обучения и воспитания на более высоком уровне, побуждает к творческим поискам и решениям, вводит ребенка в удивительный мир технического творчества и дает возможность поверить в себя, в свои способности.

Программа разработана с учетом основных задач развития ребенка младшего школьного возраста. Процесс обучения новому — это индивидуальный маршрут, который прокладывает каждый ребенок вместе с педагогом и сверстниками. Поэтому программа содержит интересные занятия, направленные на различные сферы развития ребенка (коммуникативную, двигательную, интеллектуальную). Соединение обучения, труда и игры в единое целое обеспечивает решение познавательных, практических и игровых задач. Все поделки функциональны: ими можно играть, их можно использовать в быту, их можно подарить.

Программа может использоваться в учреждениях дополнительного образования, отдельные её разделы могут быть использованы в работе школьных лагерей.

Программа рассчитана для работы не только с одарёнными детьми, но и с детьми девиантного поведения.

Форма работы творческого объединения разнообразна: теоретическая, практическая, встречи с интересными людьми, экскурсии, посещение выставок технического творчества, беседы со школьниками и их родителями.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята
педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждена
Директор МАУ ДО ДТТ
_____ М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
Т/О «ГОРОД МАСТЕРОВ» НА 2019/2020 учебный год**

Программа авторская

Программа рассчитана на детей 7-15 лет
Срок реализации программы: 3 года

АВТОР: ГРЕСЬ ИРИНА ВИКТОРОВНА,
Педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

РЕЦЕНЗИЯ
на программу творческого объединения технического моделирования
педагога дополнительного образования
ГРЕСЬ Ирина Викторовна

Среди основных целей дополнительного образования детей школьного возраста наиболее важной является - развитие мотивации личности к познанию и творчеству, профессиональное самоопределение, гармонизация отношений ребенка с миром природы, другими людьми и обществом.

Особое значение в развитии личности имеет решение задач трудового воспитания школьников, призванного формировать трудолюбие, творческое отношение к труду, интерес к общетехническим знаниям. В связи с обновлением содержания школьного образования, направленного на усиление практической составляющей процесса обучения, возникла острая необходимость в совершенствовании программ дополнительного образования общетехнического профиля.

С этой точки зрения рецензируемая авторская программа творческого объединения общетехнического моделирования представляет большой интерес, так как ее основной задачей является развитие способностей учащихся посредством формирования их познавательных интересов к техническому творчеству, самостоятельности мышления, удовлетворения потребностей в труде и подготовке к осознанному выбору будущей профессии.

Содержание и структура программы отражают актуальность поставленных задач. Программа составлена логично, грамотно, включает четко сформулированные конечный результат и условия реализации. Большое внимание в программе уделяется применению в процессе обучения технического моделированию межпредметных связей.

Программа составлена с учетом возрастных особенностей школьников. Все вышесказанное дает основание утверждать, что представленная на рецензирование авторская программа в полной мере соответствует современным требованиям дополнительного образования и может быть рекомендована для внедрения, а ее автор заслуживает присвоения высшей квалификационной категории.

Доцент кафедры
начального и дошкольного
образования СОГУ, к.с.н.



Л.А. БОБЫЛЕВА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от « 02 » 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа рассчитана на детей 7-10 лет
Срок реализации программы: 3 года

Автор составитель:
ЕТДЗАЕВА АЛЛА МУРАТОВНА
педагог дополнительного образования
высшей категории

Владикавказ 2019

АННОТАЦИЯ

Программа предусматривает кружковые занятия по техническому дизайну в начальной школе. В программе рассматриваются различные методики выполнения изделий из бумаги, картона и другого разнообразного поделочного материала (провода, баночки, коробочки) с использованием самых разнообразных техник (оригами, конструирование, мозаика, аппликация). Она предлагает развитие ребенка в самых разных направлениях: конструкторское мышление, художественно-эстетический вкус, образное и пространственное мышление. Всё это необходимо современному человеку, чтобы осознать себя грамотно развитой личностью.

Идея программы – создание комфортной среды общения, развитие способностей, творческого потенциала каждого ребенка и его самореализации. Настоящая программа является модифицированной, носит вариативный характер, что позволяет в процессе деятельности вносить изменения: сокращать материал по одной теме, увеличивать по другой, исключать темы и вводить новые.

Цель программы: содействовать развитию у детей младшего школьного возраста способностей к техническому творчеству; - создать оптимальные организационно-педагогические условия для самовыражения, самоопределения ребенка; усвоение ребенком практических навыков работы с бумагой; воспитание творческой активности, общее и творческое развитие личности; развитие сотрудничества детей при создании сложных композиций; вовлечение детей в соревновательную и игровую деятельность.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от «02» 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «РОБОТЕНОК»
НА 2019/2020 учебный год**

Программа рассчитана на детей 9-12 лет
Срок реализации программы: 12года

Педагог дополнительного образования
ГАБУЕВ МАРАТ КОНСТАНТИНОВИЧ

Владикавказ 2019

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС г. ВЛАДИКАВКАЗА
Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского технического творчества»

Принята педагогическим советом
от «02» 09 2019г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МАУ ДО ДДТ
М.И.Пирумова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА
«МИР ЛОГИКИ НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Программа рассчитана на детей 7-10лет
Срок реализации программы: 4 года

Авторы составители:
БУЛАВИНА АЛИСА ВИТАЛЬЕВНА
БРАЖНИКОВА ЛЮДМИЛА СТЕПАНОВНА,
педагоги дополнительного образования

Владикавказ 2019