

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАУ ДО «СЮТ»
Моргаушского муниципального округа
Чувашской Республики
№ 81 о/д от 11.09.2024 г

Рабочая программа
творческого объединения по технической направленности
«ЮНЫЙ ПОЖАРНЫЙ»

Срок реализации: **1 год**

Возраст обучающихся: **13-15 лет**

АВТОР: Семенов Игорь Вячеславович

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 02
11.09.2024 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа «Юный пожарный» (далее по тексту – Рабочая программа) по содержанию и тематической направленности является технической, по функциональному предназначению – прикладной и учебно-познавательной, по форме организации – кружковой, по времени реализации – одногодичной, по типу – модифицированной.

Новизна данной программы заключается в том, что способствует творческому развитию, самостоятельности мышления, является как обучающей, так и развивающей.

Актуальность программы заключается в том, что противопожарная пропаганда занимает одно из важных мест в воспитательном процессе детей наряду с другими направлениями воспитания, что живя в век техники, в окружении различных машин, механизмов, приборов, аппаратуры, есть необходимость в развитии способности младших школьников к познанию мира техники и мотивации к пожарной безопасности.

Ежегодно в Чувашской Республике от детской шалости с огнём происходит значительное количество пожаров, в которых гибнут дети. Анализ причин возникновения пожаров показывает, что главная причина состоит в отсутствии у детей навыков обращения с огнём, недостаточно знаний по правилам пожарной безопасности, ослаблен контроль со стороны взрослых за поведением детей, за организацией их досуга, и поэтому, начиная как можно раньше, у детей необходимо воспитывать навыки осторожного обращения с огнём.

Педагогическая целесообразность программы «Юный пожарный» обусловлена тем, что направлена на предупреждение пожаров, обучение детей правилам безопасного поведения при угрозе или возникновении пожаров различной категории сложности.

Цель программы: повышение образовательного уровня детей и участие их в обеспечении пожарной безопасности.

Задачи:

- обучить детей правилам пожарной безопасности, навыкам поведения в экстремальных ситуациях, умению обращаться с первичными средствами пожаротушения;
- сформировать практические навыки тушения пожаров;
- принимать участие в проведении тематических конкурсов, выставок, смотров на противопожарную тематику;
- воспитать у детей уважение к профессии пожарного, чувств ответственности, взаимопомощи и самосохранения;
- осуществлять сбор исторических материалов о пожарной охране;
- организовывать встречи с заслуженными работниками и ветеранами пожарной части спортсменами по пожарно-прикладному спорту.

Режим занятий: программа кружка «ЮП» (Юный пожарный) решает поставленную временем задачу. По срокам реализации «ЮП» является годичной программой. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа (128 часов в год) на базе МБОУ «Большесундырская СОШ» Моргаушского муниципального округа Чувашской Республики. Возраст детей, участвующих в реализации данной программы 13-15 лет.

Содержание программы нацелено на систематизированное представление об опасностях, о прогнозировании возникновения опасных ситуаций при пожарах, об оценке влияния их последствий на здоровье и жизнь человека и о выработке алгоритма безопасного поведения.

Отличительные особенности данной программы заключаются в углубленном изучении практической направленности предложенных тем, введением разделов «Пожарно-прикладной спорт», «Основы медицинских знаний», как необходимых элементов при подготовке отряда ЮП к ежегодному республиканскому слёту юных пожарных в мае месяце и адаптации в современном мире.

Результаты обучения.

С целью установления фактического уровня теоретических знаний по темам (разделам) дополнительной общеобразовательной программы, их практических умений и навыков проводится текущий контроль обучающихся. Текущий контроль проводится в формах: практическая работа, тестирование.

С целью определения степени освоения обучающимися содержания всего объема дополнительной общеобразовательной программы проводится промежуточная аттестация обучающихся. Промежуточная аттестация обучающихся включает в себя проверку теоретических знаний и практических умений и навыков. Промежуточная аттестация проводится в форме соревнования.

Ожидаемые результаты реализации программы.

Обучающиеся должны знать:

- первичные средства пожаротушения, виды знаков безопасности;
- историю возникновения и развития пожарной охраны;
- средства защиты дыхания и тела;
- приёмы оказания первой медицинской помощи при травмах, полученных при пожаре;
- способы эвакуации и транспортировки пострадавшего;
- пользоваться средствами защиты.

должны уметь:

- правильно пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- оказывать первую медицинскую помощь;
- преодолевать препятствия (прикладной спорт);
- транспортировать пострадавшего при различных ЧС;

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и темы	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1	Введение. История пожарной охраны страны. Правила техники безопасности на занятиях	2	-	2
2	Пожарная безопасность	28	6	34
3	Основы медицинских знаний	6	6	12
4	Пожарно-прикладной спорт. Преодоление 100 м полосы препятствий	-	24	24
5	Пожарно-прикладной спорт. Штурм учебно-тренировочной башни	-	16	16
6	4 пожарных спасательных узла. Двойная спасательная петля		36	36
7	Заключительное занятие. Промежуточная аттестация учащихся.	1	3	4
	Итого:	37	91	128

Содержание программы.

1. Введение. История пожарной охраны страны. Правила техники безопасности на занятиях.

Пожары в деревянных городах и селениях древней Руси. Учреждение в Москве в 1504 году пожарно-сторожевой охраны. Указы Петра I о пожарной безопасности. Увеличение числа пожаров в России в начале XX века. Развитие пожарной охраны после Октябрьской революции. Пожарная охрана в годы Великой отечественной войны. Современное состояние противопожарной службы.

Практика. Исторический альманах "Пожарные на Руси".

2. Пожарная безопасность. Федеральный Закон РФ «О пожарной безопасности». Права и обязанности граждан в области противопожарной безопасности. ВДПО.

Обеспечение пожарной безопасности – одна из важнейших функций государства. Общие положения и основные понятия закона. Пожарная охрана в законе о пожарной безопасности: государственная противопожарная служба, Госпожнадзор, добровольная и ведомственная

пожарная охрана, обязательное страхование работников пожарной охраны. Полномочия государства и местных органов самоуправления в области пожарной охраны. Обеспечение пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность в области пожарной охраны.

Документы об образовании пожарной охраны в Чувашской Республике и в России. Предупреждение пожаров, основное направление деятельности пожарной охраны и добровольных пожарных организаций.

Всероссийское добровольное пожарное общество. Структура, задачи и сфера деятельности ВДПО. История Чувашской организации ВДПО.

Практика. Рассматриваются документы, книги, исторические материалы.

Борьба пожарных во время Великой Отечественной войны. Герои Чернобыля.

Противопожарные мероприятия в годы ВОВ. Героические действия пожарных по защите родных городов от огня, вызываемого налетами вражеской авиации. Виды бомб, применявшиеся фашистами для уничтожения населенных пунктов и оборонных предприятий. Способы борьбы с зажигательными бомбами. Противопожарный щит Москвы. Молодежные полки противопожарной обороны. Пожарные на фронтах ВОВ.

Авария на Чернобыльской АЭС в ночь на 26 апреля 1986 года. Героические действия 28 пожарных (шеренги № 1) по тушению пожара на крыше машинного зала 4-го энергоблока. Кавалеры золотой звезды Героя – Кибенок В.Н., Правик В.П., Телятников Л.П.. Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Профессия – пожарный.

Возникновение профессии пожарного. Цели и задачи пожарной охраны. Героизм и риск в работе пожарного. Разнообразие специальностей в пожарной охране. Образ пожарного в литературе, кино, телевидении.

Практика. Игра-эстафета "Пожарная чехарда".

Огонь – друг и враг человека.

Роль огня в развитии человеческого общества. Символ огня в религии, мифологии, культуре народов мира. Легенда о Прометее. Олимпийский огонь – символ мира. Огонь в быту и промышленности. Огонь – стихийное бедствие. Пожары – причина гибели людей, материальных и культурных ценностей. Развитие цивилизации и пожароопасность.

Практика. Диспут "Как выглядел бы наш мир сегодня, если бы не было огня". Викторина "Огонь – друг, огонь – враг".

Что такое пожар? Поражающие факторы пожара.

Определение пожара. Термины "горение" и "очаг пожара". Явления, сопровождающие горение. Процесс горения. Треугольник горения: высокая температура, окислитель (кислород), горючее вещество. Полное и неполное горение. Цвет и запах дыма, выделяющегося при горении различных веществ. Характер горения наиболее распространенных веществ: древесины, легковоспламеняющихся жидкостей, газов, лакокрасочных материалов и полимеров, горючих смесей паров, газов и пыли различных веществ.

Горючие и негорючие вещества. Способы борьбы с огнем. Почему вода тушит огонь? Какую опасность представляет собой дым? Способы защиты от дыма. Последствия пожаров: гибель людей, уничтожение жилых и производственных зданий, материальных ценностей. Поражающие факторы пожара.

Практика. Игра "Блицтурнир 01".

Причины пожаров.

Причины возникновения пожаров: природные, бытовые и технологические. Природные причины – засуха и молнии, вызывающие лесные пожары, извержение вулкана. Бытовые – неосторожное обращение с огнем, неправильное пользование бытовыми отопительными и электронагревательными приборами, детская шалость с огнем, умышленные поджоги. Технологические – производство легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

Возникновение и развитие пожара. Очаг возгорания. Распространение пожара. Классификация пожаров: класс А – горение твердых веществ, сопровождающееся тлением (древесина, текстиль, бумага); класс В – горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ; класс С – горение газов; класс D – горение металлов и их сплавов; класс Е – горение электроустановок. Основы статистики. Анализ и обработка статистических данных. Способы отражения статистической информации: таблицы и графики. Статистика пожаров по России и Чувашской Республики.

Практика. Викторина "Город огня".

Противопожарный режим в жилом доме, в школе.

Правила пожарной безопасности в жилых домах, квартире. Способы устранения небольших очагов возгорания. Если загорелся телевизор. Правила пользования бытовыми электроприборами, газовой плитой. Поведение во время пожара в квартире и подъезде. Правила безопасного обращения с легковоспламеняющимися бытовыми жидкостями, аэрозолями и правила их хранения. Недопустимость любой шалости с открытым огнем. Как правильно сообщить о пожаре в своей квартире, подъезде.

Правила пожарной безопасности в школе. План эвакуации. Средства огнетушения. Ответственные за соблюдение правил пожарной безопасности. Роль дружин юных пожарных в соблюдении противопожарного режима в школе. Правила пожарной безопасности в кабинете химии, физики, трудового обучения, столовой.

Практика. Сюжетно-ролевая игра "Спички не тронь, в спичках огонь". Учебная эвакуация по сигналу пожарной тревоги. Составление плана эвакуации здания.

Правила поведения при пожаре.

Необходимость вызова пожарной охраны по телефону "01". Как правильно сообщить о пожаре. Опасность паники. Правила эвакуации людей. Меры по ликвидации очага горения: использование первичных средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов и огнетушителей. Правильное использование различных огнетушащих средств. Особенности тушения приборов и предметов, находящихся под электрическим напряжением. Почему нельзя использовать воду для тушения электропроводки. Как обеспечить собственную безопасность. Как защитить органы дыхания от дыма? Можно ли открывать или бить окна во время пожара?

Практика. Соединение пожарных рукавов со стволом с помощью полугаек, укладка пожарного рукава. Сюжетно-ролевая игра "Случай на пожаре".

Профилактика пожаров.

Что такое пожарная профилактика? Формы и методы пожарной профилактики. Госпожнадзор. Пожарные посты и дозоры. Профилактика пожарной безопасности в частных жилых кварталах, на предприятиях, в местах массового скопления людей. Назначение пожарной сигнализации. Противопожарные мероприятия в период уборки урожая и в период длительной летней засухи: защита лесных массивов, полей со злаковыми культурами, стогов с сеном. Средства массовой информации и профилактика пожаров.

Практика. Тест по пожарной безопасности. Составление текста листовки "Соблюдайте правила пожарной безопасности".

Первичные средства тушения пожара. Способы тушения.

Самые доступные средства пожаротушения – песок и вода. Шанцевый инструмент: лопата, топор, лом, багор. Необходимый комплект пожарного щита. Внутренние пожарные краны. Способы прекращения горения понижением температуры, ограничением доступа кислорода. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих средствах. Свойства воды, необходимые для прекращения горения. Область и условия применения способов прекращения горения для пожаротушения.

Практика. Игра "Занимательная математика на противопожарную тематику".

Классификация огнетушителей. Применение огнетушителей (правила пользования).

Огнетушитель – универсальное и доступное средство пожаротушения. Порошковые, углекислотные, воздушно-пенные огнетушители. Особенности огнетушащего действия. Устройство порошкового огнетушителя на примере ОП-2. Устройство углекислотного огнетушителя на примере ОУ-2. Правила пользования огнетушителями и способы применения. Зарядка, срок и порядок хранения огнетушителей.

Практика. Практическая работа с огнетушителями. Конкурс рисунков и макетов "Изобретаем огнетушитель".

Пожарная техника. Экскурсия в пожарную часть.

История пожарных автомобилей. Виды пожарных автомобилей: основные (пожарные автоцистерны, автонасосы, автомобили пенного, порошкового, газового тушения и насосно-рукавные) и вспомогательные (автолестницы, коленчатые подъемники, автомобили связи и освещения, рукавной и технической службы). Назначение и использование основных и вспомогательных пожарных автомобилей.

Практика. Викторина "Красный бумер". Экскурсия в пожарную часть с. Большой Сундырь

Знаки пожарной безопасности. Запрещающие знаки.

Значение знаков безопасности для профилактики пожаров. Группы знаков безопасности: запрещающие. Отличительные особенности группы запрещающих знаков безопасности: форма знака, цвет рамки, фона и надписей. Места установки знаков безопасности.

Практика. Работа на игровом автомате "Викторина" со знаками безопасности. Игра "Знаки безопасности".

Предупреждающие знаки. Предписывающие знаки.

Значение знаков безопасности для профилактики пожаров. Группы знаков безопасности: предписывающие, предупреждающие. Отличительные особенности каждой группы знаков безопасности: форма знака, цвет рамки, фона и надписей. Места установки знаков безопасности.

Практика. Работа на игровом автомате "Викторина" со знаками безопасности. Игра "Знаки безопасности".

Указательные знаки. Эвакуационные знаки.

Значение знаков безопасности для профилактики пожаров. Группы знаков безопасности: указательные знаки, эвакуационные знаки. Отличительные особенности каждой группы знаков безопасности: форма знака, цвет рамки, фона и надписей. Места установки знаков безопасности.

Практика. Работа на игровом автомате "Викторина" со знаками безопасности. Игра "Знаки безопасности".

Знаки медицинского и санитарного назначения.

Значение знаков безопасности для профилактики пожаров. Группы знаков безопасности: знаки медицинского и санитарного назначения. Отличительные особенности каждой группы знаков безопасности: форма знака, цвет рамки, фона и надписей. Места установки знаков безопасности.

Практика. Работа на игровом автомате "Викторина" со знаками безопасности. Игра "Знаки безопасности".

Боевая одежда и снаряжение пожарного. Надевание специальной одежды пожарного на время.

Назначение боевой одежды пожарного. Теплоотражательный костюм. Пожарная каска. Спасательный пояс с карабином. Ручной пожарный инструмент. Кислородно-изолирующий противогаз КИП-8. Правила работы в изолирующих противогазах в задымленных помещениях. Пост безопасности и контрольно-пропускной пункт при работе в изолирующих противогазах.

Практика. Сюжетно-ролевая игра "Выезд на пожар". Надевание специальной одежды пожарного на время.

Викторина «01» (олимпиада по правилам пожарной безопасности).

Контроль. Выявление лучших знатоков правил пожарной безопасности. Проверка уровня усвоения пройденного материала.

Практика. Закрепление пройденного материала в игровой форме.

3. Основы медицинских знаний. Состав медицинской аптечки.

Спасательное изотермическое одеяло.

Обучения правилам оказания первой доврачебной помощи. Состав медицинской аптечки. Спасательное изотермическое одеяло (способы использования).

Практика. Отработка навыков пользования изотермическим одеялом на время.

Оказание доврачебной медицинской помощи при отравлениях, отморожениях, тепловом ударе.

Степени ожогов, отравления продуктами горения, отморожения конечностей, тепловой и солнечный удар.

Практика. Отработка навыков оказания первой доврачебной помощи.

Оказание доврачебной медицинской помощи при ранениях, травмах, переломах.

Виды ранений, травм, переломов.

Практика. Отработка навыков правильного наложения повязок (различные виды).

Оказание экстренной реанимационной помощи пострадавшему в ЧС с использованием тренажёра «Максим». Проведение сердечно-лёгочной реанимации.

Оказание экстренной реанимационной помощи. Искусственная вентиляция лёгких и непрямой массаж сердца. Понятие клинической смерти.

Практика. Отработка оказания ЭРП на тренажёре «Максим» на правильность и быстроту действий.

Иммобилизация, транспортировка пострадавшего с использованием подручных средств.

Иммобилизация, изготовление шин из подручных материалов. Способы транспортировки пострадавшего.

Практика. Отработка навыков правильного наложения шин, способов транспортировки пострадавшего. Проводится соревнование по вязке и изготовлению носилок из подручного материала и транспортировке пострадавшего.

Первая медицинская помощь (контрольные тесты).

Проверка уровня усвоения пройденного материала. Выявление лучших знатоков правил оказания доврачебной медицинской помощи. Работа над ошибками.

4. Пожарно-прикладной спорт. Преодоление 100 м. полосы препятствий.

Обучение и совершенствование техники преодоления забора. Промежуточная аттестация учащихся. Обучение технике хвата рукавов после преодоления забора. Обучение технике бега с рукавами, преодоления бума с разворачиванием рукавов. Совершенствование техники преодоления бума. Обучение и совершенствование техники соединения гаек между собой, подхода к разветвлению и соединения гайки с разветвлением. Обучение и совершенствование техники соединения гайки к стволу и финиш. Совершенствование техники преодоления пожарной полосы препятствий полностью.

Практика. Учебно-тренировочные занятия по преодолению 100 м. полосы с препятствиями.

5. Пожарно-прикладной спорт. Штурм учебно-тренировочной башни.

Обучение и совершенствование техники низкого старта и стартового разбега при беге до башни, техники лаза по штурмовой лестнице, техники лаза и финиша по штурмовой лестнице на 2-й и 3-й этажи учебной башни.

Практика. Учебно-тренировочные занятия по штурму учебно-тренировочной башни.

6. 4 пожарных спасательных узла. Двойная спасательная петля.

Вязка спасательной петли и закрепления за конструкцию 4-мя способами. Вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего. Техника пожарного спринта. Эстафета с боевым развёртыванием. Поиска пострадавшего в тепловой дымовой камере.

Практика. Учебно-тренировочные занятия по подготовке к республиканскому слёту юных пожарных.

7. Заключительное занятие. Промежуточная аттестация учащихся.

Подведение итогов работы за год. Промежуточная аттестация учащихся.

Формы организации деятельности учащихся:

<i>Разделы и темы</i>	<i>Формы занятий</i>
Введение. История пожарной охраны страны. Техника безопасности на занятиях	Занятие - беседа
Назначение, обязанности и права пожарной охраны. ВДПО	Занятие - беседа
Огонь – друг и враг человека	Занятие – беседа, презентация
Причины пожаров	Занятие – беседа, презентация
Противопожарный режим в жилом доме, в школе	Занятие – беседа, занятие - практика
Первичные средства тушения пожаров	Занятие - беседа, занятие - инструктаж
Пожарная техника. Знаки пожарной безопасности	Занятие - беседа, занятие - инструктаж
Боевая одежда пожарного	Занятие - беседа, занятие - инструктаж.

	Практическая отработка навыков (занятие - соревнование)
Основы медицинских знаний	Занятие - беседа, занятие - инструктаж. Практическая отработка навыков (занятие - соревнование)
Пожарно-прикладной спорт. Штурм учебно-тренировочной башни	Занятие - беседа, занятие - инструктаж. Практическая отработка навыков (занятие-соревнование)
Пожарно-прикладной спорт. Преодоление полосы препятствий	Занятие - беседа, занятие - инструктаж. Практическая отработка навыков (занятие - соревнование)
Заключительное занятие	Соревнования - Слёт юных пожарных

Методы обучения и организации учебно-воспитательного процесса:

1. Методы формирования сознания в целостном педагогическом процессе (рассказ, объяснение, беседа, диалогическая беседа, метод примера, метод сравнения, метод анализа.)
2. Методы организации деятельности и формирования опыта общественного поведения (упражнения, метод создания воспитывающих ситуаций, педагогическое требование, инструктаж, наблюдения, иллюстрации и демонстрации, репродуктивные и проблемно-поисковые методы).
3. Методы стимулирования и мотивации деятельности и поведения (соревнование; развивающие, познавательные, подвижные игры; игры-конкурсы, поощрения).
4. Методы контроля эффективности педагогического процесса.

Методическое обеспечение программы.

Дидактический материал: плакаты (условные обозначения видов огнетушителя, знаки безопасности), кино и видео - ролики по правилам пожарной безопасности, учебные и познавательные фильмы, презентации, тестовые задания, тетради с печатной основой, набор дорожных знаков и др.).

Оборудование: столы, стулья, компьютер, соответствующие возрасту детей.

Материалы: цветная бумага, различные виды картона, бросовый материал, коробки, пластиковые бутылки, бумага для рисования, пластилин, клей, маркеры.

Инструменты - ножницы, линейки, нож – резец, кисти, карандаши простые и цветные, краски акварельные, гуашь, маркеры.

Литература и пособия

- 1) Бушмин В.А. Пожарно-строевая подготовка. - М.: Стройиздат, 1983;
- 2) Моисеев Г. Т., Сафронов А. В., Щербаков М. А. Практическое пособие по пожарно-строевой подготовке. - М.: Стройиздат, 1972;
- 3) Моисеев Г. Т., Сафронов А. В., Кабанов М. Л. Пожарно-строевая подготовка - М.: Стройиздат, 1974;
- 4) Самонов А. П. Психологическая подготовка пожарных. - М.: Стройиздат, 1982.
- 5) Свинарченко А.В., Кириллов Г.Н. Груздь С.И. «Положение о дружинах юных пожарных», М., 2006 г.