

## Введение

Новая постиндустриальная эпоха принесла человечеству не только научно-технический прогресс, но и увеличила число опасностей. Однако для того, чтобы сделать жизнь менее опасной, в первую очередь необходимо научить каждого человека умению избегать или минимизировать возможную опасность. Перед курсом ОБЖ, ставится задача, формирования личности безопасного типа и обучение обеспечению безопасности во всевозможных опасных ситуациях различного характера.

Что значит личность безопасного типа?

«Личность безопасного типа - человек, ориентированный на добрые дела и способный к продуктивной деятельности по сохранению своего духовного и физического здоровья. Личность безопасного типа способна к защите окружающих людей и природы от внешних угроз на уровне высокоразвитых духовных качеств, навыков и умений. Для личности безопасного типа характерны: поисковая активность, коллективистская мотивация, осознание единства всего живого, понимание своего места в обществе, коллективе, семье, чувство уверенности в собственных силах для решения возникающих проблем, навыки гармоничного общения, стремление помогать другим людям, готовность к сопереживанию, отсутствие страха смерти, страха перед мнимыми угрозами, страданий из-за мелочей и неудобств личной жизни. Для формирования личности безопасного типа нужно вооружать людей подлинными научными знаниями, в том числе и о человеке как космопланетарном явлении, навыками положительного взаимодействия и саморазвития, психотренинга и биоэнергетического целительства, самореализации индивидуальных возможностей безопасного существования для себя и других людей. Формированию личности безопасного типа, способствует курс предмета «Основы безопасности жизнедеятельности», в образовательных учреждениях».[30]

**Актуальность.** В современных условиях жизнедеятельности человека,

необходимо более углублённо изучать виды опасностей и методы их предотвращения. Как указано в методическом письме Федерального Агентства по Образованию РФ «о преподавании учебного предмета ОБЖ», целью преподавания ОБЖ в средней школе является: - «освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; здоровье и здоровом образе жизни; государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства; воспитание ценностного отношения к человеческой жизни и здоровью; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике; патриотизма и долга по защите Отечества; развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности в соблюдении здорового образа жизни; овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим». [24].

Исходя из этого, можно сказать, что при методически правильном преподавании ОБЖ и интеграции с другими школьными предметами, данный курс может оказать существенную помощь будущим выпускникам школы в подготовке к жизнедеятельности в условиях современного общества и незаменимую роль в формировании личности безопасного типа. Но, к сожалению, до сих пор существует ряд трудностей для достижения цели поставленной перед учебной дисциплиной ОБЖ. Прежде всего, это недостаточное обеспечение материальной базы практической направленности, а также слаборазвитое использование информационно-компьютерных технологий в преподавании ОБЖ.

Как указано в методическом письме Федерального Агентства по Образованию РФ «о преподавании учебного предмета ОБЖ», целью преподавания ОБЖ в средней школе является: - «освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; здоровье и здоровом образе жизни; государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства; воспитание ценностного отношения к человеческой жизни и здоровью; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике; патриотизма и долга по защите Отечества; развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности в соблюдении здорового образа жизни; овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим». [24].

**Цель исследования выпускной квалификационной работы:** На основе анализа учебно-методической и научной литературы, разработать методику и выработать практические рекомендации использования информационно-компьютерных технологий на уроках ОБЖ, как способствующих наиболее эффективному формированию личности безопасного типа.

**Задачи:**

1. Анализ учебно-методической и научной литературы направленной на формирование личности безопасного типа;
2. Анализ практического применения технических средств обучения в преподавании ОБЖ;
3. Теоретическое обоснование и разработка методических

рекомендаций по применению информационно-компьютерных технологий в изучении темы «Чрезвычайные ситуации природного характера»;

4. Проведение мероприятий практической направленности, обработка полученной информации, выработка практических рекомендаций.

**Объект** – учебный процесс по ОБЖ в средней общеобразовательной школе.

**Предмет** выпускной квалификационной работы – методические рекомендации преподавания с помощью информационно-компьютерных технологий.

**Гипотеза.** Мы предположили, что повышение эффективности усвоения знаний и формирования личности безопасного типа на уроках ОБЖ, будет достигнута, при условии активного включения в процесс обучения информационно - компьютерных технологий.

Практическая часть выпускной квалификационной работы проводилась на базе МБОУ СОШ № 143 Советского района г. Красноярска. В исследовании приняло участие 50 обучающихся – 2 седьмых класса, которые составили две группы: 25 человек – контрольная группа и 25 человек – экспериментальная группа.

## **Глава 1.**

### **Учебная дисциплина ОБЖ, её роль в формировании личности безопасного типа. Научная и законодательная база курса ОБЖ**

#### **1.1. Место предмета ОБЖ в образовательном процессе**

Современное общество возлагает ответственность за всесторонне развитого человека на систему образования. Система образования занимает центральное место в современном педагогическом процессе. Именно эта система наряду с передачей формальных знаний об окружающем мире и существующих в нем закономерностях оказывает влияние на формирование личности человека. Система образования призвана регулировать и направлять общение и деятельность субъектов образовательного процесса в русле формирования таких качеств и свойств личности, которые необходимы ей для самореализации на данном этапе культурно-исторического развития общества.

Таким образом, учебная дисциплина «основы безопасности жизнедеятельности», является обязательной частью образовательного процесса и курс предмета ОБЖ, призван играть ведущую роль в формировании и воспитании личности безопасного типа.

Глобальные проблемы современности превратились в один из важнейших объектов мировой политики и практики. Уже с конца 50-х годов прошлого столетия, с достаточной очевидностью появилась экологическая проблема. Мировые войны XX века, создание ракетно-ядерного оружия поставили человечество перед угрозой самоуничтожения.

Основные группы глобальных проблем возникают из отношений между человеком и природой, между человеком и обществом. Выделяют три основные группы глобальных проблем. Каждая группа складывается из множества однотипных проблем.

1) Суперглобальные (общемировые) проблемы современности. Они связаны с перестройкой международных отношений согласно требованиям

дальнейшего прогресса человечества. Сюда включаются: проблема предотвращения мировой ракетно-ядерной войны, установление нового международного порядка на принципах равноправия и взаимовыгодного сотрудничества, развитие экономической интеграции и т.д. С распадом СССР, Россия потеряла многие стратегические преимущества, многие границы перешли к другим странам, отрезавшим РФ от Европы и Средней Азии. Европейская часть России превратилась во внутриконтинентальную территорию. Необходимо учитывать и тот факт, что после крушения СССР рухнула мощная сверхдержава, и решающее влияние в мире приобрели США, которые диктуют миру свои условия внешней политики. Во внешней политике Россия провозгласила концепцию многополюсного мира. Условиями многополюсности являются неравномерное развитие стран и их взаимозависимость. США отстаивают концепцию однополюсного мира с центральной ролью США.[18]

Терроризм во всех его проявлениях, также вполне может считаться глобальной проблемой, с которой столкнулось человечество. Рост масштабов и географии данного явления, за последние полвека шокируют. Если с 1970 по 1980 год во всём мире было совершено 1814 террористических актов, то уже за период с 1980 по 1986 год их число практически удвоилось и только в одном 1988 году специалисты насчитали 856 террористических актов. Самый значительный скачок террористических инцидентов приходится на период между 2005 и 2007 годами за счет событий в Ираке. В 2006 году в мире произошло 14 338 (11 153 в 2005 году) террористических актов, в результате которых погибло 20 498 человек (соответственно, 14 618 человек). В 2012 году произошло 6 771 теракт, погибли 11 тысяч человек и были ранены 21 600 человек. Всего в мире в 2013 году отмечено 9 707 терактов, в которых погибли 17 800 человек и ранены 32 500 человек.

Географические рамки террористической активности на сегодняшний день не имеют границ, ни на одном континенте планеты, человек не может чувствовать себя в безопасности. То, что ранее воспринималось, как

недоразумение, лишь случай, сегодня превратилось в ужасную закономерность. Более того, одной из особенностей современного терроризма является то, что сфера действия террористов простирается, не только на сухопутную территорию, но и на воздушное и на морское пространства. Тем самым постоянной угрозе подвергаются воздухоплавание и мореходство. В перспективе террористы замахнутся на ту сферу, которая сегодня активно осваивается человечеством – космос.

Особенно угрожающий и зловещий оттенок приобретает терроризм в постиндустриальную эпоху, которая характеризуется современной революцией в военном деле, связанной с созданием качественно новых образцов оружия, действующих на физических принципах, ранее не использовавшихся для создания средств уничтожения. Мир всё больше и больше сталкивается с проблемой широкого распространения средств массового уничтожения. Исполнители терактов в основном рекрутируются из социальной среды, которая на себе ощущает влияние голода и нищеты. И то, что число таких людей в условиях нарастания глобальных проблем современности будет расти – нет сомнений. [22]

2) **Общепланетарные глобальные проблемы (ресурсные).** Они связаны с проблемами оптимизации, гармонизации и гуманизации отношений общества к природе. К ним относятся: экологическая, проблема во всех проявлениях (до определённого времени природа могла самостоятельно преодолевать неблагоприятные последствия вмешательства человека в социоприродное равновесие. Ускоренное развитие НТР дало человечеству безграничные средства и возможности «покорения» природы, что и стало одной из важнейших причин нарушения равновесия между человеком и природой), демографическая, энергетическая, продовольственная проблемы, проблема использования космоса и т.д. [18]

3) **Общечеловеческие (субглобальные) проблемы социокультурного, гуманитарного ряда,** которые сопряжены с демократизацией отношений общества и личности. Сюда включаются: проблема ликвидации

эксплуатации, нищеты и других форм социального неравенства, проблемы здравоохранения, образования, проблема планирования и регулирования роста уровня и качества жизни, гарантия прав человека и т.д.[18]

Хочется отдельно выделить проблему здравоохранения в детском и юношеском возрасте, во время обучения в школе. Здоровье – главное богатство человека, и здоровье каждого из нас – это проблема каждого из нас. Гражданский долг каждого учителя – привлечение внимания к необходимости и реальной возможности сбережения здоровья в сложных социально-экономических условиях, пропаганда здорового образа жизни, привитие детям элементарных практических навыков оказания первой медицинской помощи.

За годы учебы в школе возрастают заболевания опорно-двигательного аппарата, нервной системы, органов чувств, пищеварения. На здоровье ребенка влияет неблагоприятная обстановка, социально-экономический фактор, но главным фактором является деятельность образовательных учреждений: нарушение режима дня, перегрузка, ограничение двигательной активности, некачественное питание, и главное – безразличное отношение к своему здоровью.

В настоящее время все больше обостряются противоречия между эволюционным прошлым человека и его нынешним образом жизни:

1. Снижение двигательной активности современного человека ниже уровня, который обеспечивал в эволюции организму выживание, с развитием гиподинамии.

2. Опасное противоречие между, всё снижающейся двигательной активностью и всё возрастающей нагрузкой на мозг современного человека с возникновением перенапряжения его центральной нервной системы, высшей нервной деятельности и психики.

3. Комфортные условия существования со снижением функциональных возможностей организма и развитием детренированности адаптационных механизмов.

4. Все более преобладающее значение в питании подвергшихся технологической переработке продуктов, отличающихся отсутствием многих



естественных компонентов, нарушением природных пищевых комплексов и наличием большого количества ненатуральных и синтезированных веществ.

5. Условия жизнедеятельности, далекие от сложившихся и существовавших в эволюции и на протяжении подавляющего времени существования человека на Земле и исключают борьбу за существование как основное условие сохранения жизни.

Поэтому на сегодняшний день актуальной остается проблема здоровья и воспитания культуры здоровья в процессе индивидуального развития личности ребенка.

Ввиду всего вышесказанного, в постсоветской России, появилась необходимость в обучении граждан навыкам предупреждения и предотвращения опасных ситуаций различного характера, заботе о своём здоровье, воспитании патриотизма и формировании всесторонне развитой личности безопасного типа.

В 1991 году 14 мая, Совет Министров РСФСР издал постановление № 253 «О допризывной подготовке учащейся молодежи в государственных образовательных учебных заведениях РСФСР». Через 3 месяца в школах появился новый курс - ОБЖ, в рамках которого детей стали обучать тому, как обеспечить свою личную безопасность, сохранить жизнь и здоровье, как в случае необходимости оказать помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, как избежать криминальных опасностей и т.д.[25]

Категория «безопасность» может быть определена, в предварительном плане, как сетевая устойчивая совокупность необходимых и достаточных факторов надёжно обеспечивающих: достойную жизнь каждого человека; защищённость всех структур жизнеспособности семьи, общества и государства; их цели, идеалы, ценности и интересы, их культуру и образ жизни, традиции от неприемлемых рисков, от внутренних и внешних вызовов и угроз; способность эффективно предотвращать формирующиеся опасности на основе культуры компромисса по поводу благополучия и справедливости для всех.[15]

Безопасность жизнедеятельности представляет собой систему научных знаний, изучающих природные и антропогенные опасности и позволяющих разрабатывать защиту от них. Курс содержит следующие основные предметы:

- основы национальной безопасности;
- опасные ситуации природного характера;
- опасные ситуации техногенного характера;
- опасности социального характера;
- правовое регулирование и защита от опасных ситуаций различного характера.

Сам термин «жизнедеятельность» объединяет два понятия «жизнь» и «деятельность». В соответствии с Конституцией РФ, неотъемлемым правом человека является право на жизнь (ст. 20) с одновременным правом на достойный и достаточный уровень жизни из этого следует, что труд людей должен обеспечить «удовлетворительное существование для них самих и их семей», а также «право на жилище» (ст.40).[1]

Под термином труд понимают целесообразность потребностей, в результате которых человек воздействует на природу и использует ее в целях создания предметов необходимых для своих потребностей. Согласно Конституции РФ (ст. 37) «Каждый имеет право на труд, который он свободно выбирает или на который свободно соглашается, а также право распоряжаться своими способностями к труду и выбирать профессию и род занятий». Трудовая деятельность человека осуществляется в условиях определенной производственной среды, которая может оказывать неблагоприятное воздействие на работоспособность и здоровье человека, если параметры этой среды и опасных и вредных производственных факторов превышают допустимые значения.

Безопасность жизнедеятельности в сервисе не случайно связана с анализом понятий здоровья, так как защищенность человека и общества в

целом не может быть обеспечена, если не обеспечивается сохранение здоровья гражданина страны. Следовательно, здоровье должно стать объектом заботы и социальной политики любого цивилизованного государства. Это связано с тем, что на здоровье населения влияют следующие критерии: состояние окружающей среды и качественные характеристики ее составляющих, производственная безопасность, характеризующаяся безопасными условиями труда и отсутствием производственных факторов опасности и вредности, жилищные условия, уровень зарплаты, образовательный уровень, обеспеченность продуктами питания и соответствующей правдивой информацией, состояние медицинского обслуживания, в том числе, и профилактических осмотров, климатические и географические, и другие социальные и гигиенические факторы, экологическая безопасность. Большое значение в сохранении здоровья населения приобретает обеспечение безопасности во всех сферах человеческой жизнедеятельности.[29]

Устойчивое развитие должно исключить решение проблем безопасности с помощью насильственных, конфликтных, мажоритарных и иных видов обеспечения безопасности (характерных для стихийно-традиционной модели развития). Но прежде всего, необходимо воспитать личность безопасного типа.

Появление качественно новых угроз и особенно все учащающиеся террористические акты свидетельствуют о том, что обеспечение безопасности в нынешней модели цивилизационного развития основано на устаревших принципах. Обеспечение безопасности (и тем самым выживание мирового сообщества) не должно строиться на изоляции от проблемы развития (социально-экономического, политического и т.д.) и базироваться лишь на защите объекта безопасности от угроз и негативных воздействий. Новая философия выживания и безопасности должна соединять в одно целое

развитие и обеспечение безопасности, т.е. обеспечивать безопасность через устойчивое развитие. [27]

Например, в случае терроризма, ставшим не просто международным, но уже - глобальным феноменом, важно устранить его причины, социально-экономические и политические корни, т.е. трансформировать процессы развития так, чтобы исчезла не просто локальная, а цивилизационная база терроризма, т.е. необходимо обеспечить социальную справедливость во всех ее аспектах. А это означает отход от нынешней социально, экономически и экологически несправедливой модели развития и смены ее новой моделью - устойчивого развития. Модель устойчивого развития должна воплотить и развернуть принцип справедливости в самых ее различных аспектах - экономическом, социальном, политическом, экологическом и т.д. Можно сказать, что устойчивое развитие - это справедливое, а значит и безопасное во всех смыслах развитие, обеспечивающее выживание и длительное развитие общества. При реализации такого типа развития снижается и даже элиминируется база опасного развития, чреватого негативными последствиями, например, террористическими актами и другими экстремистскими формами противодействия принципам социального бытия в модели неустойчивого развития. Устойчивое развитие в глобальном масштабе соединит в единую социоприродную систему обеспечение безопасности и дальнейшее динамическое цивилизационное развитие. [27]

Воспитание личности безопасного типа, есть не что иное, как - гармонизация социальных и социоприродных взаимодействий, переход к консенсусно-коэволюционным отношениям связаны с реализацией принципа справедливости в его существенно расширенном понимании, распространении его как на нынешние, так и на будущие поколения людей, а также в известной степени и на их взаимоотношения с природой, в особенности с живыми системами. Распространение принципа справедливости на будущие поколения предполагает создание равных

возможностей и условий для удовлетворения жизненно важных потребностей и рационально (ноосферно) ориентированных интересов и целей. Речь в этом случае идет и об обеспечении необходимого уровня обеспечения безопасности для людей всех поколений и соответствующих им социумов и государств. [27]

Взаимосвязь развития и безопасности оказывается противоречивым единством. Ведь сосредоточение внимания на проблемах безопасности ведет к тому, что могут быть упущены проблемы развития (созидания, творчества). А слишком большое отвлечение средств на обеспечение безопасности ведет к тому, что их не остается на созидательно-творческую деятельность (и наоборот). Существуют и другие проявления этого противоречия между развитием и безопасностью, которые приводят к своего рода компромиссному общему выводу: должна быть определенная мера во взаимосвязи развития и безопасности систем. Эта мера определяет способность системы к максимально возможному целостно-прогрессивному развитию при необходимой и достаточной степени обеспечения ее безопасности. С этих позиций предпочтение отдается эволюционным процессам развития, в которых "гарантируется" безопасность социоприродных систем в определенном коридоре. [27]

Устойчивое развитие как будущий процесс рационально направляемой на становление сферы разума коэволюции общества и природы включает в себя тесно взаимодействующие, соединенные в одну целостную систему виды созидательно-творческой активности и деятельности по обеспечению безопасности. Сводить будущий процесс устойчивого развития лишь к обеспечению глобальной и иных видов безопасности было бы неправильно, хотя - это одна из главных целей нового типа цивилизационного развития. Не менее важная цель - обеспечить сам процесс динамического развития как эволюционного движения в любой сфере человеческой деятельности. [27]

Однако подобное разделение на две части (обеспечение развития и обеспечение безопасности) будет сохраняться в основном для переходного периода, который можно назвать переходным или предустойчивым развитием, пока не сформируется ноосфера в своем достаточно зрелом виде. В процессе такого перехода будет все больше возрастать созидательно-творческая составляющая и станет снижаться часть, связанная с парированием, защитой и предотвращением отрицательных последствий, угроз, опасностей. В конце концов, в результате воспитания личности безопасного типа, логика формирования глобальной системы "общество-природа" как устойчивого развития приведет к тому, что большая часть (а в идеале и всех) отрицательных изменений будут предотвращаться, т.е. безопасность сможет обеспечиваться через устойчивое развитие.[27]

Из вышесказанного можно сделать вывод то, что устойчивое развитие ноосферы, невозможно без воспитания личности безопасного типа, а основополагающим предметом в образовательной системе, функцией которого является обучение безопасности жизнедеятельности, является ОБЖ.

Обострение глобальных проблем цивилизации в особенности связанных с взаимодействием общества и природы определенно несет угрозу безопасности существования человечества и жизни каждого человека уже в XXI в. в результате ядерной, экологической и других возможных катастроф. Ответ на вопрос: "быть или не быть человечеству?" в пользу выживания цивилизации требует решения всего комплекса глобальных проблем на основе новой формы (способа) взаимодействия общества и природы и соответствующей ему стратегии этого взаимодействия в III тысячелетии.

Можно считать, что принятая Конференцией ООН по окружающей среде и развитию в 1992г. в Рио-де-Жанейро (ЮНСЕД) концепция и стратегия устойчивого развития (sustainable development), уже поддержанная соответствующими национальными документами и организационными

действиями практически всеми государствами - членами ООН и в перспективе станет новой цивилизованной стратегией.

Под устойчивым развитием понимается управляемое развитие общества, не разрушающего своей природной основы и обеспечивающее выживание, и непрерывное развитие цивилизации.[28]

До тех пор пока концепция устойчивого развития является теоретической, каждое государство на планете преследует свои национальные интересы и как показывает практика, понятие личности безопасного типа, в разных странах, тоже неоднозначно.

«Национальные интересы России - это совокупность сбалансированных интересов личности, общества и государства в различных областях, характерных для рассматриваемого периода. Они носят относительно долгосрочный характер и определяют основные цели, стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства. Национальные интересы России обеспечиваются институтами государственной власти».

Интересы личности - реализация конституционных прав и свобод, в обеспечении личной безопасности, в повышении качества и уровня жизни человека и гражданина.

Интересы общества - укрепление демократии, в создании правового, социального государства, духовное обновление России.

Интересы государства - незыблемость конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, политическая, экономическая и социальная стабильность, обеспечение законности и поддержание правопорядка, развитие равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества.

Защита интересов личности, общества и государства в различных сферах деятельности может быть обеспечена лишь при сбалансированном их соблюдении с учетом следующих принципов:

- обеспечение устойчивого развития экономики;

- во внутривнутриполитической сфере национальные интересы России состоят в сохранении стабильности конституционного строя, институтов государственной власти, в обеспечении гражданского мира и национального согласия, территориальной целостности, правопорядка, в нейтрализации причин и условий возникновения политического и религиозного экстремизма, этносепаратизма и их последствий - социальных, межэтнических и религиозных конфликтов, терроризма;

- национальные интересы России в социальной сфере заключаются в обеспечении высокого уровня жизни народа;

- национальные интересы в духовной сфере состоят в сохранении и укреплении нравственных ценностей общества, традиции патриотизма и гуманизма, культурного и национального потенциала;

- национальные интересы России в международной сфере заключаются в обеспечении суверенитета, упрочении позиций России как великой державы - одного из влиятельных центров многополярного мира, в развитии равноправных и взаимовыгодных отношений со всеми странами, прежде всего участниками СНГ;

- национальные интересы России в информационной сфере заключаются в соблюдении конституционных прав и свобод граждан в области получения и пользования информацией, в защите информационных ресурсов от несанкционированного доступа;

- национальные интересы России в военной сфере заключаются в защите ее независимости, суверенитета, государственной и территориальной целостности, в предотвращении военной агрессии против России и ее союзников, в обеспечении условий для мирного демократического развития государства;

- национальные интересы России в пограничной сфере заключаются в создании политических, правовых, организационных и других условий для обеспечения надежной охраны государственной



границы РФ, в соблюдении установленных законодательством РФ порядка и правил осуществления экономических и иных видов деятельности в пограничном пространстве РФ;

- национальные интересы России в экологической сфере заключаются в сохранении и оздоровлении окружающей среды, недопущении ЧС экологического характера;

- национальные интересы России заключаются в защите личности, общества и государства от терроризма».[17]

«Геополитическое самоопределение России, реализация и защита ее национальных ценностей и интересов, достижение ею национальных целей сталкиваются с необходимостью преодоления существенных противоречий, как унаследованных от прошлого, так и возникших вновь. В определенных условиях разрешение этих противоречий способно трансформироваться в угрозы национальной безопасности.

Интересы России, занимающей центральное место на Евразийском континенте, объективно не могут во всем совпадать с интересами других государств, прежде всего США. Восстановление политической и военной мощи России, рост ее влияния в странах СНГ, в Европе не соответствует стремлению Вашингтона закрепить свое лидирующее положение в мире. Следовательно, необходимо учитывать усиление взаимодействия этому процессу. В таких областях, как миротворчество, торговля оружием и некоторых других российско-американские противоречия уже носят острый характер. Источником угрозы является и возможное обострение противоречий в самой Европе.

Возрастает так же вероятность межгосударственных трений и конфликтов из-за территориальных претензий Литвы, Эстонии, Польши и других государств к России, Белоруссии, Украине и другим странам СНГ.

Потенциально взрывоопасна как откровенная, так и скрытая дискриминация проживающего в странах Балтии русскоязычного населения.

Источником напряженности могут стать и выдвигаемые в Литве, Польше, Германии требования уменьшить группировку российских войск, а затем полностью демилитаризовать Калининградскую область.

Вызывают серьезные опасения попытки реанимировать территориальные претензии в отношении этой области со стороны германских и литовских кругов реваншистского толка, возрождение нацизма в ряде европейских государств. Особое значение для национальных интересов и безопасности России, для перспектив развития Европы в целом имеют последствия кризиса в бывшей Югославии и распада этой страны. Сегодня продолжающееся расширение НАТО к границам России, намерение марионеточных режимов, находящихся на содержании США, втянуть Украину и Грузию в НАТО, попытки руководства Грузии решить вопросы целостности государства военным путем, периодически возникающие и порождающие друг друга национально-государственные конфликты и попытки перекроить заново карту Европы значительно усилили опасность региональной и глобальной дестабилизации.

На Востоке главный узел противоречий лежит в сфере отношений Китай - США - Япония - Россия – и, возможно, КНДР.

На Юге угрозу национальной безопасности России несут противоречия, связанные с культурно-историческим и социально-экономическим развитием стран Малой Азии, Ближнего и Среднего Востока. Развязанная США агрессия против Ирака придавала особую остроту этим противоречиям.

Американский ультиматум Саддаму и начало войны в Ираке смяли международную систему безопасности, основанную на принципах и Уставе Организации Объединенных Наций. Восстановить значение Совета безопасности до прежнего уровня становится практически невозможным. Однополюсный мир с началом войны стал объективной реальностью и России, очевидно, для обеспечения своей собственной безопасности

необходимо разрабатывать более гибкую и рациональную политику. Необходимость этого подтверждается военной мощью группировки вторжения в Ирак и высокой оперативностью ее развертывания.

Угроза национальной безопасности на Юге страны нашла свое проявление в вероломном нападении Грузии на мирное население Южной Осетии. Президент Грузии М. Саакашвили прекрасно понимал, что мирным путем южные осетины ни за что не войдут в состав Грузии. Единственный выход – по примеру своих американских наставников напасть, часть непокорившихся осетин убить, зачистить территорию и выдавить оставшихся живых за границы Южной Осетии».[17]

Гражданская война на Украине в 2014 году, разгорелась по однотипному сценарию грузинского нападения на Южную Осетию. Получая постоянные консультации, от американских хозяев и руководствуясь ими, украинское правительство пытается зачистить территорию Донбасса, от неугодных элементов, в недавнем прошлом от своих же граждан, от своего же народа.

## **1.2. Необходимость патриотического воспитания молодёжи, для формирования личности безопасного типа**

Патриотическое воспитание молодёжи, ещё одна неотъемлемая функция предмета ОБЖ. Перестройка, развал Советского Союза, становление новой власти, переход к рыночной экономике, внутренние междоусобицы криминальных структур и структур власти, всё это дало почву не только забыть про патриотические чувства, но и атрофировать само понятие «патриот своей родины». Патриотизм, который к счастью, ещё не утратили полностью, благодаря педагогам, находящимся до сих пор на своём «боевом посту», сегодня начинает возрождаться, и большая роль возложена на курс ОБЖ.

Патриотизм, что мы понимаем под этим словом? Это отношение личности к своей Родине, к ее историческому прошлому и настоящему, активный труд на благо Родины; следование и умножение трудовых традиций народа; бережное отношение к историческим памятникам и обычаям родной страны; привязанность и любовь к родным местам; стремление к укреплению чести и достоинства Родины, готовность и умение защищать ее; воинскую храбрость, мужество и самоотверженность; братство и дружба народов; нетерпимость к расовой и национальной неприязни; уважение обычаев и культуры других стран и народов, стремление к сотрудничеству с ними.

Патриотическое воспитание подрастающего поколения всегда являлось одной из важнейших задач современной школы, ведь детство и юность – самая благодатная пора для привития священного чувства любви к Родине. Проблема патриотического воспитания молодежи на сегодняшний день актуальна как никогда. Сегодня нет универсального способа, как воспитать ребенка, чтобы он стал настоящим гражданином, любящим свою Родину. Задача курса ОБЖ – воспитать именно таких людей: добрых, порядочных, честных, любящих свое Отечество.[18]

Сегодня в воспитании патриота, настоящего гражданина — равнодушного человека, любящего свою страну и способного жертвовать ради неё самым дорогим есть ряд трудностей, т.к. в реальной жизни, нас окружает непривлекательная действительность:

- Фильмы, переполненные сценами насилия, где рекламируется беспредельная власть криминальных структур;
- Газеты, пестрящие материалами похожего содержания;
- Компьютерные игры, в которых победитель тот, кто более жесток и изворотлив.

У молодых людей усиливается потребность в более содержательном досуге. Бесцельное времяпрепровождение, «знакомство» со спиртными напитками, наркотиками - оборотная сторона медали, реальный и нередко

бурный протест молодежи против неумения увлечь ее интересным делом. Эта организационная беспомощность часто способствует проявлению инфантильного отношения юношей и девушек к участию в самой организации досуга, к потребительскому стереотипу мышления.

Неудовлетворенность досугом или невозможность реализовать свои духовные потребности в социальной практике приводят к образованию неформальных, трудно контролируемых юношеских структур. Поэтому очевидна неотложность решения острейших проблем воспитания патриотизму, как основы консолидации общества и укрепления государства. Значительное место в процессе формирования в подростках качеств гражданина и патриота занимает курс «Основы безопасности жизнедеятельности».[18]

Правительством РФ создана государственная программа "Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2011 - 2015 годы".

«Основной целью Программы является дальнейшее развитие и совершенствование системы патриотического воспитания граждан.

Для достижения этой цели необходимо решать следующие задачи:

-повышение роли государственных и общественных структур в формировании у граждан Российской Федерации высокого патриотического сознания;

-совершенствование нормативно-правового, методического и информационного обеспечения функционирования системы патриотического воспитания граждан;

-формирование позитивного отношения общества к военной службе и положительной мотивации у молодых людей относительно прохождения военной службы по контракту и по призыву;

-внедрение в деятельность организаторов и специалистов патриотического воспитания современных форм, методов и средств воспитательной работы;

-повышение профессионализма организаторов и специалистов патриотического воспитания;

-развитие материально-технической базы патриотического воспитания в образовательных, трудовых, творческих и воинских коллективах и общественных объединениях.

Головными исполнителями Программы являются Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство культуры Российской Федерации, Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации и Российский государственный военный историко-культурный центр при Правительстве Российской Федерации, которые осуществляют следующие функции:

-разрабатывают ведомственные программы патриотического воспитания (с указанием конкретных работ по выполнению Программы, необходимых затрат по каждому мероприятию и источников их финансирования);

-организуют и проводят конкурсный отбор исполнителей конкретных работ по реализации ведомственных программ патриотического воспитания в соответствии с законодательством Российской Федерации;

-обеспечивают реализацию ведомственных программ патриотического воспитания».[13]

В связи с этим основной целью преподавателя ОБЖ, является создание условий для формирования гражданина – патриота через сочетание урочной и внеурочной деятельности в курсе ОБЖ, через внеклассные мероприятия, на которых обучающиеся знакомятся с историей государственной символики страны, города, края. Организуются встречи с ветеранами войн и труда,

работниками силовых структур, знакомятся с жизнью воинских подразделений.

В программе курса 10 класса ОБЖ, предусмотрен раздел «Основы военной службы», который включает в себя четыре основные главы: «ВС РФ- защитники нашего Отечества и его национальных интересов», «Боевые традиции ВС РФ», «Символы воинской чести», «Основы военной службы» в процессе изучения которых, обучающиеся знакомятся с историей создания Вооружённых Сил РФ, организационной структурой, функциями и основными задачами современных ВС, их ролью в системе обеспечения национальной безопасности, с составом и предназначением других войск. Демонстрация образцов техники и вооружения ВС РФ повышает интерес к изучению данного раздела, что вызывает у учащихся гордость за наши научные достижения, большая часть которых взята на вооружение во многих странах мира, в том числе и США, а так же космическое вооружение, использование ракет, артиллерийских мин и снарядов, стрелкового оружия.

[18]

В программе курса 11 класса ОБЖ, раздел «Основы военной службы» состоит из 5 глав: «История военной службы», «Воинская обязанность», «Особенности военной службы», «Правовые основы военной службы» и «Военнослужащий – защитник своего отечества. Честь и достоинство воина ВС РФ»,

В процессе изучения школьного материала, обучающиеся знакомятся с:

- 1) основами российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; порядком первоначальной постановки на воинский учет;
- 2) принципом медицинского освидетельствования;
- 3) основами призыва на военную службу, основными правами и обязанностями граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;

4) основными видами военно-профессиональной деятельности, особенностями прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы.

Важнейшими аспектами является и психологическая подготовка: обучающиеся, прошедшие курс обучения в военно-патриотических кружках и клубах типа «Патриот», значительно легче находят общий язык со сверстниками и старшими, умеют принять решение в сложной ситуации. Это особенно важно, когда они приходят в армию. Обучающиеся не испытывают панического страха перед армейской жизнью и по прибытии в часть спокойно выполняют свои обязанности.[18]

Организационные средства патриотического воспитания - это весь комплекс мероприятий, осуществляемых с использованием материально-технических и учебно-воспитательных средств, проводимых в соответствующих формах, максимально реализующих общие и специфические задачи по формированию и развитию личности гражданина и патриота.

Все группы средств патриотического воспитания тесно взаимосвязаны, дополняют друг друга, и только комплексное их использование в процессе взаимодействия субъекта и объекта этой деятельности способствует достижению ее главной цели: воспитание школьников с активной гражданской позицией, патриотов своей страны.

1. Общешкольные собрания

2 Педсоветы

3. Работа оборонно-спортивных кружков

4. Организация и проведение военно-спортивных игр «Зарница» и соревнований допризывной молодёжи, учебно-полевые сборы, соревнований в рамках «школы безопасности».

5. Уроки мужества, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны.



6. Военная профориентация:
- а) встречи с воинами разных родов войск и видов ВС РФ;
  - б) встречи с выпускниками школы — курсантами военно-учебных заведений;
  - в) переписка с выпускниками школы, проходящими службу в воинских частях и военных учебных заведениях;
7. Проведение вечеров и праздников
8. Поход по местам боевой и трудовой славы.
9. Поисковая работа.
10. Работа школьного музея боевой и трудовой славы.
13. Постоянная забота учащихся об инвалидах, ветеранах войны, семьях погибших воинов.
14. Дальнейшее совершенствование школьного спортивного городка, учебно-материальной базы кабинета ОБЖ.
15. Оформление в каждом классе уголков «Символы России и Красноярского края».

### **1.3. Нормативно-правовая база курса ОБЖ**

Любая деятельность, на какие бы благие цели она не была направлена, если она не регламентирована законами государства, не может эффективно функционировать. Формирование личности безопасного типа на уроках ОБЖ, происходит, опираясь исключительно на законодательную базу РФ.

Эффективность задач по обеспечению безопасности жизнедеятельности в значительной степени зависит от состояния законодательной и нормативной правовой базы, регулирующей правонарушения, возникающие при защите жизненно важных интересов.

Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и защиты территорий регламентирует обязанности и права государственных органов, общественных организаций, должностных лиц, обязанности общества и государства.

В основе законодательства в сфере обеспечения БЖД, что и освещается учебной дисциплиной ОБЖ, в настоящее время лежат: Конституция Российской Федерации, Федеральный закон РФ «О безопасности», а также Федеральные законы «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», «О пожарной безопасности», «О полиции», «Об обороне», «О гражданской обороне», «О противодействии терроризму», «О противодействии экстремистской деятельности», «Об охране окружающей среды» и др.

Законодательная база, приведённая выше, регламентирует образовательный процесс курса ОБЖ, который в свою очередь освещает, следующие темы безопасности жизнедеятельности:

- государственная политика в области гражданской защиты, обеспечения функционирования и совершенствования РСЧС;
- обеспечение защиты населения и окружающей среды, предупреждение и ликвидация ЧС мирного и военного времени;
- повышение устойчивости функционирования объектов и отраслей экономики в ЧС;
- материально-техническое и финансовое обеспечение, мероприятий ГО и готовностью к действиям по ликвидации ЧС;
- разработка основных положений правового регулирования в сфере безопасности и ЧС;
- регулирование проблем охраны здоровья, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны труда;
- решение вопросов охраны окружающей среды, экономической безопасности;

- регулирование проблем ядерной и радиационной безопасности, социальной защиты граждан, пострадавших от радиационного воздействия;
- регулирование организации и управления в сфере обеспечения безопасности;
- определение компетенции надзорных и контрольных органов;
- борьба с преступностью и охрана общественного порядка;
- пожарная охрана;
- сдерживание и нейтрализация военных угроз и опасностей современного мира;
- борьба с терроризмом, экстремизмом и сепаратизмом, выявление, предупреждение и пресечение разведывательной и иной подрывной деятельности спецслужб и организаций иностранных государств;
- охрана и укрепление здоровья граждан, предупреждение демографической катастрофы;
- сохранение и защита национальной системы образования, культурного, духовно-нравственного наследия, исторических традиций и норм общественной жизни, культурного достояния России.
- международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, которое предполагает:
  - а) развитие международного гуманитарного права, выработку и признание единых международных правовых документов, обеспечивающих социальные права граждан при катастрофах и бедствиях;
  - б) расширение взаимодействия с международными организациями, выступающими в роли координаторов национальных усилий в спасательной и гуманитарной деятельности;
  - в) совершенствование организации оказания гуманитарной помощи населению зарубежных стран, пострадавшему от чрезвычайных ситуаций.

Правовой основой законодательства в области обеспечения безопасности жизнедеятельности является Конституция РФ – Основной закон государства.

Статья 15

1. Конституция Российской Федерации имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории Российской Федерации. Законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции Российской Федерации.[1]

Законодательство РФ об охране труда состоит из соответствующих норм Конституции РФ, требований Федерального закона от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (вступил в силу с 1.02.2002 г.) и издаваемых в соответствии с ними законодательных и иных нормативных актов.

Федеральный закон «О безопасности», определяет основные принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности, предусмотренных законодательством Российской Федерации (далее - безопасность, национальная безопасность), полномочия и функции федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области безопасности, а также статус Совета Безопасности Российской Федерации.

Статья 3 п.7 организация научной и образовательной деятельности в области обеспечения безопасности;[2]

Согласно ФЗ «О безопасности», на курс ОБЖ возлагается ответственная обязанность, дать разъяснения обучающимся обо всех видах опасностей, рекомендовать меры их предупреждения и дальнейшее обеспечение безопасности жизнедеятельности. А так же об органах государственной власти призванных защищать безопасность общества и государства.

Следующий Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», определяет общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы в области защиты населения находящегося на территории Российской Федерации, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Российской Федерации или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Статья 19. Обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Граждане Российской Федерации обязаны:

соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Статья 20. Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций

Порядок подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций определяется Правительством Российской Федерации.

Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях осуществляется в организациях, в том числе в образовательных учреждениях, по месту жительства, а также с использованием специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей.

Методическое руководство при решении вопросов защиты населения от чрезвычайных ситуаций и контроль за подготовкой населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, своевременным оповещением и информированием населения о чрезвычайных ситуациях, размещением специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей осуществляются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Руководители и другие работники органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций проходят подготовку к действиям в чрезвычайных ситуациях в учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального образования, в образовательных учреждениях дополнительного образования (в учреждениях повышения квалификации, на курсах, в центрах профессиональной ориентации и в иных учреждениях, имеющих соответствующую лицензию) и непосредственно по месту работы.[3]

Федеральный закон "О радиационной безопасности населения", обязывает предмет образования ОБЖ обучать всем необходимым и установленным законом, мероприятиям по обеспечению радиационной безопасности.

#### Статья 4.

Радиационная безопасность обеспечивается:

проведением комплекса мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, воспитательного и образовательного характера;

осуществлением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, другими юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности; информированием населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности;

обучением населения в области обеспечения радиационной безопасности.[11]

Обеспечение экологической безопасности на территории РФ, формирование и укрепление экологического правопорядка основаны на действии Федерального закона «Об охране окружающей среды» в комплексе с мерами организационного, правового, экономического и воспитательного воздействия.

В полном курсе учебной дисциплины ОБЖ, разработана система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя дошкольное и общее образование, среднее, профессиональное и высшее профессиональное образование, послевузовское профессиональное образование, профессиональную переподготовку и повышение квалификации специалистов.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Настоящий Федеральный закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории Российской Федерации, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.

Статья 3. Основные принципы охраны окружающей среды

...организация и развитие системы экологического образования, воспитание и формирование экологической культуры...

Статья 71. Всеобщность и комплексность экологического образования

В целях формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды устанавливается система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя дошкольное и общее образование, среднее, профессиональное и высшее профессиональное образование, послевузовское профессиональное образование, профессиональную переподготовку и



повышение квалификации специалистов, а также распространение экологических знаний, в том числе через средства массовой информации, музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма.

Статья 72. Преподавание основ экологических знаний в образовательных учреждениях.

1. В дошкольных образовательных учреждениях, общеобразовательных учреждениях и образовательных учреждениях дополнительного образования независимо от их профиля и организационно-правовых форм осуществляется преподавание основ экологических знаний.

2. В соответствии с профилем образовательных учреждений, осуществляющих профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, обеспечивается преподавание учебных дисциплин по охране окружающей среды, экологической безопасности и рациональному природопользованию.

Статья 74. Экологическое просвещение.

1. В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов осуществляется экологическое просвещение посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.

2. Экологическое просвещение, в том числе информирование населения о законодательстве в области охраны окружающей среды и законодательстве в области экологической безопасности, осуществляется органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, средствами массовой информации, а также образовательными учреждениями, учреждениями

культуры, музеями, библиотеками, природоохранными учреждениями, организациями спорта и туризма, иными юридическими лицами.[12]

Федеральный закон "О пожарной безопасности", регламентирует повышение образования в рамках противопожарной деятельности.

Статья 25. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности

В образовательных организациях осуществляется обязательное обучение обучающихся мерам пожарной безопасности. Органами, осуществляющими управление в сфере образования, и пожарной охраной могут создаваться добровольные дружины юных пожарных.

Статья 31. Научно - техническое обеспечение пожарной безопасности

Научно - техническое обеспечение пожарной безопасности осуществляют научные и образовательные организации.[4]

Ещё два Федеральных закона "О противодействии экстремистской деятельности" и «О противодействии терроризму», дают нам ряд основных понятий, обязательных для понимания, которые и должен осветить предмет ОБЖ. А так же, неотъемлемая функция ОБЖ – обучение правильному поведению, в результате возможного столкновения с такого рода асоциальным явлением, как террористический акт.

Статья 1. Основные понятия

Экстремистская деятельность (экстремизм):

1) деятельность общественных и религиозных объединений, либо иных организаций, либо средств массовой информации, либо физических лиц по планированию, организации, подготовке и совершению действий, направленных на:

-насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации;

-подрыв безопасности Российской Федерации;

-захват или присвоение властных полномочий;

- создание незаконных вооруженных формирований;
- осуществление террористической деятельности;
- возбуждение расовой, национальной или религиозной розни, а также социальной розни, связанной с насилием или призывами к насилию;
- унижение национального достоинства;
- осуществление массовых беспорядков, хулиганских действий и актов вандализма по мотивам идеологической, политической, расовой, национальной или религиозной ненависти либо вражды, а равно по мотивам ненависти либо вражды в отношении какой-либо социальной группы;
- пропаганду исключительности, превосходства либо неполноценности граждан по признаку их отношения к религии, социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности;[8]

«О противодействии терроризму»

### Статья 3. Основные понятия

В настоящем Федеральном законе используются следующие основные понятия:

1) терроризм - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий;

2) террористическая деятельность - деятельность, включающая в себя:

а) организацию, планирование, подготовку, финансирование и реализацию террористического акта;

б) подстрекательство к террористическому акту;

в) организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта, а равно участие в такой структуре;

г) вербовку, вооружение, обучение и использование террористов;

д) информационное или иное пособничество в планировании, подготовке или реализации террористического акта;

е) пропаганду идей терроризма, распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности;

3) террористический акт - совершение взрыва, поджога или иных действий, связанных с устрашением населения и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления экологической катастрофы или иных особо тяжких последствий, в целях противоправного воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях;

4) противодействие терроризму - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления по:

а) предупреждению терроризма, в том числе по выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов (профилактика терроризма);

б) выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом);

в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма;

5) контртеррористическая операция - комплекс специальных, оперативно-боевых, войсковых и иных мероприятий с применением боевой техники, оружия и специальных средств по пресечению террористического акта, обезвреживанию террористов, обеспечению безопасности физических лиц, организаций и учреждений, а также по минимизации последствий террористического акта.[7]

Федеральный закон "О гражданской обороне", определяет задачи в области гражданской обороны, о которых доводит до сведения обучаемых учебная дисциплина ОБЖ.

## Статья 2. Задачи в области гражданской обороны

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно - спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;
- борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;

- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.[6]

Федеральный закон "Об обороне", служит основой военно-патриотического воспитания, объясняет для чего и с какой целью создаются вооружённые силы Российской Федерации, и с какой целью устанавливается воинская обязанность.

#### Статья 1. Основы обороны

1. В настоящем Федеральном законе под обороной понимается система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории.

2. Оборона организуется и осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, настоящим Федеральным законом, законами Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

3. В целях обороны устанавливаются воинская обязанность граждан Российской Федерации и военно-транспортная обязанность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций независимо от форм собственности, а также собственников транспортных средств.

4. В целях обороны создаются Вооруженные Силы Российской Федерации.  
[5]

Согласно Федеральному закону "Об образовании в Российской Федерации", гарантируется право каждого человека на образование. Гуманистический характер образования, приоритет жизни и здоровья человека, прав и свобод личности, свободного развития личности, воспитание взаимоуважения, трудолюбия, гражданственности, патриотизма, ответственности, правовой культуры, бережного отношения к природе и окружающей среде, рационального природопользования.[9]

Право потребителей на просвещение в области защиты прав потребителей обеспечивается посредством включения соответствующих требований в государственные образовательные стандарты и общеобразовательные и профессиональные программы, а также посредством организации системы информации потребителей об их правах и о необходимых действиях по защите этих прав.[10]

**Выводы:** проанализировав научно-методическую литературу в области безопасности жизнедеятельности, мы выяснили, что проблемы безопасности личности занимают важное место в государственной политике России.

Важнейшим направлением курса ОБЖ является формирование личности безопасного типа, снижение рисков и смягчение последствий от опасностей различного характера.

Нормативно-правовая база обеспечения безопасности жизнедеятельности регламентирует обязанности и права государственных институтов власти и граждан, закрепляет и регулирует функциональное предназначение всех органов власти в области защиты от ЧС, определяет степень и меру ответственности, а так же является основой преподаваемого курса ОБЖ.

## Глава 2.

### Технические средства обучения. Разработка методических рекомендаций для изучения темы «Чрезвычайные ситуации природного характера»

#### 2.1. Анализ технических средств обучения

Технические средства обучения (ТСО) - совокупность технических устройств с дидактическим обеспечением, применяемых в учебно-воспитательном процессе для предъявления и обработки информации с целью его оптимизации. ТСО объединяют два понятия: технические устройства (аппаратура) и дидактические средства обучения (носители информации), которые с помощью этих устройств воспроизводятся.

Основные современные технические средства обучения.

*Акустическая система* – широкополосная звуковоспроизводящая система средней и большой мощности (10–100 Вт и более); содержит не менее двух громкоговорителей для передачи отдельно низких и высоких частот. Громкоговорители монтируются в акустических (звуковых) колонках, устройство и размеры которых существенно влияют на формирование звукового поля.

*Антенна телевизионная коллективная* – служит для настройки телевизоров, видеоманитонов на нужную длину волны и приема телевизионных передач.

*Видеокамера* – электронное устройство для видеосъемки. Преобразует оптическое изображение и звуковую информацию в электромагнитный сигнал для его последующей передачи на расстояние или записи на видеокассету или видеодиск. Различают профессиональные, специальные (прикладные) и любительские (бытовые) видеокамеры; а по снимаемым



объектам – для макрообъектов или микрообъектов (например, изображений с микроскопа).

*Видеомагнитофон кассетный* – аппаратура для магнитной записи и воспроизведения движущихся изображений и сопровождающего их звука.

*Источник бесперебойного питания* – служит для поддержки работы компьютера при полном отключении сети или перепадах напряжения. При аварийном отключении компьютера возможна невосполнимая потеря данных, выход из строя отдельных устройств и др., источник бесперебойного питания избавляет вас от подобных потерь. Совершенно необходимо использовать такой источник вместе с сервером. Существует множество модификаций источников. Они отличаются временем поддержки работы компьютера, суммарной мощностью компьютеров, которую можно подключить к источнику.

*Компьютер (персональный компьютер)* – устройство для ввода, хранения, обработки и передачи информации. Конфигурация компьютеров достаточно разнообразна. Под конфигурацией персонального компьютера обычно понимают возможность работать с определенным набором устройств. Жесткие требования к конфигурации компьютера предъявляют современные программные продукты, причем эти требования постоянно растут с точки зрения состава устройств, объемов памяти всех видов, быстродействия процессора, скорости передачи данных между устройствами и др. параметрам. Срок «морального» старения компьютеров очень короткий – около двух-трех лет, чтобы максимально удлинить этот срок, нужно приобретать компьютеры не по критерию «подешевле», а «на вырост» с возможностью модернизации и расширения состава устройств (эту возможность называют upgrade). Если ориентироваться на самые современные модели, которые функционируют сейчас, то через год-два эти модели будут уже на грани «морального» старения. Обязательно соответствие компьютера мультимедийному стандарту.

*Микрофон* – прибор для преобразования звуковых колебаний в электрические. В школе нужна система микрофонов: микрофоны для залов, микрофоны для работы с компьютером, если будет предусмотрен режим речевого диалога (в программах коррекции произношения, обучения языкам и др.).

*Микшерный пульт* – пульт, на котором можно проводить управление сигналами двух и более источников, смешивать сигналы, одновременно подавать на аппарат записи (например, записи голоса и музыки).

*Моноблок* – совмещение в одном корпусе двух устройств телевизора и видеоплеера (или видеомэгнитофона). Используется достаточно редко из-за меньшей мобильности.

*Музыкальный центр* – звукотехнический комплекс, объединяющий в себе магнитофон, аппаратуру воспроизведения дисков (CD-дисков, DVD-дисков), радиоприемник (тюнер), усилитель мощности, акустическую систему. Иногда в состав аппаратуры музыкального центра входит аппарат лазерной записи дисков.

*Мультидисковый проигрыватель* – аппарат для воспроизведения лазерных аудио– и видеодисков.

*Мультимедийный проектор* – устройство для проекции видеоизображений на большой экран, напрямую подключаемое к компьютеру или источнику видеосигнала (видеомэгнитофону, видеокамере и др.) вместо компьютерного монитора (монитор компьютера подключается к выходу проектора) или телевизора. Мультимедийный проектор включает в себя все функции видеопроектора, но кроме них работает с различными компьютерными системами (IBM PC, MAC). Многие модели имеют функции автоматического масштабирования и фокусировки, коррекции изображения, снабжены системой стереозвучания, обладают достаточной яркостью, чтобы работать в помещении без затемнения.

*Наушники (телефоны)* – аппарат для индивидуального прослушивания звукозаписи. Используются в комплекте с магнитофонами, видеомагнитофонами, компьютерами, проигрывателями и др. в том случае, когда прослушиваемая запись не должна мешать другим.

*Принтер* – устройство для вывода на бумагу, специальную прозрачную пленку или фотобумагу текстовой, графической информации компьютера или фотографий. Наилучшее качество печати имеют лазерные принтеры, но они более дорогие, чем все другие модели. Очень неплохое качество печати, близкое к лазерному, у светодиодных принтеров (LED-принтеров), а цена почти в два раза меньше, чем у лазерных, но и срок службы короче. Еще более дешевы струйные принтеры, но качество их печати напрямую зависит от качества бумаги, очень малый ресурс чернил, низкая скорость печати. Различают также цветную и монохромную (черно-белую) печать.

*Сервер (файл-сервер)* – компьютер с повышенными функциональными возможностями, используется в качестве администратора сети.

*Сетевой фильтр* – устройство для стабилизации (в основном сглаживания скачков) напряжения в электрической сети. Необходимо для подключения к сети техники, чувствительной к перепадам напряжения.

*Сеть локальная* – соединение нескольких компьютеров (возможно до нескольких десятков) для свободного обмена данными и программами, совместного использования выходных устройств (например, принтера) и накопителей, понижения требований к отдельным компьютерам сети. Различают сети без выделенного сервера и с выделенным сервером. Для соединения компьютеров в сеть необходимы в каждом специальные сетевые карты. Возможны разные конфигурации сети.

*Сканер* – устройство для ввода в компьютер видеоизображений.

*Слайд-проектор* – оптическое устройство для воспроизведения на большом экране увеличенных изображений с пленочных носителей – диапозитивов (слайдов).

*Телевизор цветного изображения* – аппаратура для воспроизведения телевизионной передачи или видеозаписи.

*Фотолаборатория* – современная лаборатория представляет собой комплект из цифровой фотокамеры, компьютера и принтера для печати на фотобумагу. Такой комплект наиболее перспективен, не требует специальных навыков по проявке и печати пленок, кадры можно корректировать, стирать, хранить на специальных носителях – цифровых фотоальбомах, печатать многократно без потерь качества.

*Цифровой фотоаппарат (цифровая видеокамера)* – предназначен для ввода фотоизображения или видеоизображения с натуры во внутреннюю память или на магнитные диски. Можно сразу просмотреть полученное изображение на встроенном мониторе, легко перенести его в компьютер и сохранить, распечатать кадры с помощью принтера. Одно из наиболее перспективных технических средств. Возможна запись звукового сопровождения даже для фотокамер. Некоторые модели цифровых фотокамер позволяют снимать небольшие видеоролики.

*Штатив* – опора, обычно трехногая, с регулируемой высотой для видеокамеры или цифрового фотоаппарата.

*Экран* – предназначен для показа видеоизображения. Правильный выбор размера и типа экрана, места его размещения не такая простая задача. Выбор экрана зависит от проектора, который предполагается использовать вместе с ним. Экран должен быть виден всем зрителям и не искажать изображение. Экраны могут быть стационарно расположенные и переносные.

Носители информации:

Видеокассеты для видеомагнитофонов, видеоплееров, моноблоков.

CD и DVD-диски для хранения аудио– и видеозаписей.

Аксессуары:

Блок для хранения видеокассет.

Блок для хранения CD и DVD-дисков.

Пульты дистанционного управления для телевизора, видеомагнитофона, видеоплеера, проекторов.

Набор инструментов.

Наборы для чистки.

Лазерные указки. [27]

## **2.2 Классификация и применение ТСО**

Основные классификации технических средств обучения:

- 1) по функциональному назначению (характеру решаемых учебно-воспитательных задач);
- 2) по принципу устройства и работы;
- 3) по роду обучения;
- 4) по логике работы;
- 5) по характеру воздействия на органы чувств;
- 6) по характеру предъявления информации.

По функциональному назначению ТСО подразделяют на технические средства передачи учебной информации, контроля знаний, тренажерные, средства обучения и самообучения, вспомогательные средства. Кроме того существуют технические средства, совмещающие функции различного назначения, - комбинированные.

*Технические средства передачи информации:* диапроекторы, графопроекторы, эпипроекторы, магнитофоны, радиоустановки, музыкальные центры (аудиосистемы), проигрыватели, радиоузлы, кинопроекторы и киноустановки, телевизоры, видеомагнитофоны, ПЭВМ и т. п. Отличительной особенностью всех этих технических устройств является преобразование информации, записанной на том или ином носителе, в удобную для восприятия форму.

*Технические средства контроля* объединяют всевозможные технические устройства и комплексы, позволяющие по определенной программе и заданным критериям с той или иной степенью достоверности оценивать степень усвоения учебного материала. С этой целью используются как старые модификации устройств типа «АМК-2», так и новейшие компьютерные технологии. Контролирующие ТСО бывают *индивидуальные* и *групповые*. Они отличаются типом обучающих программ и методом ввода ответа учащихся. По степени сложности контроля знаний варьируются от простых карт, кассет и билетов автоматизированного контроля до специальных компьютерных программ. Однако применение этих устройств, как показала практика, целесообразно лишь в узких пределах и не может заменить непосредственные контакты учителя с учащимися во время анализа и оценки результатов их работы.

*Технические средства обучения и самообучения* обеспечивают предъявление учебной информации обучаемым по определенным программам, заложенным в технические устройства, и самоконтроль усвоения знаний. Такие программы подают учебный материал в виде небольших доз, после каждой из которых следует контрольный вопрос. Скорость усвоения материала устанавливается в зависимости от индивидуальных возможностей, потребностей и способностей обучаемого. Обучающие программы бывают линейные, разветвленные и комбинированные. *Линейные программы* не зависят от правильности ответа по каждой порции материала. *Разветвленные программы* дают возможность продвигаться дальше только при условии правильного ответа. Если ответ ошибочный, обучаемый возвращается программой к предыдущему материалу до тех пор, пока не будут устранены возникшие пробелы в знаниях и не получены правильные ответы при каждом предъявлении проверяющих вопросов. *Комбинированные программы*, как ясно из их названия, сочетают оба варианта.

*Тренажерные технические средства* - специализированные учебно-тренировочные устройства, которые предназначены для формирования первоначальных умений и навыков. Использование тренажеров в обучении основано на применении специально разработанных программ действий, составляемых на основе процесса моделирования осваиваемой деятельности. Особенно широко используются в процессе обучения техническим специальностям.

*Вспомогательные технические средства* объединяют средства малой автоматизации (механизации) и аппараты, используемые для вспомогательных целей: движущиеся ленточные классные доски, устройства для перемещения карт, плакатов; устройства дистанционного управления комплексами компьютерной техники и затемнением предметных кабинетов; радиомикрофоны, микрофонную проводную технику, усилители, полиэкраны, электронные доски и т.п.

К *комбинированным техническим средствам (универсальным)*, выполняющим несколько функций, относятся лингафонные устройства, замкнутые учебные телевизионные системы, компьютерные системы.

По принципу устройства и работы компьютерной техники выделяют *механические, электромеханические, оптические, звукотехнические, электронные* и *комбинированные ТСО*.

По роду обучения выделяют технические устройства *индивидуального, группового* и *поточного* (для больших групп обучаемых, например, в вузах для целого потока) *пользования*.

По логике работы компьютерной техники ТСО могут быть с *линейной программой работы*, т. е. не зависеть от обратной связи, и с *разветвленной программой*, обеспечивающей различные режимы работы в зависимости от качества и объема обратной связи.

По характеру воздействия на органы чувств выделяют *визуальные, аудиосредства* и *аудиовизуальные средства*.



По характеру предъявления информации компьютерной техники ТСО можно разделить на *экранные, звуковые и экранно-звуковые средства*.

К средствам обучения предъявляют разносторонние требования: функциональные, педагогические, эргономические, эстетические, экономические.

*Функциональные* - способность аппаратуры обеспечивать необходимые режимы работы (громкость и качество звучания; вместимость кассет аудиовизуальных средств, достаточная для проведения занятия с минимумом перезарядок; универсальность прибора).

*Педагогические* - соответствие возможностей технического средства тем формам и методам учебно-воспитательного процесса, которые согласуются с современными требованиями.

*Эргономические* - удобство и безопасность эксплуатации, минимальное количество операций при подготовке и работе с аппаратом, уровень шума, удобство осмотра, ремонта, транспортирования.

*Эстетические* - гармония формы (наглядное выражение назначения, масштаб, соразмерность), целостность композиции, товарный вид.

*Экономические* - относительно невысокая стоимость при высоком качестве и долговечности технических средств.

Функции компьютерной техники в учебно-воспитательном процессе многообразны. Они взаимодополняющие, взаимообусловленные, и выделение их достаточно условно. Не все функции могут быть присущи той или иной компьютерной технике в полном объеме.

Первая из функций компьютерной техники - *коммуникативная* или функция передачи информации.

Вторая - *управленческая*, предполагающая подготовку учащихся к выполнению заданий и организацию их выполнения (отбор, систематизация, упорядочивание информации), получение обратной связи в процессе восприятия и усвоения информации и коррекцию этих процессов.



Третья - *кумулятивная*, т. е. хранение, документализация и систематизация учебной и учебно-методической информации. Данные процессы осуществляются через комплектование и создание фоно- и видеотек, накопление, сохранение и передачу информации с помощью современных информационных технологий.

Четвертая - *научно-исследовательская* функция связана с преобразованием учащимся информации, получаемой с помощью компьютерной техники с исследовательской целью, с поиском вариантов использования технических средств обучения и воспитания педагогом, моделированием содержания и форм подачи информации.

Эффективность использования компьютерной техники определяется тремя взаимосвязанными аспектами ее обеспечения - *техническим, методическим и организационным*.

Техническое обеспечение включает в себя адаптацию, совершенствование и разработку компьютерной техники, используемой для передачи информации учащимся, обратной связи от учащихся к преподавателю, контроля знаний, организации самостоятельных занятий, обработки и документирования информации. Но даже сверхсовременная компьютерная техника не обеспечит необходимого эффекта, если она будет использоваться неумело, без необходимой методической подготовки и дидактических материалов, с нарушением эргономических и психолого-педагогических требований, с необоснованным расширением областей их применения, т. е. методически неграмотно.

Большое значение имеет организационное обеспечение компьютерной техники в образовательных учреждениях - её обслуживание и поддержание в рабочем состоянии, модернизация и своевременная замена оборудования.

Одна из причин слабого использования компьютерной техники многими учителями и воспитателями дошкольных учреждений состоит в том, что не все учителя умеют обеспечить техническую работоспособность подобных

средств обучения. Боязнь технической сложности аппаратуры и затруднений, возникающих при ее неисправности, является сильнейшим психологическим барьером для широкого использования компьютерной техники. И чем современнее и дороже по цене становится техника, тем менее охотно многие учителя склоняются к её использованию. Поэтому необходимо не только знакомить будущего педагога с компьютерной техникой и методикой её использования на занятиях по данному курсу, но и активно вовлекать компьютерную технику во все виды педпрактики студентов, давать разнообразные практические задания по её применению.

Возможны условно выделяемые три уровня использования компьютерной техники: *эпизодический, систематический и синхронный*.

На *эпизодическом уровне* компьютерная техника используется учителем от случая к случаю.

*Систематический* позволяет значительно расширить объем изучаемой информации и разнообразие ее представления для восприятия, когда учитель продуманно и последовательно включает компьютерную технику в процесс преподавания.

*Синхронный уровень* предполагает практически непрерывное сопровождение изложения материала применением компьютерной техники на протяжении всего занятия или значительной его части.[24]

### **2.3. Разработка методических рекомендаций с помощью информационно-компьютерных технологий, для изучения темы «Чрезвычайные ситуации природного характера»**

Мы определили, что значит личность безопасного типа, это человек, ориентированный на добро и способный к продуктивной деятельности по сохранению своего духовного и физического здоровья, защите окружающих людей и природы от внешних угроз на уровне высокоразвитых духовных качеств, навыков и умений.

Из вышесказанного определения следует, что обучающегося необходимо вооружить научными знаниями во всех областях жизнедеятельности. Большинство страхов и угроз, человек придумывает себе сам и боится жить полноценной жизнью, в то время как страхи, придуманные им, или взятые из различных источников СМИ, продолжают расти и накапливаться, от этого развивается целый комплекс фобий и избавиться от этого не так-то просто.

Курс ОБЖ должен способствовать тому, чтобы каждый обучаемый, прежде всего, стал личностью, а значит, выбрал свой единственно правильный жизненный путь уже в школе и дальше развивался, в профессиональном плане не отвлекаясь на посторонние проблемы, которых вероятнее всего и не будет. Но каждый человек должен знать, какие опасности есть среди нас и как можно избежать, или снизить до минимума воздействие опасных ситуаций различного характера. Вот это две стороны одной медали, носит название безопасность жизнедеятельности.

Учебная дисциплина ОБЖ призвана прививать добродетель, готовность к состраданию и сопереживанию, развивать в личности чувство толерантности, укреплять силу духа и способствовать развитию физического здоровья.

В рамках общеобразовательной программы рассмотрим методы и технологии, применяемые для обучения предмету ОБЖ.

Комплексная учебная программа по основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) для 5—11 классов разработана в соответствии с положениями Конституции Российской Федерации, Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020г. и федеральными законами Российской Федерации в области безопасности жизнедеятельности на основе Федерального компонента государственного стандарта по основам безопасности жизнедеятельности.[21]

Содержание курса ОБЖ в рабочей программе для 5-11 классов реализуется через последовательное изучение трёх учебных модулей:

Модуль I «Основы безопасности личности, общества и государства», обеспечивает формирование у обучаемых комплексной безопасности жизнедеятельности, в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

Модуль II «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни», решает задачи духовно-нравственного воспитания обучаемых, формирование у них индивидуальной системы здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья, а также умений оказывать первую медицинскую помощь;

Модуль III «Обеспечение военной безопасности государства», решает задачи военно-патриотической направленности и подготовки лиц допризывного возраста к военной службе.

После изучения каждого модуля выполняется итоговое задание – реферат.

Каждый модуль обладает законченностью и самостоятельностью относительно других. Совокупность таких модулей составляет единое целое в раскрытии учебной темы или всей учебной дисциплины. Модульное обучение рассчитано на самостоятельную работу с учетом определенной дозы усвоения учебной информации, по учебнику «Основы безопасности жизнедеятельности» для общеобразовательных учреждений А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, 5-11 классы.[22]

Изучение основ безопасности жизнедеятельности в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о здоровом образе жизни; об опасных и чрезвычайных ситуациях и основах безопасного поведения при их возникновении;
- развитие качеств личности, необходимых для ведения здорового образа жизни, обеспечения безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях;

- воспитание чувства ответственности за личную безопасность, ценностного отношения к своему здоровью и жизни;
- овладение умениями предвидеть потенциальные опасности и правильно действовать в случае их наступления, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую медицинскую помощь.

Содержание программы выстроено по трем линиям: обеспечение личной безопасности в повседневной жизни, оказание первой медицинской помощи, основы безопасного поведения человека в чрезвычайных ситуациях. Предлагаемый объем содержания является достаточным для формирования у обучающихся на второй ступени общеобразовательной школы основных понятий в области безопасности жизнедеятельности.

В ходе изучения предмета обучающиеся получают знания о здоровом образе жизни, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, их последствиях и мероприятиях, проводимых государством по защите населения. Большое значение придается также формированию здорового образа жизни и профилактике вредных привычек, привитию навыков по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим. [21]

В соответствии с Федеральным базисным учебным планом общеобразовательных учреждений Российской Федерации, на изучение предмета ОБЖ в 5-9 классах выделяется 35 часов в учебном году, из расчета 1 час в неделю. На изучение курса ОБЖ в 10-11 классах выделяется 70 часов в учебном году, из расчета 2 часа в неделю и 40 часов на учебные сборы.

Рабочая программа 5-9 классов предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» на этапе основного общего образования являются:

- умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность;
- использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа;
- участие в проектной деятельности
- поиск нужной информации по заданной теме в источниках различного типа;
- оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде, выполнение в практической деятельности и в повседневной жизни экологических требований;
- умение отстаивать свою гражданскую позицию, формировать свои мировоззренческие взгляды.

Для реализации рабочей программы используется *учебно-методический комплект*, включающий:

1. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебная программа для 5-9-х классов // Основы безопасности жизнедеятельности. Комплексная программа. Программы общеобразовательных учреждений. 5-11 классы. Для учителей общеобразовательных учреждений. Под общей редакцией А.Т. Смирнова. М.: Издательство «Просвещение», 2011. 90 с.

2. Учебники с 5 по 11 классы /А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников. Основы безопасности жизнедеятельности: для общеобразовательных учреждений // А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников. Под общей ред. А.Т. Смирнова. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. 6-е издание. М.: Просвещение, 2012.

Рабочая программа реализуется на основе межпредметных связей с учебными предметами «Биология», «География», «Физическая культура», «Технология», «История», «Физика», «Обществознание (включая экономику и право)», «Химия». Межпредметные связи реализуются за счет применения опорных знаний обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по 5-балльной системе по итогам каждой четверти и учебного года.

Преобладающей формой текущего контроля являются:

- устный опрос (собеседование);
- письменный опрос (самостоятельные работы, выполнение разноуровневых тестовых заданий и т.п.)

Рабочая программа учитывает возрастные и индивидуальные особенности учебно-познавательной деятельности обучающихся и предполагает использование интерактивных методов организации учебной деятельности (использование парной и групповой работы, метод проектов, ситуативный анализ, практическая работа и др.).

Рабочая программа включает следующее распределение часов по разделам и темам:

Таблица 2.1

Тематический план 5-9 классы. [21]

№ модуля, раздела, темы	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов
<b>М-I</b>	<b>Основы безопасности личности, общества и государства</b>	118
<i>P-I</i>	<i>Основы комплексной безопасности</i>	91
Тема 1	Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни	27
Тема 2	Обеспечение личной безопасности при активном отдыхе в природных условиях	25
Тема 3	Обеспечение личной безопасности при угрозе террористического акта	2
Тема 4	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера	37
<i>P-II</i>	<i>Защита населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций</i>	27
Тема 5	Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций	23
Тема 6	Организация борьбы с терроризмом и наркобизнесом в Российской Федерации	4

<b>М-II</b>	<b>Основы медицинских знаний и здорового образа жизни</b>	57
<i>Р-III</i>	<i>Основы здорового образа жизни</i>	35
Тема 7	Здоровый образ жизни и его составляющие	21
Тема 8	Факторы, разрушающие здоровье	11
Тема 9	Правовые аспекты взаимоотношения полов	3
<i>Р-IV</i>	<i>Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи</i>	22
Тема 10	Основы медицинских знаний	1
Тема 11	Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	20
Тема 12	Первая медицинская помощь при массовых поражениях	1
Всего часов		175

В результате изучения курса «Основы безопасности жизнедеятельности» обучающиеся 5-9 классов должны

**знать/понимать:**

- основы здорового образа жизни; факторы, укрепляющие и разрушающие здоровье; вредные привычки и их профилактику;
- наиболее часто возникающие чрезвычайные ситуации природного, техногенного, их последствия и классификацию;
- правила безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- способы безопасного поведения в природной среде: ориентирование на местности, подача сигналов бедствия, добывание огня, воды и пищи, сооружение временного укрытия;
- систему взглядов, принятых в Российской Федерации, по обеспечению безопасности личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз;
- государственную политику противодействия наркотизму;
- основные меры по профилактике наркомании;



**уметь:**

- действовать при возникновении пожара в жилище и использовать подручные средства для ликвидации очагов возгорания;

- соблюдать правила поведения на воде, оказывать помощь утопающему;

- оказывать первую медицинскую помощь при ожогах, отморожениях, ушибах, кровотечениях;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты (противогазом, респиратором, ватно-марлевой повязкой, домашней медицинской аптечкой) и средствами коллективной защиты;

- действовать согласно установленному порядку по сигналу «Внимание всем!», комплектовать минимально необходимый набор документов, вещей и продуктов питания в случае эвакуации населения;

- предвидеть возникновение наиболее часто встречающихся опасных ситуаций по их характерным признакам;

- принимать решения и грамотно действовать, обеспечивая личную безопасность при возникновении чрезвычайных ситуаций;

- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

- для обеспечения личной безопасности на улицах и дорогах, в различных опасных и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- соблюдения мер предосторожности и правил поведения пассажиров в общественном транспорте;

- пользования бытовыми приборами и инструментами;

- обеспечения личной безопасности

- подготовки и участия в различных видах активного отдыха в природных;
- оказания первой медицинской помощи пострадавшим;
- выработки убеждений и потребности в соблюдении норм здорового образа жизни. [21]

Таблица 2.2

Тематический план 10-11 классы. [21]

№ модуля, раздела, темы	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов
<b>М-I</b>	<b>Основы безопасности личности, общества и государства</b>	26
<i>P-I</i>	<i>Основы комплексной безопасности</i>	19
Тема 1	Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни	10
Тема 2	Личная безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций	4
Тема 3	Современный комплекс проблем безопасности социального характера	5
<i>P-II</i>	<i>Защита населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций</i>	7
Тема 4	Нормативно-правовая база Российской Федерации по обеспечению безопасности личности, общества и государства	2
Тема 5	Организационные основы борьбы с терроризмом и наркобизнесом в Российской Федерации	5
<b>М-II</b>	<b>Основы медицинских знаний и здорового образа жизни</b>	20
<i>P-III</i>	<i>Основы здорового образа жизни</i>	11
Тема 6	Здоровый образ жизни и его составляющие	5
Тема 7	Нравственность и здоровье	4
Тема 8	Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний	2
<i>P-IV</i>	<i>Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи</i>	9

Тема 9	Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	9
<b>М-III</b>	<b>Обеспечение военной безопасности государства</b>	94
<i>P-V</i>	<i>Основы обороны государства</i>	36
Тема 10	Гражданская оборона – составная часть обороноспособности страны	7
Тема 11	Вооруженные Силы Российской Федерации – защитники нашего Отечества	3
Тема 12	Вооруженные Силы Российской Федерации – основа обороны государства	3
Тема 13	Виды Вооруженных Сил Российской Федерации и рода войск	7
Тема 14	Боевые традиции Вооруженных Сил России	2
Тема 15	Символы воинской чести	3
Тема 16	Воинская обязанность	11
<i>P-VI</i>	<i>Основы военной службы</i>	58
Тема 17	Особенности военной службы	8
Тема 18	Военнослужащий – вооруженный защитник Отечества. Честь и достоинство воина Вооруженных Сил Российской Федерации	8
Тема 19	Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации	4
Тема 20	Прохождение военной службы по призыву	3
Тема 21	Прохождение военной службы по контракту	5
Тема 22	Размещение и быт военнослужащих	3
Тема 23	Суточный наряд, общие обязанности лиц суточного наряда	3
Тема 24	Организация караульной службы	3
Тема 25	Строевая подготовка	6
Тема 26	Огневая подготовка	2
Тема 27	Тактическая подготовка	3
	Резервное время	10
	Учебные сборы	40
	Всего часов	140+40

В результате изучения курса «Основы безопасности жизнедеятельности» обучающийся 10-11 класса должен

**знать/понимать:**

- основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;

- потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;

- основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;

- порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;

- состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;

- основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;

- основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;

- требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;

- предназначение, структуру и задачи РСЧС;

- предназначение, структуру и задачи гражданской обороны.

**уметь:**

- владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

- ведения здорового образа жизни;
- оказания первой медицинской помощи;
- развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы;
- вызова (обращения за помощью) в случае необходимости в соответствующие службы экстренной помощи. [21]

На развитие методов предметного обучения влияют методы безопасности жизнедеятельности как науки и практики, тенденции методологии, достижения дидактики и методических рекомендаций по предмету. По определению философии, метод в самом общем значении – способ достижения цели, определенным образом упорядоченная деятельность. Так же метод определяет и педагогика: «Метод в самой широкой трактовке – это способ достижения цели, то есть совокупность приемов и операций, используемых для достижения цели» (Ю. К. Бабанский, 1977). В основу такого определения метода положено отношение между целью и характером деятельности, направленной на ее достижение. Цель определяет то, какой должна быть система действий человека.

Проблема методов обучения является наиболее дискуссионной в педагогике. С одной стороны, это объясняется некоторым разночтением термина «метод» из-за синонимического использования таких слов, как «способ», «путь», «средство», «методика», а с другой – богатым арсеналом различных методов, в определении которых разные педагоги и методисты применяют разные подходы (см. рис 2.1). [14]



*Рис. 2.1. Система методов предметного обучения*

Появление компьютера в системе образования во многом может изменить ее функции и позволяет достичь нового педагогического эффекта.

При внедрении компьютерного средства обучения, возникает ряд проблем, связанных с психолого-педагогическими условиями применения компьютера в процессе обучения. В то же время компьютер дает такие

возможности информационного обеспечения учебного процесса, которых до сих пор никогда не было. Возникает серьезная многоаспектная проблема выбора стратегии внедрения компьютера в обучение, которая позволила бы использовать все его преимущества и избежать потерь, влияющих на качество педагогического процесса и затрагивающих развитие основных сфер деятельности человека.

В данной работе предполагается разработать методические рекомендации применения информационно-компьютерных технологий при изучении темы «Чрезвычайные ситуации природного характера» и на основе разработанных методических рекомендаций провести педагогический эксперимент по внедрению мультимедийного обучения.

Мультимедийное обучение, т.е. персонализированный способ обучения, включающий процесс передачи знаний, формирования умений и навыков, ценностных отношений при условии одновременного использования зрительного, слухового, осязательного ощущений и мышления. При таком включении перечисленных ощущений и мышления задействованы все специфические виды памяти и потому знания и умения формируются полнее.

В последние годы в практике общеобразовательной школы все чаще используют компьютеры, оснащенные средствами мультимедиа. Мультимедиа – это множественность информационных сред, содержательных каналов информации. Условия, искусственно созданные мультимедийной программой, похожие на естественные, передаваемые ощущениями звучания, изображения, присутствия, позволяют моделировать виртуальную (то есть существующую только в процессе взаимодействия) среду обучения. Виртуальная среда обучения является средой, создаваемой в процессе работы обучающегося с автоматической обучающей системой для передачи учебной информации и используемой только во время этой конкретной работы.

Современные технические возможности позволяют создавать нужные для обучения мультимедийные комплексы, программы, моделирующие об-

разовательную среду, создавать условия виртуального обучения. При этом учитель выполняет целеполагающую функцию, а компьютерная программа способна самостоятельно отбирать учебное содержание и организовывать процесс усвоения знаний, умений и навыков на основе заложенных учебных алгоритмов. [14] 1;

По данным ЮНЕСКО, когда человек слушает, он запоминает 15 % речевой информации, когда смотрит - 25 % видимой информации, когда видит и слушает - 65 % получаемой информации. Необходимость применения ТСО, которые в качестве аудиовизуальных средств могут воздействовать на различные органы чувств, несомненна. Использование технических средств отбора, передачи, преобразования и отображения информации позволяет механизировать и автоматизировать такие интеллектуальные процессы, которые всегда были прерогативами человека, - управление, проектирование, исследование и т. п.

Если компьютер используется только как средство учебной деятельности, то его функции мало чем отличаются от тех, которые он выполняет в рамках других видов деятельности. Возможности применения значительны: от справочной системы до средства моделирования некоторых ситуаций.

Выполнение функции обучения - наиболее существенная характеристика применения компьютера в обучении. Задачи применения компьютера в обучении:

- 1) обеспечение обратной связи в процессе обучения;
- 2) обеспечение индивидуализации учебного процесса;
- 3) повышение наглядности учебного процесса;
- 4) поиск информации из различных источников;
- 5) моделирование изучаемых процессов или явлений;
- 6) организация коллективной и групповой работы.



По целям и задачам обучающие компьютерные программы делятся на иллюстрирующие, консультирующие, программы-тренажеры, программы обучающего контроля, операционные среды. Одни из них предназначены для закрепления знаний и умений, другие ориентированы на усвоение новых понятий.

Нередко в одной программе соединяются несколько режимов (обучение, тренировка, контроль). Работая в режиме обучения, программа выводит на экран дисплея учебную информацию, задает вопрос на её понимание. Если ответ неверен, машина или подсказывает, как найти правильный ответ, или дает ответ и задает новый вопрос. В режиме тренажера выводятся только тексты вопросов, при ошибочном ответе идет комментарий; результаты ответов не запоминаются, время их обдумывания не ограничивается. В режиме контроля варианты заданий подбираются компьютером, время обдумывания ограничивается, результаты ответов фиксируются, при ошибке дается правильный ответ и комментарий. По окончании выводится список тем, по которым была допущена ошибка и которые стоит повторить, ставится отметка. [14]

Таким образом, компьютер в учебном процессе выполняет несколько функций: служит средством общения, создания проблемных ситуаций, партнером, инструментом, источником информации, контролирует действия обучающегося и предоставляет ему новые познавательные возможности.

Способы использования компьютера в качестве средства обучения различны: это и работа всем классом и группами, и индивидуальная работа.

Мы предлагаем методические рекомендации по применению информационно-компьютерных технологий при изучении раздела «Защита населения РФ от чрезвычайных ситуаций».

Возьмём чрезвычайные ситуации природного характера, наиболее полно тема чрезвычайных ситуаций природного характера раскрывается в 7 классе, на её обучение выделяется 24 часа из 35, т.е. практически три четверти

учебного года. Именно в 7 классе подробно описываются виды чрезвычайных ситуаций природного характера. Чрезвычайные ситуации геологического происхождения (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы, лавины). Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения (ураганы, бури, смерчи). Чрезвычайные ситуации гидрологического происхождения (наводнение, сели, цунами). Чрезвычайные ситуации биологического происхождения (лесные и торфяные пожары, эпидемии, эпизоотии и эпифитотии). Защита населения от чрезвычайных ситуаций природного характера, рекомендации населения по безопасному поведению во время чрезвычайных ситуаций.

Таблица 2.3

Тематический план 7 класс. [21]

<b>№ модуля, раздела, темы</b>	<b>Наименование модулей, разделов, тем</b>	<b>Количество часов</b>
М-I	Основы безопасности личности, общества и государства	24
Р-I	Основы комплексной безопасности	16
Тема 1	Общие понятия об опасных и чрезвычайных ситуациях природного характера	3
Тема 2	Чрезвычайные ситуации геологического происхождения, их причины и последствия	4
Тема 3	Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения, их причины и последствия	2
Тема 4	Чрезвычайные ситуации гидрологического происхождения, их причины и последствия	4
Тема 5	Чрезвычайные ситуации биологического происхождения, их причины и последствия	3
Р-II	Защита населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций	8
Тема 6	Чрезвычайные ситуации геологического происхождения и защита населения	3
Тема 7	Чрезвычайные ситуации метеорологического происхождения и защита населения	1
Тема 8	Чрезвычайные ситуации гидрологического происхождения и защита населения	3
Тема 9	Чрезвычайные ситуации биологического происхождения и защита населения	1

М-II	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	11
Р-III	Основы здорового образа жизни	7
Тема 10	Здоровый образ жизни и его значение для гармоничного развития человека	7
Р-IV	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	4
Тема 11	Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	4
Всего часов		35

Сегодня, пожалуй, образование будет более качественным, если главной задачей педагога будет не заставить обучающегося учиться, а научить учиться. И как ни парадоксально, но огромную помощь в решении этого вопроса может оказать компьютер, ибо использование компьютера при обучении позволяет создать информационную обстановку, стимулирующую интерес и пытливость ребенка. При этом следует учесть, что дети быстрее, чем взрослые овладевают компьютерной техникой, а это значит, что им по силам самим найти нужную информацию в интернете, сделать презентацию к уроку, напечатать нужный материал.

Место презентациям на уроке находится в зависимости от цели урока. Начиная новый материал, они нужны и как иллюстративный материал, и как зрительный рецептор-“крючок” для памяти. При этом не нужно сразу использовать все слайды: их появление обусловлено содержанием материала и его объёмом. В разных классах за урок проходим, как правило, разное количество материала. Это зависит от состава обучающихся и некоторых субъективных факторов. Идёт закрепление или проверка домашнего задания, они тоже полезны и как способ самопроверки, и как кадры для вопросов по рисункам. Такие презентации нравятся обучающимся, часто болеющим, так как они могут в самостоятельном режиме поработать с данным материалом, на слайдах и в учебнике, а лишь потом ещё раз проконсультироваться у учителя. Техническое сопровождение таких слайдов оправдано темпом урока, уровнем подготовленности обучающихся к восприятию материала.

Презентации предлагается выполнять в формате PowerPoint - приложение для подготовки презентаций, слайды которых выносятся на суд общественности в виде распечатанных графических материалов или посредством демонстрации электронного слайд-фильма. Создав или импортировав содержание доклада, можно быстро украсить его рисунками, дополнить диаграммами и анимационными эффектами.

Занятия проводятся на основе мультимедийного метода обучения, обладающего признаками словесных (обучающиеся слушают, учитель рассказывает), демонстрационных (обучающиеся наблюдают, учитель демонстрирует) и практических (обучающиеся осуществляют деятельность, учитель руководит, инструктирует) методов одновременно, их можно назвать комплексными. Обучающиеся являются не только слушателями, но и в собственной деятельности осваивают тему урока. В процессе занятий каждый обучающийся создаст собственную разработку, где даст ответы на поставленные задачи и заданные вопросы по теме урока.

Форма занятия – урок.

Урок проходит в классе, оснащенном персональной компьютерной техникой.

Тема урока «Чрезвычайные ситуации природного характера».

Состав урока:

- Вводная часть – 10 минут (переключка, подготовка ПК к работе, контрольные вопросы по прошлому уроку, краткое объяснение по новой теме).

- Основная часть – 30 минут (просмотр короткометражного фильма по теме 5-7 минут, ответы на тестовые вопросы по фильму, в виде презентации 4-5 слайдов).

- Заключительная часть – 5 минут (домашнее задание, выставление оценок, выключение ПК).

Справочные и информационные материалы, необходимые для изучения темы урока (в данном случае чрезвычайные ситуации природного характера), ответов на вопросы и выполнения презентации, загружены в библиотеку компьютера, или в виде приложений находятся на электронных дисках, носителях.

Все электронные учебные диски можно разделить на следующие классы:

- электронные энциклопедии, справочники, учебники - подобны бумажным, только в электронном виде, которые содержат только изложение материала;

- электронные учебные курсы-тренажеры, позволяющие не только узнать изучаемый материал, но и закрепить этот материал, отвечая на определенные вопросы и выполняя тесты или задания;

- творческие среды, позволяющие ребенку с самого раннего возраста проявлять и развивать свои уникальные способности при работе над проектами, желательно, мультимедийными, позволяющие не только пассивно получать готовый материал, но и выдвигать свои версии и формировать свои миры.

- контролирующие системы, которые позволяют проконтролировать уровень изученного материала.

На этапах урока, когда основное обучающее воздействие и управление передается компьютеру, учитель получает возможность наблюдать, фиксировать проявление таких качеств у обучающихся, как осознание цели поиска, активное воспроизведение ранее изученных знаний, интерес к пополнению недостающих знаний из готовых источников, самостоятельный поиск. Это позволит учителю проектировать собственную деятельность по управлению и постепенному развитию творческого отношения обучающихся к уроку.

На основе проведенного анализа методических рекомендаций по применению информационно-компьютерных технологий при изучении темы «Чрезвычайные ситуации природного характера», можно сделать **выводы:**

1. В современной школе методы проведения уроков ОБЖ, в основном традиционные, с применением визуальных ТСО.

2. Наиболее эффективным для изучения курса ОБЖ является визуально-слуховой канал получения информации, подкрепленный самостоятельным, практическим поиском, поставленной проблемы, чего можно достичь, только применив мультимедийный метод обучения.

3. С помощью технических средств обучения, учитель может более углублённо преподносить необходимую информацию обучающимся. ТСО позволяют на более высоком уровне решать такие задачи, как повторение и обобщение изученного материала, контрольная проверка знаний, предлагать различные варианты творческих заданий. Использование ТСО даёт возможность рационально организовывать учебный процесс, делает занятия интересными и эффективными.

4. Степень применения компьютерной техники зависит от характера преподаваемой дисциплины, подготовленности и интересов обучающихся, формы занятий, склонностей и пристрастий самого преподавателя, наличных средств, программно-методического обеспечения.

## Глава 3.

### Проведение эксперимента. Результаты исследования и их анализ

#### 3.1 Методическая организация исследования

Для проведения эксперимента, направленного на повышение эффективности образовательного процесса и углубленному изучению основ безопасности жизнедеятельности с помощью применения разработанных методических рекомендаций и компьютерных технологий при изучении раздела «Защита населения РФ от чрезвычайных ситуаций» в 7 классе, приняло участие две группы по 25 человек. Контрольная группа, где проводились обычные традиционные занятия. Экспериментальная группа, где проводились специально организованные экспериментальные занятия.

Эксперимент проведен в три этапа:

1) *констатирующий*, при котором изучаются вопросы педагогической теории и практики, реально существующие в жизни. Этот эксперимент проводится в начале исследования с целью выявления как положительных, так и отрицательных сторон изучаемой проблемы;

2) *формирующий*, в процессе, которого конструируются новые педагогические технологии, вводятся новое содержание, формы, методы обучения и воспитания, внедряются инновационные программы, учебные планы и т.д. Если результаты оказываются эффективными, а гипотеза подтверждается, то полученные данные подвергаются дальнейшему научно-теоретическому анализу и делаются необходимые выводы;

3) *контрольный* – это завершающий этап исследования определённой проблемы; целью его является, проверка полученных выводов и разработанной методики в педагогической практике; если контрольный эксперимент подтверждает сделанные выводы, исследователь обобщает полученные результаты, которые и становятся теоретическим и методическим достоянием педагогики.[16]

В ходе проведения эксперимента решались следующие задачи:

1. Создание методических рекомендаций констатирующего эксперимента;
2. Создание и проведение системы специальных занятий по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера»;
3. Изучение формирующего уровня занятий по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера», в контрольной и экспериментальной группах;
4. Обработка экспериментальных данных и анализ.

Для структурного анализа различий между двумя группами обучающихся, участвовавших в эксперименте, использовался анализ процентных соотношений, позволяющий определить, насколько отличаются друг от друга количественно две группы обучающихся по установленным результатам диагностики.

Для диагностики уровня сформированности знаний о «Чрезвычайных ситуациях природного характера», было создано диагностическое задание для испытуемых, в форме теста-опросника, на который отвечали испытуемые обучающиеся, как в контрольной, так и в экспериментальной группе на всех этапах исследования.

Диагностическое задание представляет собой ряд, как свободных ответов, так и выбор из нескольких вариантов, и по итогам ответа каждого конкретного обучающегося можно увидеть, насколько сформированы представления и знания о «Чрезвычайных ситуациях природного характера».

Каждый правильный полный ответ, оценивается в 1 балл. Правильный, но не полный ответ оценивается в 0,5 балла. Неправильный ответ или отсутствие ответа оценивается в 0 баллов. Таким образом, оценивание итогов по тест – опроснику определим следующим образом:



Таблица 3.1

## Уровень оценки результатов

№	Уровень оценивания	Количество баллов
1	Очень высокий (ОВ)	9,5 – 10
2	Высокий (В)	8 – 9
3	Средний (С)	5 – 7,5
4	Низкий (Н)	3 – 4,5
5	Очень низкий (ОН)	< 3

В ходе констатирующего эксперимента, установлено, что обе группы принявшие участие в эксперименте на первом этапе имеют примерно равнозначный уровень знаний: в контрольной группе 2 человека очень высокий уровень, 6 человек высокий уровень, 12 человек средний уровень, 3 человека низкий уровень и 2 человека очень низкий уровень знаний. В экспериментальной группе 2 человека имеют очень высокий уровень знаний, 5 человек высокий уровень, 13 человек средний уровень, 4 человека низкий уровень и 1 человек очень низкий уровень знаний.

Таблица 3.2

Определение уровня знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» на первом этапе эксперимента

№	Уровень оценивания	Контрольная группа	Экспериментальная группа
1	Очень высокий (ОВ)	2	2
2	Высокий (В)	6	5
3	Средний (С)	12	13
4	Низкий (Н)	3	4
5	Очень низкий (ОН)	2	1

Представим полученные данные в процентном соотношении в виде диаграммы.

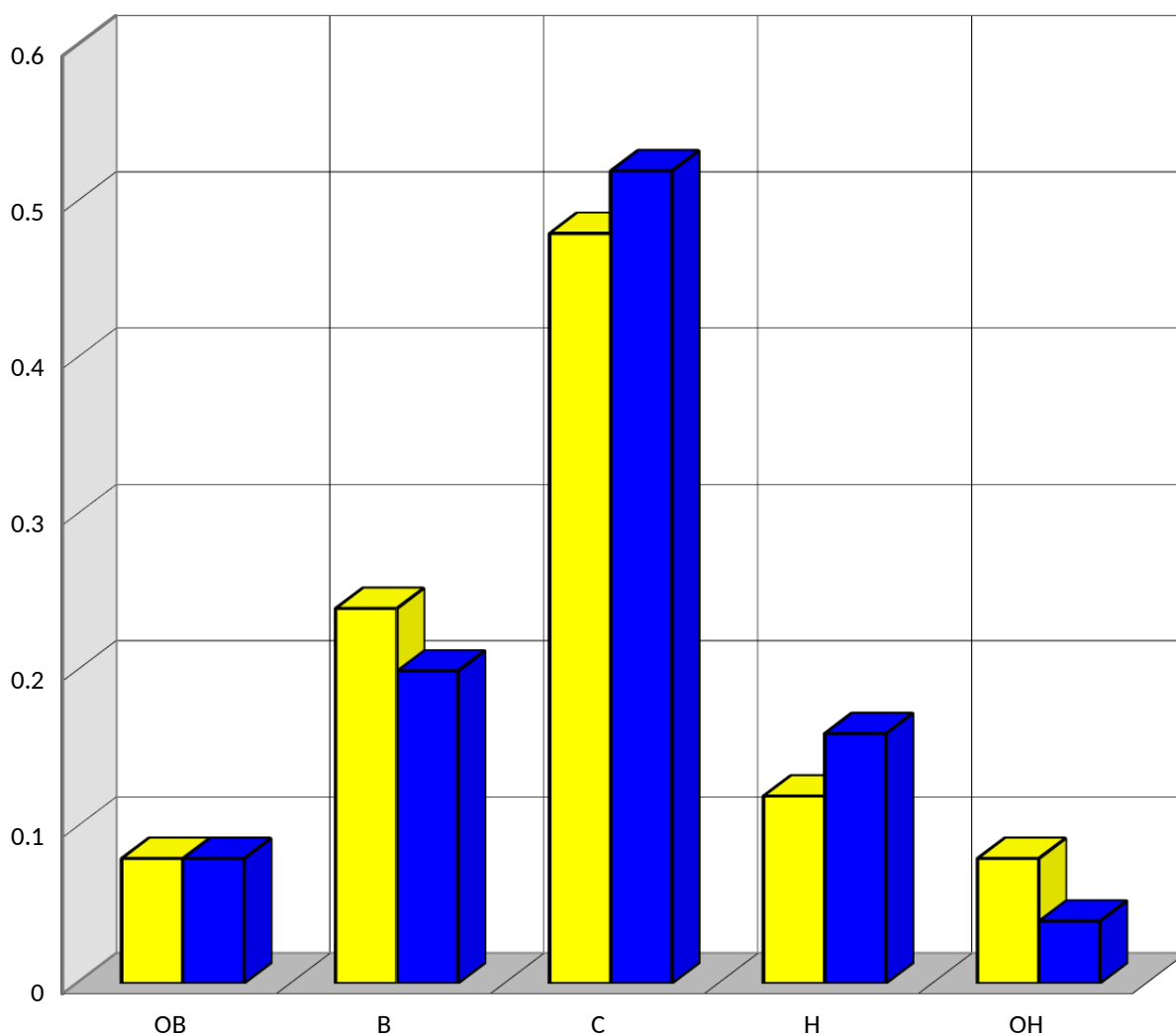


Рис. 3.1 *Уровень знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» на первом этапе эксперимента.*

В процентном соотношении результаты проверки знаний выглядят следующим образом. В контрольной группе 8% человек очень высокий уровень, 24% человек высокий уровень, 48% человек средний уровень, 12% человек низкий уровень и 8% человек очень низкий уровень знаний. В экспериментальной группе 8% человек имеют очень высокий уровень знаний, 20% человек высокий уровень, 52% человек средний уровень, 16% человек низкий уровень и 4% человек очень низкий уровень знаний.

### 3.2 Организация и проведение учебных занятий

В процессе обучения ОБЖ с помощью информационно-компьютерных технологий (ИКТ), обучающийся работает с текстом, создает графические объекты и базы данных, используя электронные таблицы, узнаёт новые способы сбора информации и учиться пользоваться ими, расширяет свой кругозор.

При использовании ИКТ повышается познавательный интерес обучающихся. Использование рационально составленных компьютерных программ позволяет индивидуализировать и дифференцировать процесс обучения, стимулировать самостоятельность обучающихся.

При составлении авторских уроков неоценимую помощь оказывает программа «MS Power Point». Эта программа позволяет быстро, без больших временных затрат подготовить презентацию к любому уроку, а так же прямо во время урока при наличии персонального компьютера.

Современный учитель при подготовке к урокам должен максимально эффективно использовать своё время. Преподнести материал так, чтобы он был понятен и доступен – в этом может оказать помощь компьютер. Появление в школе компьютерного класса значительно помогло повысить эффективность обучения.

В зависимости от наличия персональных компьютеров в классе, уроки могут быть следующих видов:

1. Индивидуальные занятия под контролем учителя, могут проходить в классе с достаточным количеством ПК.
2. В классе, где несколько компьютеров, обучающиеся работают группами по 2-4 человека за одним ПК.
3. В классе с одним компьютером, используется мультимедийный проектор, наглядно иллюстрирующий изучаемый материал на большом экране (презентация, обучающий фильм, таблица и т.д.)

Компьютер используется для проведения уроков, для создания наглядных пособий, проверочных и контрольных работ, компьютерных

тестов, презентаций, для диагностики и коррекции знаний, для обмена опытом.

Использование ПК возможно на всех этапах урока:

1. Проверка знаний может проводиться в виде теста в программе Word, или в программе Excel.

2. Объяснение новой темы может проводиться на ПК или на большом экране с помощью проецирующего устройства. Использование презентаций или демонстрация фильма по теме, помогает оживить материал, сделать его более красочным и наглядным.

3. Закрепление материала заключается в выполнении обучающимися разноуровневых заданий на компьютере.

Мы предлагаем методические рекомендации для обучения с помощью компьютерных технологий, которые заключаются в следующем:

- во-первых, урок проходит в полностью компьютеризированном классе (кабинет информатики), из расчета один компьютер на двоих или на каждого обучающегося;

- во-вторых, в водной части урока дается небольшой тест с временным ограничением, по пройденной теме (результаты учитель получает сразу же на свой компьютер);

- в-третьих, основная часть урока предусматривает просмотр короткометражного учебного фильма (в данном случае «Чрезвычайные ситуации природного характера». Мультимедийный диск: «Пособие для проведения занятий по курсу ОБЖ в общеобразовательной школе» / Министерство образования и науки РФ / видеостудия МЧС России – «Премьер-УчФильм» / Лицензия ВАФ № 77-25. 2010.) и ответы на вопросы после фильма, в форме презентации;

- в заключительной части урока учитель имеет возможность оценить каждого, благодаря получению общей сводки результатов на свой компьютер.

Программа была построена с учетом основных дидактических принципов применимых для обучения ОБЖ с помощью ИКТ.

1. *Принцип сознательности и активности.* Этот принцип отражает необходимость развития мотивации к обучению и стимулирования учебной

деятельности. В основе этого принципа лежит понимание того, что без усилий со стороны обучаемых процесс обучения не будет иметь результатов. Обучение должно быть осознанным, осмысленным, целенаправленным с точки зрения обучаемого. Со стороны педагога должны быть созданы для этого условия, то есть материал должен излагаться в понятной и доступной всей группе обучающихся форме, необходимо объяснить обучающимся важность и практическую ценность изучаемого предмета, должны учитываться индивидуальные способности и особенности мышления обучающихся, создаваться возможности коллективной работы и всевозможно поощряться творческое мышление.

2. *Принцип наглядности* пользуется популярностью еще с древних времен и является достаточно эффективным, будучи интуитивно-понятным. Пользуясь, где это возможно, наглядным материалом учитель открывает для обучающихся еще один канал восприятия – зрительный, что значительно повышает эффективность усвоения новой информации и способствует интенсивности обучения, так как позволяет в короткие сроки преподнести максимум нового материала. Учитывая этот принцип в разработке педагогического процесса, не стоит забывать, что избыточное количество всевозможных иллюстраций и схем рассеивает внимание и может привести к обратному эффекту.

3. *Принцип систематичности и последовательности* придает системный характер процессу обучения, что является необходимым условием эффективности любого воздействия. В результате обучения у человека должна сформироваться четкая, ясная и понятная в целом картина мира с присущей ей системой взаимосвязанных закономерностей и понятий. Система знаний должна создаваться в логической последовательности и в той же последовательности предлагаться к восприятию обучающимся. Навыки и умения, уже приобретенные человеком в процессе обучения должны систематически применяться в реальных или искусственно созданных

условиях, иначе они начинают ослабевать. К способностям самообучения относится умение логически мыслить и делать логически обоснованные выводы и умозаключения. Незрелость логического мышления у человека создает проблемы в его мыслительной деятельности, что отнюдь не способствует формированию систематизированных знаний и делает человека неспособным к их самостоятельному пополнению.

4. *Принцип прочности.* Целью этого принципа является прочное и долговременное усвоение полученных знаний. Эта цель достигается с помощью развития интереса и положительного отношения обучающегося к изучаемой дисциплине. Для этого педагог должен стремиться наладить положительный эмоциональный контакт с обучающимися. Ведь во многом отношение к предмету определяется отношением к учителю, который его преподает. Возбудив интерес к изучаемой дисциплине, педагог значительно облегчает обучающимся усвоение относящегося к ней материала. Это объясняется тем, что память человека легко и надолго фиксирует то, что вызывает активный интерес. Прочности знаний способствует так же закрепление пройденного материала и частое повторение наиболее важных моментов, уяснив которые можно восстановить картину определенной части знаний в целом.

5. *Принцип доступности* подразумевает разработку содержания процесса обучения с учетом возможностей обучаемых. Важным условием доступности является правильная последовательность преподнесения учебного материала. Чтобы усвоить новую информацию, обучающийся должен иметь соответствующие базовые знания. Необходимо соотносить сложность и объем новых знаний с возрастом обучающихся и их индивидуальными особенностями, такими как состояние здоровья, способность к обучению, психофизическое состояние. Педагог должен приучить обучающихся к преодолению трудностей в процессе понимания и

усвоения новых знаний, а так же построить элементы учебного материала в порядке возрастания его сложности.

6. *Принцип научности* заключается в тщательном подборе информации, составляющей содержание обучения, отвечающей следующим требованиям: обучающиеся должны предлагаться для усвоения только прочно устоявшиеся, научно обоснованные знания, методы изложения этих знаний должны соответствовать конкретной научной области, к которой они относятся. Человеку необходимо привить понимание того, что наука приобретает все большее значение в жизни и повседневной деятельности человека, а не только является необходимостью для осуществления профессиональной деятельности. Обучающиеся должны понимать и осознавать научную картину мира, взаимосвязь всех научных областей, общую направленность их на улучшение качества жизни человека в этом мире.

7. *Принцип связи теории с практикой* основан на центральном понятии философии: практика – основной материал для познания. Практическая деятельность играет неоспоримо большую роль в педагогической науке. К практической стороне педагогики относится опыт предков, наблюдения педагогов, экспериментальная педагогическая деятельность и т. д. Практически полученные знания являются наиболее достоверным источником получения информации. Однако сама по себе информация, полученная в ходе практической деятельности, не может быть двигателем педагогической науки и не имеет ценности. Возможность использования результатов педагогической практики осуществляет тщательная их переработка, которая включает систематизацию, исследование и анализ, выводы и создание на их основе педагогических выкладок и теорий, которые, при условии дальнейшего успешного исследования, будут включены в систему педагогических научных знаний. Не всегда теория возникает из практики. Многие ученые разрабатывают новые методы педагогического

воздействия на основе синтеза различных теоретических знаний педагогической науки, выдвигают гипотезы и предположения, которые требуют обязательного практического эксперимента с целью выявления их истинности, эффективности и возможности применения.[20]

### 3.3 Контрольные результаты экспериментальной работы

После проведения формирующего эксперимента, проведен контрольный опрос по ранее составленному тест-опроснику, результаты сведены в таблицу.

Таблица 3.3

Определение уровня знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» на контрольном этапе эксперимента

№	Уровень оценивания	Контрольная группа	Экспериментальная группа
1	Очень высокий (ОВ)	1	4
2	Высокий (В)	7	8
3	Средний (С)	13	12
4	Низкий (Н)	2	1
5	Очень низкий (ОН)	2	0

В результате разработанного нами контрольного среза после формирующего эксперимента мы получили следующие результаты: в контрольной группе 1 человек имеет очень высокий уровень знаний, 7 человек высокий уровень, 13 человек средний уровень, 2 человека низкий уровень и 2 человека очень низкий уровень; в экспериментальной группе 4 человека очень высокий уровень знаний, 8 человек высокий уровень, 12 человек средний уровень и 1 человек низкий уровень.

Полученные данные в процентном соотношении в виде диаграммы, будут выглядеть следующим образом:



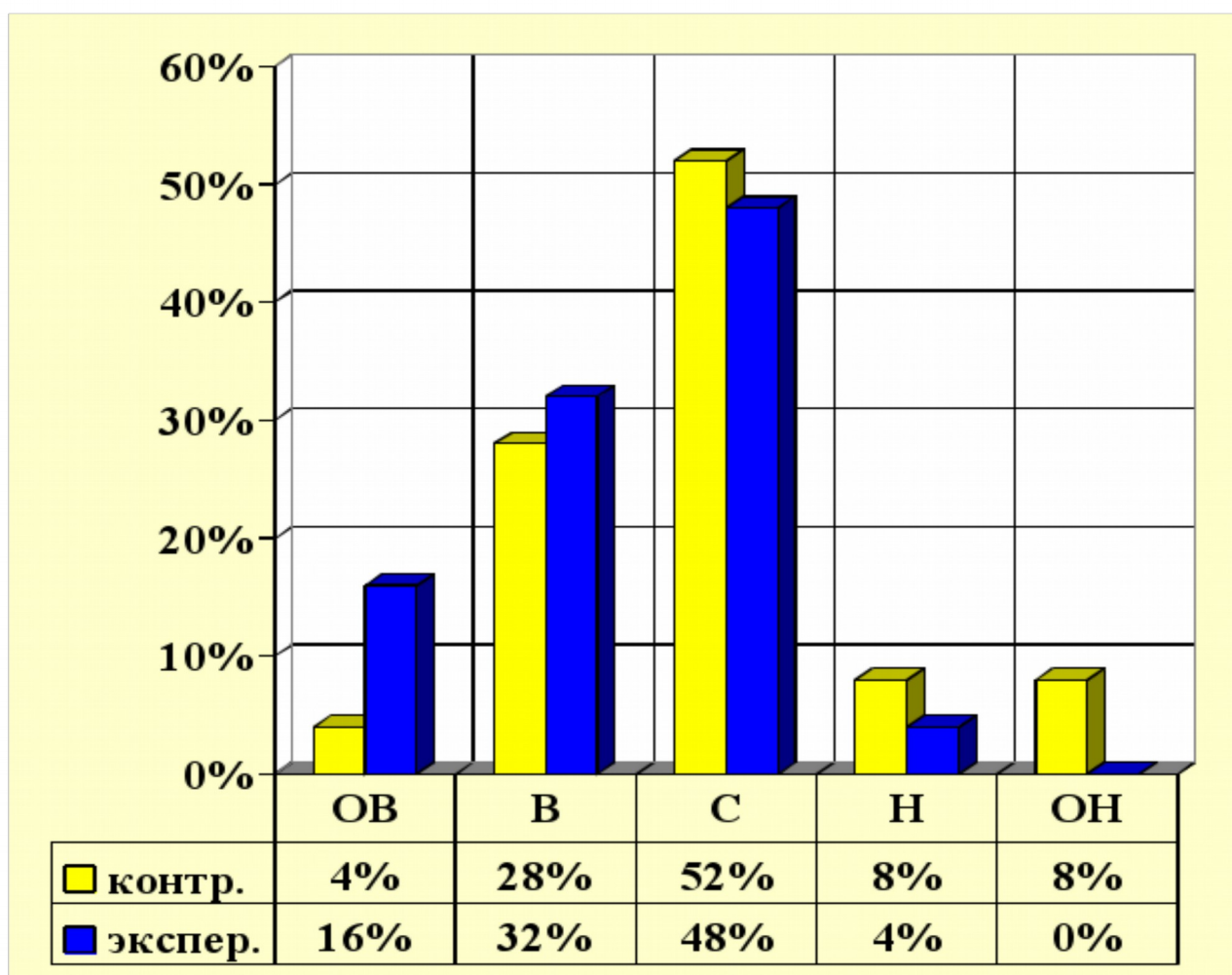


Рис. 3.2 Уровень знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» на контрольном этапе эксперимента.

Контрольный опрос дал нам следующую картину: в контрольной группе 4% очень высокий уровень, 28% высокий уровень, 52% средний уровень, 8% низкий уровень и 8% очень низкий уровень; в экспериментальной группе 16% очень высокий уровень, 32% высокий уровень, 48% средний уровень и 4% низкий уровень.

Явно видно, что в обеих группах по-прежнему преобладает средний уровень знаний по ОБЖ.

Сравним данные по контрольной группе до и после формирующего эксперимента.

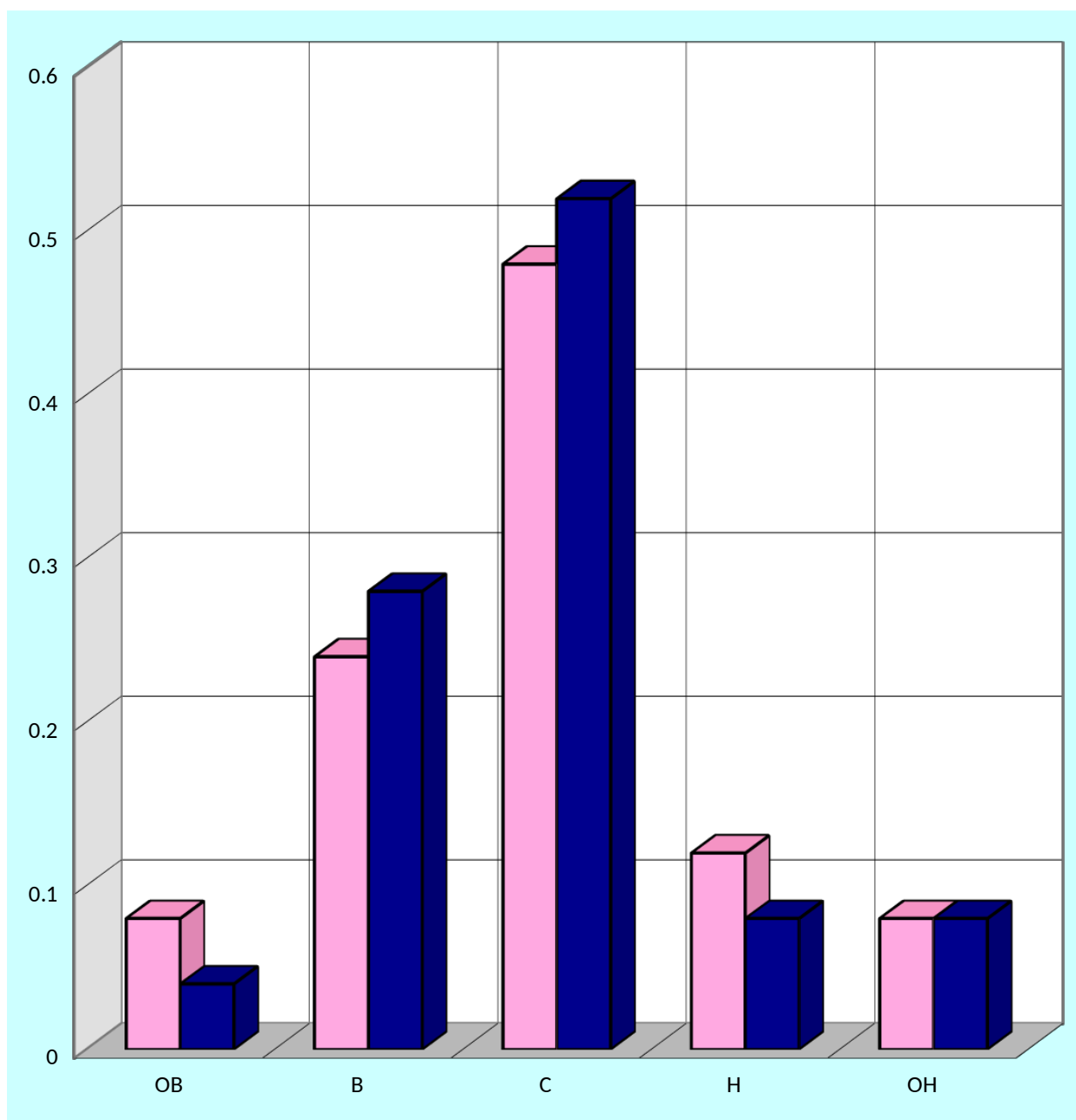


Рис. 3.3 Уровень знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» в контрольной группе до и после формирующего эксперимента.

Таким образом, в контрольной группе после формирующего эксперимента, количество человек с очень высоким уровнем уменьшилось на 4%, количество человек с высоким уровнем выросло на 4%, количество человек со средним уровнем выросло на 4%, количество человек с низким уровнем знаний уменьшилось на 4%.

Можно сказать в контрольной группе произошли незначительные изменения.

Сравним данные по экспериментальной группе до и после формирующего эксперимента.

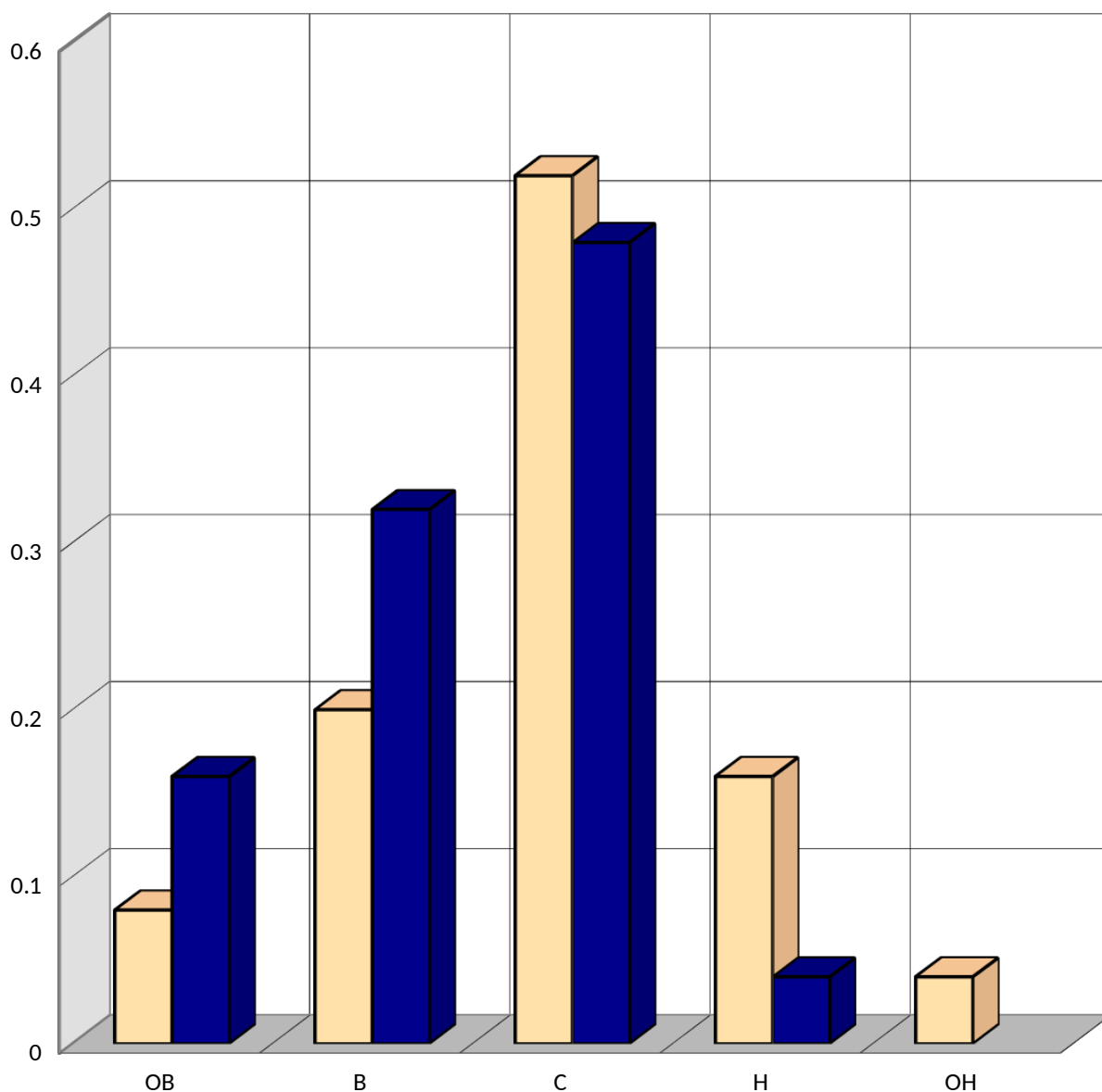


Рис. 3.4 Уровень знаний по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера» в экспериментальной группе до и после формирующего эксперимента.

После проведения формирующего эксперимента можно констатировать факт того, что в экспериментальной группе количество человек с очень высоким уровнем знаний увеличилось вдвое, количество человек с высоким

уровнем увеличилось на 12%, количество человек со средним уровнем уменьшилось на 4%, с низким уровнем стало в 4 раза меньше, понятие очень низкий уровень равно нулю.

На основании проведенного исследования можно сделать следующие **выводы:**

В результате проведенной экспериментальной работы, в ходе диагностики был выявлен ряд изменений. Большая часть результатов в экспериментальной группе имеет положительную динамику. В то время, как в контрольной группе часть изучаемых показателей имеет отрицательную динамику. Это можно объяснить тем, что в контрольной группе никакой специальной работы не проводилось и полученные в ходе использования традиционных методов обучения знания снизились. В то же время в экспериментальной группе, знания с помощью предложенных методических рекомендаций достаточно прочно закрепились, что подтверждается более высокими показателями по сравнению с прежними.

## Заключение

### Выводы:

1. На основе анализа учебно-методической и научной литературы, мы определили, что курс ОБЖ в общеобразовательной школе, играет ведущую роль в формировании личности безопасного типа.

2. Проанализировав технические средства обучения, применяемые в процессе изучения основ безопасности жизнедеятельности, с уверенностью можно констатировать то, что с помощью ТСО, учитель может более углублённо преподнести необходимую информацию обучающимся;

3. В ходе теоретического обоснования методов обучения, установлено, что наиболее эффективным для изучения курса ОБЖ является мультимедийный метод обучения. Разработана методика применения информационно-компьютерных технологий в изучении темы «Чрезвычайные ситуации природного характера»;

4. Проведен педагогический эксперимент. Полученные в ходе эксперимента результаты подтвердили эффективность разработанной нами методики и выдвинутую гипотезу исследования. Выработаны практические рекомендации по применению информационно-компьютерных технологий в процессе обучения основам безопасности жизнедеятельности.

Использование ИКТ в предложенной методике преподавания ОБЖ позволило более рационально организовать учебный процесс, сделать занятия интересными и эффективными.

Таким образом, в настоящей квалификационной работе поставленные задачи реализованы, цель исследования достигнута, гипотеза подтверждена.

Новизна работы в том, что была разработана и апробирована методика применения информационно-компьютерных технологий при изучении темы «Чрезвычайные ситуации природного характера», где были объединены все основные функции методов обучения: обучающая, развивающая, воспитывающая, побуждающая и контролирующая.

Рекомендации по применению информационно-компьютерных технологий в процессе обучения основам безопасности жизнедеятельности:

1. Проводить уроки ОБЖ с помощью персональных компьютеров, по предложенной методике следует, предварительно подготовив информационный материал;

2. Необходимо использовать визуальные образы вместе с понятиями, формировать их связь;

3. Контрольные вопросы должны быть адекватны полученной информации;

4. Традиционные методы обучения не должны быть полностью заменены на мультимедийные, необходимо чередовать или комбинировать занятия по ОБЖ, т.е. разнообразить подачу информации;

Практическое значение выпускной квалификационной работы, заключается в том, что разработанную нами методику организации занятий, основанную на применении информационно-компьютерных технологий обучения, можно рекомендовать для использования учителям ОБЖ и студентам-практикантам в преподавании темы «Чрезвычайные ситуации природного характера».

## Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации от 25 декабря 1993 года
2. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2010 г. N 390-ФЗ "О безопасности"
3. Федеральный закон № 68-ФЗ от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
4. Федеральный закон [Российской Федерации](#) от 21.12.94 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
5. Федеральный закон [Российской Федерации](#) от 31.05.96 N 61-ФЗ "Об обороне"
6. Федеральный закон [Российской Федерации](#) от 12.02.98 N 28-ФЗ "О гражданской обороне"
7. Федеральный закон Российской Федерации от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ «О противодействии терроризму»
8. Федеральный закон Российской Федерации от 25 июля 2002 г. N 114-ФЗ "О противодействии экстремистской деятельности"
9. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
10. Федеральный закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-I "О защите прав потребителей"
11. Федеральный закон от 09.01.96 № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения"
12. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
13. Постановление Правительства РФ от 5 октября 2010 г. № 795 "О государственной программе "Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2011 - 2015 годы"

14. Абрамова, С. В. / Теория и методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности : учебно-методическое пособие / С. В. Абрамова. – Южно-Сахалинск : изд-во СахГУ, 2012. – 244 с.
15. Кузнецов В.Н. Социология безопасности. /Учебное пособие/В.Н. Кузнецов - М.: МГУ, 2007. - 423с.
16. Кушнер Ю.З. Методология и методы педагогического исследования / учебно-методическое пособие / Ю.З. Кушнер. — Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова, 2011. – 66 с.
17. Луценко Е.В. Основы национальной безопасности: учебное пособие для студентов педагогических вузов /Бочаров Б.В., Коротков В.Ю, Луценко Е.В.; Краснояр. Гос. Пед. Ун-т им. В. П. Астафьева. – Красноярск, 2008. – 413с.
18. Мусина, В.Е. Патриотическое воспитание школьников : учебно-методическое пособие / В.Е. Мусина. — Белгород : ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. — 156 с.
19. Смирнов А.Т. / Основы безопасности жизнедеятельности: комплексная программа. Программы общеобразовательных учреждений 5-11 классы. / Для учителей общеобразовательных учреждений. / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников.-М.: Издательство «Просвещение», 2011. 80 с.
22. Смирнов А.Т. / Основы безопасности жизнедеятельности 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников. / Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. 6-е издание. М.: «Просвещение», 2012.
23. Фролов И.Н., Егоров А.И. / Методология применения современных технических средств обучения / Учебно-методическое пособие / И.Н. Фролов – М.: Издательство «Академия Естествознания», 2008. 27 с.



25. Методическое письмо о преподавании учебного предмета ОБЖ. Красноярский Ресурсный центр [Электронный ресурс]-Режим доступа [http://rc.yartel.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=613:metodicheskoe-pismo-o-prepodavanii-uchebnogo-predmeta-obzh&catid=136&Itemid=95](http://rc.yartel.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=613:metodicheskoe-pismo-o-prepodavanii-uchebnogo-predmeta-obzh&catid=136&Itemid=95). 20.06.2014
26. МЧС Медиа - сайт ФГБУ Объединенная редакция МЧС России [Электронный ресурс]-Режим доступа <http://www.mchsmedia.ru/focus/50086> 27.07.2014
27. Кузнецов И. «Настольная книга практикующего педагога» [Электронный ресурс] / Онлайн библиотека. Режим доступа - [http://www.tinlib.ru/nauchnaja\\_literatura\\_prochee/nastolnaja\\_kniga\\_praktikuyushogo\\_pedagoga/index.php/](http://www.tinlib.ru/nauchnaja_literatura_prochee/nastolnaja_kniga_praktikuyushogo_pedagoga/index.php/) 25.10.2014
28. Романович А.Л. Развитие и безопасность социоприродных систем/ Библиотека диссертаций [Электронный ресурс]- Режим доступа <http://www.dslib.net/soc-filosofia/razvitie-i-bezopasnost-socioprirodnih-sistem.html> 04.08.2014
29. Урсул А.Д., Романович А.Л. «Безопасность через устойчивое развитие» [Электронный ресурс] / Сайт С.П. Курдюмова - Режим доступа <http://spkurdyumov.ru/economy/bezopasnost-cherez-ustojchivoe-razvitie/> 02.08.2014
30. Безопасность жизнедеятельности (БЖД): Учебное пособие/ [Электронный ресурс]: радиолобительские самоделки и программы -Режим доступа [http://www.texnic.ru/books/opis/bgd/bgd004/osn\\_bgd.html](http://www.texnic.ru/books/opis/bgd/bgd004/osn_bgd.html) 05.08.2014
31. Словарь. Консультация психолога. [Электронный ресурс]-Режим доступа [http://psihotesti.ru/gloss/tag/lichnost\\_bezopasnogo\\_tipa/](http://psihotesti.ru/gloss/tag/lichnost_bezopasnogo_tipa/) 20.06.2014

