

Утверждаю:
Директор ЧПОУ
«Обнинский Гуманитарный Колледж»
Жарвис К.С.
07 августа 2024 г.
утверждена и введена в действие
приказ № 83 от 07 августа 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальности:

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация базовой подготовки:

программист, разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: очная

г.Обнинск

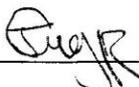
2024г.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26 декабря 2016 г. № 44936), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547.

Организация-разработчик: Частное профессиональное образовательное учреждение «Обнинский Гуманитарный Колледж»

ОДОБРЕНА предметной (цикловой) комиссией естественно-научных дисциплин.

Протокол № 7 от «27» июня 2024г.

Председатель _____  _____ /Сидоренко Г.О./

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1. Область применения рабочей программы.....	4
1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.3. Цели и задачи учебной дисциплины.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	5
2.2. Тематический план и содержание дисциплины.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	10
3.2. Информационное обеспечение обучения.....	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» базовой подготовки.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

При угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части реализация рабочей программы учебной дисциплины может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в состав цикла общепрофессиональных дисциплин. Дисциплина дает возможность подготовить всесторонне развитых, критически мыслящих специалистов.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- содержание и задачи учебной дисциплины, ее роль в формировании специалиста,
- основные понятия, термины и определения в области безопасности жизнедеятельности;
- причины и вероятность возникновения аварий на производстве;
- первичные и вторичные поражающие факторы при производственных авариях;
- классификацию и признаки ЧС;
- государственную систему предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, принципы ее организации;
- роль и место ГО в Российской системе предупреждения и действий в ЧС;
- причины аварий и катастроф на радиационно-, химически-, пожаро- и взрывоопасных объектах;
- основные опасности при авариях на радиационноопасных объектах;
- способы тушения пожаров;
- виды стихийных бедствий, причины их возникновения, возможные последствия;
- поражающие факторы ядерного, химического и бактериологического оружия, зоны воздействия;
- возможные поражения людей при ядерном взрыве;
- токсикологические характеристики отравляющих веществ;
- способы защиты от бактериологического оружия;
- защитные сооружения гражданской обороны;

- средства индивидуальной защиты;
- задачи гражданской обороны, структуру служб гражданской обороны, действия в ЧС;
- основные виды спасательных работ;
- порядок выполнения эвакуационных мероприятий;
- особенности проведения спасательных работ при взрывах и пожарах;
- законодательство и нормативно-правовые акты по ЧС;
- управление в системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС.

ОК, на которые ориентировано содержание учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Всего объем образовательной программы (всего)	80
<i>в том числе:</i>	
во взаимодействии с преподавателем:	58
лекции	34
практические занятия	24
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
самостоятельная работа обучающегося	20
Вариативная часть	12

2.2 Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Формируемые компетенции
6 семестр			
РАЗДЕЛ 1. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МИРНОГО ВРЕМЕНИ		14	
Тема 1.1. Классификация чрезвычайных ситуаций мирного времени.	Определение ЧС. Причины возникновения ЧС природного характера. Определение стихийного бедствия. Критерии оценки ЧС. Фазы развития ЧС. Классификация по тяжести последствий ЧС частного, локального, местного, территориального, регионального и глобального масштаба. Основные виды стихийных бедствий, критерии, первичные и вторичные поражающие факторы. Предупреждение о возможности ЧС и их последствий.	2	<i>OK 1-11</i>
Тема 1.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Пожары и взрывы на промышленных объектах.	Классификация ЧС техногенного характера. Анализ аварий и их основные причины. Определение взрыва. Взрывоопасные объекты экономики. Причины взрывов. Прогнозируемые последствия. Взрывчатые вещества, характеристика и использование в мирных целях. Пожароопасные производства. Основные показатели пожароопасности. Прогнозируемы последствия. Характеристика строительных конструкций по огнестойкости. Архитектурно-планировочные мероприятия по предотвращению распространения пламени. Меры по предупреждению аварий с возгоранием. Классификация помещений по пожаро- и взрывоопасности.	2	<i>OK 1-11</i>
	Практическая работа Воздействие высоких температур на здоровье людей.	2	<i>OK 1-11</i>
Тема 1.3. Аварии с выбросом сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ) и использовании химического оружия	Аварийные химические опасные вещества (АХОВ) (СДЯВ). Классификация вредных веществ. Предельно допустимые концентрации в воздухе городов вдоль автомобильных дорог СДЯВ. Размеры очага поражения в зависимости от метеоусловий. Опасное воздействие химических веществ, выделяющихся из отделочных материалов в мебели, используемых в быту инсектицидов и фунгицидов, моющих и чистящих средств.	2	<i>OK 1-11</i>
	Практическая работа Профилактика возникновения аварий на химически опасных объектах.	2	<i>OK 1-11</i>
Тема 1.4. ЧС на радиационно-опасных объектах.	Источники ионизирующего излучения – радиационно-опасные объекты (РАОО). Использование радиоактивных веществ. Зоны поражения при аварии на АЭС. Этапы ядерно-топливного цикла. Виды ядерных реакторов. Утилизация ядерных отходов. Меры безопасности при эксплуатации ядерных реакторов. Фазы протекания аварий на РАОО.	2	<i>OK 1-11</i>
	Практическая работа Характеристика аварий на РАОО и их профилактика.	2	<i>OK 1-11</i>

РАЗДЕЛ 2. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ		12	
Тема 2.1. Использование ядерного оружия.	Мощность взрыва в перерасчете на тротильный эквивалент. Основные поражающие факторы. Виды поражения и сила воздействия при различных излучениях и различном времени пребывания в зараженной местности. Зоны радиоактивного заражения местности. Зоны разрушений (сейсмического воздействия) в очаге ядерного поражения (ОчЯП).	2	ОК 1-11
	Практическая работа Обычные средства поражения повышенной эффективности.	2	ОК 1-11
Тема 2.2. Использование химического оружия.	Боевые отравляющие вещества (БОВ). Степень стойкости БОВ. Степень опасности и токсичности. Глубина поражения (БОВ) местности в зависимости от метеоусловий. Время подхода облака.	2	ОК 1-11
	Практическая работа Токсические характеристики отравляющих веществ.	2	ОК 1-11
Тема 2.3. Использование бактериологического (биологического) оружия.	Виды и свойства бактериологического оружия. Пути проникновения. Поражающая сила. Признаки применения биологического оружия. Зависимость размера очага поражения от вида и способа распространения возбудителя заболеваний, метеоусловий, рельефа местности, плотности застройки, скорости обнаружения и проведения противоэпидемических мероприятий. Инкубационный период и пути передачи инфекции. Переносчики инфекционных заболеваний.	2	ОК 1-11
Тема 2.4. Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций.	Факторы, влияющие на устойчивость функционирования предприятий. Пути повышения устойчивости промышленных объектов. Способы повышения устойчивости функционирования систем водо-, газо- и теплоснабжения. Условия устойчивой работы. Предпроектное исследование устойчивости объекта.	2	ОК 1-11
<i>Самостоятельная работа</i>	Работа с учебной литературой. Проработка конспектов лекций. Подготовка сообщений и презентаций.	8	ОК 1-11
РАЗДЕЛ 3. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА		10	
Тема 3.1. Назначение, задачи и структура гражданской обороны	Структура организации пассивной обороны страны. Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (ГОСЧС). Основные задачи ГО. Схема организации ГО объекта. Штаб и формирования ГО объекта, задачи. План эвакуации населения. Работа в мирное время.	2	ОК 1-11
Тема 3.2. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	Российская система предупреждения и действий в условиях чрезвычайной ситуации (РСЧС). Структура и основные задачи. Территориальные подсистемы РСЧС и их работа. Степени готовности. Защитные сооружения ГО. Классификация убежищ, требования к комплектации. Противорадиационные укрытия.	2	ОК 1-11
Тема 3.3. Содержание и организация мероприятий по локализации и	Виды спасательных и неотложных работ, объем, очередность. Поиск и освобождение из под завалов. Локализация и ликвидация пожаров. Ликвидация очагов поражения СДЯВ.	2	ОК 1-11

ликвидации последствий ЧС	Практическая работа Обеззараживание: дезактивация, дегазация и дезинфекция.	2	ОК 1-11
Тема 3.4. Средства защиты	Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Классификация СИЗ и обеспеченность ими. Средства защиты органов дыхания. Время защитного действия. Средства защиты кожи. Индивидуальные противохимический и дегазационный пакеты.	2	ОК 1-11
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА		4	
Тема 4.1. Вооруженные силы Российской Федерации.	Основы обороны государства. Доктрина. Призыв и срок службы. Роды войск: пехота, десантники, танкисты, авиация, ракетчики, пограничники, тыловики и снабженцы и т.д.	2	ОК 1-11
Тема 4.2. Основы военной службы.	История Российской армии. Великие полководцы и великие победы. Символ воинской чести. Боевые традиции. Основы военной службы.	2	ОК 1-11
РАЗДЕЛ 5. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ		18	
Тема 5.1. Виды травм, ожогов, отравлений. Оказание до врачебной помощи	Переломы закрытые, открытые, простые и осколочные. Переломы конечностей, ключиц, ребер, позвоночника и т.д. Иммобилизация переломов. Особенности иммобилизации различных переломов. Виды отравлений. Пути проникновения отравляющих веществ. Виды кровотечения. Ушибы. Ожоги термические, химические и электрические. Обморожение.	4	ОК 1-11
	Практическая работа Отработка навыков оказания первой медицинской помощи: - при кровотечении; - при переломах; - при травмах опорно-двигательного аппарата и травмах головного мозга; - при отравлении аварийно-химическими отравляющими веществами; - при ожогах и обморожении; - при поражении электрическим током; - проведение реанимационных мероприятий.	12	ОК 1-11
Тема 5.2. Негативное воздействие на организм человека табакокурения, алкоголя и наркотиков	Химический состав сигаретного дыма. Воздействие на психику курильщика. Основные заболевания возникающие в результате курения. Отношение к курению в различных странах. Отказ от курения. Способы и методы. Алкоголизм. Мотивация употребления. Алкогольное отравление. Последствия употребления алкоголя и наркотиков. Виды наркотиков. Привыкание. Создание спроса. Добровольное и принудительное потребление.	2	ОК 1-11
Самостоятельная работа	Работа с учебной литературой. Проработка конспектов лекций. Подготовка сообщений и презентаций.	12	ОК 1-11
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		2	
Всего:		80	

Темы рефератов и презентаций:

1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики в условиях ЧС.
2. Потенциальные опасности и их последствия в профессиональной деятельности.
3. Чрезвычайные ситуации мирного времени и защита от них.
4. Способы защиты населения от оружия массового поражения.
5. Обучение населения в области ГО.
6. Эвакуация населения в условиях ЧС.
7. Действия населения по сигналам оповещения.
8. Аварийно – спасательные и другие неотложные работы, проводимые в зонах ЧС
9. Национальная и военная безопасность Российской Федерации.
10. Организация и порядок призыва граждан на военную службу.
11. Ядерное оружие, характеристики.
12. Основные способы защиты населения при радиоактивном заражении.
13. Разработка маршрута эвакуации из зон радиоактивного заражения.
14. Химическое оружие и его характеристика.
15. Действие населения при химическом заражении.
16. Биологическое оружие и его характеристика.
17. Действия населения в очаге биологического поражения
18. Специальное снаряжение, состоящее на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО.
19. Современное стрелковое вооружение.
20. Современное стрелковое вооружение.
21. Средства индивидуальной защиты.
22. Общие правила оказания первой помощи.
23. Правила иммобилизации (транспортировка пострадавшего).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» проходит в учебном кабинете, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности студентов.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки студентов.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя (стол, стул, персональный компьютер с выходом в интернет, колонки, микрофон, видео камера);
- рабочие места по количеству обучающихся (столы двухместные и одноместные, стулья);
- доска для мела;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, схем);
- информационно-коммуникативные средства;
- демонстрационное оборудование (ватно-марлевая повязка; медицинская сумка в комплекте; аптечка индивидуальная (АИ-2); бинты марлевые и эластичные; жгуты кровоостанавливающие резиновые; шинный материал.).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511659>

2. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511628>

Дополнительная литература:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 638 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16455-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531090>

2. Кадыков, В. А. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14747-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518999>

3. Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 120 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09151-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512046>

4. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518397>

Интернет источники:

1. <http://go-oborona.narod.ru> – Гражданская защита (оборона) на предприятии на сайте для первичного звена сил ГО.
2. <http://www.kbzhd.ru> – Культура безопасности жизнедеятельности на сайте по формированию культуры безопасности среди населения РФ.
3. <http://www.mchs.gov.ru> – Официальный сайт МЧС России.
4. <http://www.amchs.ru/portal> - Портал Академии Гражданской защиты.
5. <http://government.ru> – Портал Правительства России.
6. <http://kremlin.ru> – Портал Президента России.
7. <http://www.rhbz.ru/main.html> - Портал «Радиационная, химическая и биологическая защита».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» осуществляется преподавателем в процессе проведения семинарских занятий, тестирования, а также выполнения студентам индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;- применять первичные средства пожаротушения;- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;- оказывать первую помощь пострадавшим; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- содержание и задачи учебной дисциплины, ее роль в формировании специалиста,- основные понятия, термины и определения в области безопасности жизнедеятельности;- причины и вероятность возникновения аварий на производстве;- первичные и вторичные поражающие факторы при производственных авариях;- классификацию и признаки ЧС;- государственную систему предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, принципы ее организации;- роль и место ГО в Российской системе предупреждения и действий в ЧС;- причины аварий и катастроф на радиационно-, химически-, пожаро- и взрывоопасных объектах;- основные опасности при авариях на радиационноопасных объектах;- способы тушения пожаров;- виды стихийных бедствий, причины их возникновения, возможные последствия;- поражающие факторы ядерного, химического и бактериологического оружия, зоны воздействия;- возможные поражения людей при ядерном взрыве;- токсикологические характеристики отравляющих веществ;- способы защиты от бактериологического оружия;- защитные сооружения гражданской обороны;	<p>Устный опрос; Работа на практических занятиях; Решение ситуационных задач; Внеаудиторная самостоятельная работа; Дифференцированный зачет;</p>

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- средства индивидуальной защиты;- задачи гражданской обороны, структуру служб гражданской обороны, действия в ЧС;- основные виды спасательных работ;- порядок выполнения эвакуационных мероприятий;- особенности проведения спасательных работ при взрывах и пожарах;- законодательство и нормативно-правовые акты по ЧС;- управление в системе предупреждения и ликвидации последствий ЧС. | |
|--|--|