

**ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО**

Кафедра безопасности жизнедеятельности
и основы медицинских знаний

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И
ПРОВЕДЕНИЮ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях»
очной и заочной формы обучения

Тирасполь 2012 г.

УДК 378.146(478.9)(076.5)+355.58(076.5)

ББК ц448.028.13(4Мол5)р30+ц903п2р30

Методические рекомендации по организации и проведению итоговой государственной аттестации для студентов специальности 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях»/ Сост.: В.В. Ени, Н.В. Колоскова, О.Г. Елисеева.

Составители:

ЕНИ В.В. - доцент, к.п.н., зав. кафедрой «БЖД и ОМЗ»

КОЛОСКОВА Н.В. - начальник Управления академической политики и СКО ПГУ им. Т.Г. Шевченко

ЕЛИСЕЕВА О.Г. – специалист кафедры «БЖД и ОМЗ»

Рецензенты:

ЗВОНКИЙ В.Г - доц. к.т.н., начальник Главного управления науки и инспектирования Министерства просвещения ПМР

ДОЛГОВ Ю.А. д.т.н., профессор каф. ИТУ и АС ИТИ и ТК ПГУ им. Т.Г. Шевченко

© Составление:

Ени В.В.

Колоскова Н.В. Н.В.

Елисеева О.Г., 2012г.

Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом
ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ...5	
3. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ.....6	
4. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННУЮ АТТЕСТАЦИОННУЮ КОМИССИЮ.....7	
5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ.....9	
6. ПОВТОРНАЯ СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ10	
7. ОТЧЕТНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ.....11	
8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН.....12	
8.1. Перечень дисциплин, выносимых на государственную аттестацию.12	
8.2. Тематические вопросы для междисциплинарного экзамена.....13	
8.3. Рекомендуемая литература для подготовки междисциплинарного экзамена.....26	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие Методические рекомендации разработано на основе «Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений ПМР утвержденного приказом Министра просвещения № 187 от 12.03.2003г.» (САЗ 03-17).

1. В соответствии с законом ПМР «Об образовании» итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам высшего профессионального образования, является обязательной.

2. Итоговая Государственная аттестация выпускников проводится в государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» (далее ПГУ) по всем специальностям и завершается выдачей диплома установленного образца об уровне образования и квалификации.

3. Итоговая Государственная аттестация осуществляется по каждой специальности государственными аттестационными комиссиями едиными для всех форм обучения (очной, заочной, очно - заочной). При необходимости по одному из аттестационных испытаний, может быть сформировано несколько аттестационных комиссий.

4. При ступенчатой системе образования создается государственная комиссия для проверки теоретических знаний и практических навыков по завершении соответствующей уровня обучения, решения вопроса о присвоении квалификации и рекомендации о переводе студентов на следующий уровень обучения.

5. Государственные аттестационные комиссии руководствуются в своей деятельности настоящим Положением и научно-методической документацией, разработанной ПГУ им. Т.Г. Шевченко (далее ПГУ) на основе государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования в части государственных требований к

минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям.

6. Основные функции Государственной аттестационной комиссии:

а) комплексная оценка уровня и качества подготовки выпускника и их соответствия требованиям государственного образовательного стандарта;

б) решение вопроса о присвоении квалификации по результатам итоговой Государственной аттестации и выдаче выпускнику документа об образовании соответствующего уровня;

в) разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников на основании результатов работы комиссии.

2. СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

7. Итоговая Государственная аттестация выпускника определяется учебным планом соответствующей специальности и может состоять из:

а) итогового экзамена по отдельной дисциплине;

б) итогового междисциплинарного экзамена;

в) защиты выпускной квалификационной работы в соответствии с решением выпускающей кафедры не позже чем за три месяца до государственной комиссии.

8. Итоговый экзамен по отдельной дисциплине должен определять уровень усвоения студентом материала, предусмотренного учебной программой, и охватывать все минимальное содержание данной дисциплины, установленное соответствующим государственным образовательным стандартом. Программы итоговых экзаменов по отдельным дисциплинам, итоговых междисциплинарных экзаменов по специальностям утверждаются выпускающей кафедрой.

9. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности должен наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин учитывать также

общие требования к выпускнику, предусмотренные государственным стандартом по данной специальности.

10. Выпускные квалификационные работы выполняются в форме квалификационной (дипломной) работы или квалификационного (дипломного) проекта. Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающей кафедрой и утверждаются приказом ректора.

11. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подготовки выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и, два консультанта. Конкретное закрепление тем оформляется приказом по университету в установленном порядке. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию, в том числе и внешнему.

3. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ КОМИССИЙ

12. Государственная аттестационная комиссия формируется в составе председателя, заместителя председателя и членов комиссии ежегодно и действует в течение календарного года.

13. Председатель Государственной аттестационной комиссии назначается приказом Министра просвещения ПМР по предложению ректора университета из числа крупных ученых и специалистов соответствующих предприятий, учреждений. В отдельных случаях председатель назначается из числа наиболее опытных профессоров и доцентов ПГУ, не работающих на выпускающей кафедре (факультете, институте, филиале).

14. В состав Государственной аттестационной комиссии могут входить профессоры и преподаватели других образовательных учреждений, научные сотрудники научно-исследовательских институтов и крупные специалисты предприятий, учреждений, Министерств и ведомств.

15. К участию в работе Государственной аттестационной комиссии могут привлекаться в качестве экзаменаторов профессор и доценты соответствующих кафедр (если в составе комиссий нет представителей этих кафедр), которые в этом случае пользуются правами членов комиссий.

16. Количественный состав Государственной аттестационной комиссии при проведении итоговой аттестации формируется из расчета присутствия на экзаменах (защите квалификационных работ) 4-6 членов (включая председателя). По завершении соответствующей ступени обучения (при ступенчатой системе образования) или при проведении промежуточного государственного экзамена, количественный состав Государственной аттестационной комиссии формируется из 3-4 членов (включая председателя).

17. Персональный состав членов Государственной аттестационной комиссии и экзаменаторов утверждается приказом ректора ПГУ не позднее, чем за месяц до начала работы комиссии.

18. Работа Государственной аттестационной комиссии проводится в сроки, предусмотренные учебным планом. Расписание работы Государственной аттестационной комиссии согласуется с председателем, утверждается курирующим проректором по представлению декана факультета (директора) и доводится до сведения аттестуемых не позднее, чем за месяц до начала ее работы.

4. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННУЮ АТТЕСТАЦИОННУЮ КОМИССИЮ

19. Государственной аттестационной комиссии до начала ее работы представляются следующие документы.

- Справка декана факультета (директора института, филиала) о выполнении студентом учебного плана и полученных им оценках по теоретическим

дисциплинам, курсовым проектам (работам), учебной и производственной практикам.

Примечание: При наличии нескольких экзаменационных оценок по одному предмету, как правило, в справку вносится последняя оценка. В случаях, когда последняя оценка не характеризует общий уровень подготовки студента по дисциплине, соответствующей кафедре представляется право своим решением определить, какую оценку (за какой курс или семестр) вносить в справку и в приложение к диплому. Среднюю оценку выводить не разрешается.

- Выпускная квалификационная работа (проект), если таковая предусмотрена учебным планом.
- Отзыв научного руководителя выпускной квалификационной работы.
- Внешняя рецензия на выпускную квалификационную работу (от преподавателя другого факультета или института (кафедры), от специалиста другого учреждения, предприятия).

Примечание: В комиссию могут быть представлены также другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной квалификационной работы (печатные статьи, образцы материалов, изделия сельхозпродуктов, коллекции материалов, гербарии и т.п.).

- Билеты для государственных экзаменов составляются за месяц до государственного экзамена преподавателем (лями) курса (ов), выносящихся на государственную аттестацию. Билеты подписываются зав. кафедрой (кафедрами), утверждаются деканом (директором), сдаются в деканат (дирекцию) в 2-х экземплярах, хранятся в сейфе как документы строгой отчетности и выдаются секретарю ГАК в день экзамена.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

20. Форма и условия проведения итоговой Государственной аттестации определяются выпускающей кафедрой (факультетом, институтом, филиалом) в соответствии с Государственным образовательным стандартом и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за полгода до ее начала. Студенты обеспечиваются программами экзаменов, для подготовки им создаются необходимые условия.

21. К итоговому междисциплинарному экзамену по специальности и защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по специальности и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

22. Сдача итоговых экзаменов и защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях Государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава, но не менее, чем в количестве 4 человек. Продолжительность ответа при аттестационных испытаниях студента не должна превышать 45 минут. Для сообщения содержания квалификационной работы студенту предоставляется не более 15 минут. Итоговая Государственная аттестация по дисциплинам проводится по билетам в полном соответствии с профессиональными образовательными программами. Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую Государственную аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационных комиссий.

23. По результатам итоговой Государственной аттестации выпускников Государственная аттестационная комиссия принимает решение о присвоении квалификации по специальности и выдаче диплома о высшем образовании. Решения Государственных аттестационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях, но не менее 2/3 ее состава, простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

24. Решения Государственных аттестационных комиссий обжалованию не подлежат. Может подлежать обжалованию процедура проведения Государственных аттестационных испытаний путем подачи выпускником заявления на имя ректора университета в течение 10 дней с момента вынесения решения. Если ответ на жалобу не удовлетворяет просителя, то следующее заявление может быть направлено министру просвещения ПМР

25. Все заседания комиссии протоколируются. Протоколы подписываются председателем и членами комиссии, участвовавшими в заседании. Протоколы хранятся в архиве ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

6. ПОВТОРНАЯ СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННЫХ АТТЕСТАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

26. Студент, не прошедший в течение установленного срока обучения аттестационные испытания, входящие в состав итоговой Государственной аттестации, отчисляется из высшего образовательного учреждения и получает академическую справку установленного образца. Выпускники, не прошедшие отдельные аттестационные испытания, допускаются к ним повторно, но не более 2 раз в течение последующих трех лет. Получение оценки «неудовлетворительно» на одном из государственных аттестационных испытаний не лишает студента права сдавать другие государственные аттестационные испытания. Повторная итоговая Государственная аттестация

разрешается в период очередной работы комиссии, но не ранее, чем через год после получения неудовлетворительной оценки.

27. Студентам, не проходившим аттестационные испытания по уважительной причине, ректором продлевается срок обучения до следующего периода работы Государственной аттестационной комиссии, но не более, чем на один год.

28. В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой Государственной аттестации, студенты, оставленные в составе студентов проходят аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действующим в год окончания теоретического курса.

7. ОТЧЕТНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

29. Не позднее чем через две недели после завершения работы Государственной аттестационной комиссии председатель представляет отчет о работе комиссии в УАП и СКО университета. В отчете отмечаются результаты итоговой Государственной аттестации, в том числе ее организации, предложения по дальнейшему улучшению подготовки специалистов.

30. Ежегодный отчет о работе Государственных аттестационных комиссий докладывается на Ученом совете в рамках отчета за прошедший учебный год.

8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН.

Билеты по междисциплинарному экзамену содержат три вопроса из разных дисциплин, выносимых на государственную аттестацию, отражающие все направления подготовки специалиста по направлению 330600 «Защита в ЧС».

8.1. Перечень дисциплин, выносимых на государственную аттестацию.

- Надежность технических систем и техногенный риск
- Спасательная техника и базовые машины
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ
- Основы управления и оперативного учёта
- Источники загрязнения среды обитания
- Системы защиты среды обитания
- Информационные технологии в управлении БЖД
- Правовые основы гражданской защиты
- Безопасность спасательных работ
- Опасные природные процессы
- Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности
- Радиационная и химическая защита
- Тактика сил РСЧС и ГО
- Материально-техническое обеспечение
- Пожаровзрывозащита
- Системы связи оповещения
- Психологическая устойчивость в ЧС

8.2. Тематические вопросы для междисциплинарного экзамена

Надежность технических систем и техногенный риск

1. Определение и единичные показатели надежности: безотказность, долговечность, ремонтпригодности и сохраняемость.
2. Виды, критерии и количественные характеристики надежности: критерии надежности невосстанавливаемых объектов и критерии надежности восстанавливаемых объектов.
3. Причины потери работоспособности технического объекта, характеристики и виды отказов, причинные связи
4. Теоретические законы распределения отказов.
5. Резервирование: виды резервирования, способы структурного резервирования.
6. Основы расчета надежности технических систем по надежности их элементов.
7. Методика исследования надежности технических систем.
8. Техногенный риск и его анализ, допустимый (приемлемый риск).
9. Методы качественного анализа надежности и риска.
10. Методы обеспечения надежности сложных систем

Спасательная техника и базовые машины

1. Виды технического обслуживания спасательной техники и их периодичность.
2. Особенности сезонной эксплуатации спасательной техники.
3. Классификация, общая характеристика и обозначение ГСМ и специальных жидкостей для спасательной техники. Меры безопасности при работе с ГСМ.
4. Охарактеризовать систему ремонта автомобилей по потребности. Нормы пробега автомобилей до капитального ремонта. Индивидуальный и агрегатный методы ремонта.

5. Основные положения по планированию эксплуатации и ремонта автомобилей. Годовой и месячный планы эксплуатации автомобилей.
6. Учёт работы автомобилей и расхода горючего и смазочных материалов.
7. Запас хода автомобиля. Расчёт технического состояния автомобилей воинской части по среднему запасу хода.
8. Средства технического обслуживания автомобилей. Устройство ПТОР и организация его работы.
9. Назначение подвижной авторемонтной мастерской ПАРМ-1М и её состав. Ремонтно-слесарная мастерская (МРС).
10. Организация эвакуации автомобилей и техника эвакуации.

Организация и ведение аварийно-спасательных работ

1. Управление в ходе ведения АСДНР. Основные требования к управлению чем они достигаются.
2. Организация и основные вопросы взаимодействия при ведении АСДНР в зоне ЧС. Цель и основные методы организации взаимодействия при подготовке и в ходе ведения АСДНР.
3. Виды обеспечения мероприятий и действий сил ГЗ.
4. Приёмы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах в повреждённых и горящих зданиях.
5. Чем достигается высокая постоянная готовность формирований объектов экономики. Пункты плана приведения формирований в готовность.
6. Порядок и технология вскрытия заваленных защитных сооружений и спасения людей.
7. Организация работ и технологии локализации и обеззараживания источников химического заражения.
8. Классификация робототехнических комплексов по мобильности и общему назначению. Дать характеристику лёгким РТС (робототехнические средства)

9. Способы и технологии прекращения истечения (выброса) АХОВ из аварийного оборудования.
10. Способы и технологии локализации аварий на коммунальных сетях.

Основы управления и оперативного учёта

1. Структура и органы управления Гражданской защитой.
2. Организационная структура ГЗ на объектах экономики. Общие принципы организации.
3. Основные задачи ГЗ на объекте экономики. Комплекс мероприятий при подготовке народного хозяйства к устойчивой работе в ЧС.
4. Какие обязанности возлагаются на начальника ГЗ объекта и его заместителей?
5. Службы гражданской защиты объекта и их задачи.
6. Силы гражданской защиты и их структура.
7. В чём заключается управление гражданской защиты и что в себя включает?
8. Планирование мероприятий по гражданской защите. План гражданской защиты.
9. Что представляет собой система управления гражданской защитой на объекте экономики?
10. Требования к системе управления гражданской защитой объекта.

Источники загрязнения среды обитания

1. Дайте определения понятиям «экологическая обстановка», «экологическая опасность», «экологическая безопасность».
2. Что такое факторы среды? Какие экологические факторы вы знаете?
3. Какое происхождение имеют источники загрязнения (ВВ) биосферы?

4. Как классифицируются промышленные сточные воды по степени загрязнения и происхождению?
5. Что такое твёрдые отходы?
6. Взаимодействие промышленных предприятий с окружающей средой.
7. Указать виды техногенных загрязнений окружающей среды и масштабы глобального загрязнения.
8. Указать главные источники загрязнения природных вод и поверхности земли.
9. Рассказать об основных проблемах радиационного загрязнения.
10. Воздействие ТЭК (топливно-энергетического комплекса) на окружающую среду.

Системы защиты среды обитания

1. Дайте общую схему загрязнения окружающей среды.
2. Дайте определение понятию «экобиозащитная техника», активные методы и средства экологической защиты, пассивные методы и средства экологической защиты.
3. На какие группы делят системы защиты от опасностей?
4. Охарактеризуйте основные источники загрязнения атмосферы.
5. Основы санитарно-гигиенического нормирования вредных веществ в воздухе.
6. Классификация основных методов и аппаратов очистки газовых сред.
7. Назначение, принцип действия и устройство гравитационных и инерционных пылеуловителей.
8. Методы и способы очистки сточных вод от примесей.
9. Процессы и аппараты механической очистки сточных вод.
10. Установки и аппараты для физико-химической очистки сточных вод.

Информационные технологии в управлении БЖД

1. Понятие об управлении безопасностью жизнедеятельности.
2. Система управления безопасностью жизнедеятельности (СУБЖ), принципиальная схема СУБЖ.
3. Функции управления. Методы и средства управления. Принципы управления.
4. Дайте определения термину «информационная технология», что является основой информационной технологии? Назовите преимущества информационных технологий.
5. Дайте определения следующим терминам: «информация», «данные», «информационная среда».
6. Приведите классификацию информационных систем.
7. Из каких компонентов состоит настольный ПК?
8. Назовите программные комплексы, применяющиеся в области охраны труда.
9. Назовите программные комплексы, применяющиеся в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
10. Назовите программные комплексы, применяющиеся в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Правовые основы гражданской защиты

1. Указ Президента ПМР № САМР 91-02 «О создании единой системы ГО в Приднестровской МССР» от 19 августа 1991 года.
2. Закон ПМР № СЗМЗ 92-4 «О безопасности» от 27 октября 1992 г
3. Постановление Правительства ПМР N 108 «Об утверждении положения «О ГЗ ПМР» от 23 апреля 1993 г
4. Закон ПМР №48-З «О чрезвычайном Положении» от 27 июня 1997 года.

5. Указ Президента ПМР № 188 . «О создании государственной комиссии по ЧС и служб ГЗ ПМР» (с изменениями УП №629 от 17 октября 2002 года.) от 27 апреля 2001 г.
6. Приказ Начальника ГЗ ПМР № 14 « О введении положения «О невоенизированных формирований» ГЗ ПМР от 21 мая 2001г
7. Указ Президента ПМР №735 «Об образовании аварийно- спасательных отрядов при городских и районных органах внутренних дел МВД ПМР» (с изменениями и дополнениями УП №188 от 27 апреля 2001 года и УП №209 от 4 апреля 2011 года) от 5 ноября 2007 года
8. Приказ Начальника ГЗ ПМР №4 «Об утверждении «Единых требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных и жизненно важных объектах ПМР» от 24 марта 2004 года
9. Указ Президента ПМР № 523 «Об утверждении Положения об Экологической службе гражданской защиты Приднестровской Молдавской Республики от 7.07.2010 года
- 10.Закон (проект) ПМР № 683рп «О гражданской защите, защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций, об аварийно-спасательной службе и статусе спасателей» от 1 января 2011 года.

Безопасность спасательных работ

1. **Законодательные акты и нормативные документы по обеспечению безопасности проведения аварийно-спасательных работ.** Основные положения действующего законодательства об охране труда и сфера его действий. Нормы и правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии при проведении аварийно-спасательных работ.
2. **ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"** (Постановление № 998-1 ГД от 14 июля 1995 г). Права и обязанности должностных лиц ПСС, АСС. Статус спасателя, его права и обязанности.

Ответственность должностных лиц и спасателей за нарушение законодательных и нормативных актов по охране труда.

3. **ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"** (Постановление № 998-1 ГД от 14 июля 1995 г). Социально-экономические вопросы обеспечения аварийно-спасательных работ. Надзор и контроль в области защиты охраны труда. Порядок расследования, оформления и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
4. **Безопасность проведения аварийно-спасательных работ на объектах промышленности.** Безопасность проведения аварийно-спасательных работ при пожарах, взрывах на объектах промышленности. Анализ и прогнозирование опасностей при проведении аварийно-спасательных работ. Формирование практических навыков осознания риска и навыков безопасной работы.
5. **Безопасность проведения аварийно-спасательных работ на объектах промышленности.** Безопасность проведения работ при эксплуатации аварийно-спасательного инструмента: гидравлического, электрического, пневматического и с мотоприводом. Безопасные навыки работы.
6. **Безопасность ведения аварийно-спасательных работ на коммунально-энергетических сетях, магистральных газо-, нефтепроводах.** Безопасные навыки работы. Безопасные приемы и методы проведения аварийно-спасательных работ при авариях и катастрофах на магистральных газо-, нефтепроводах, коммунально-энергетических сетях.
7. **Безопасные приемы и методы проведения аварийно-спасательных работ при авариях и катастрофах на транспорте.** Безопасности эксплуатации транспортных средств, машин и механизмов. Определение рациональных способов действий спасателя.
8. **Безопасность проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера.** Техника безопасности при разборке зданий и сооружений при ликвидации последствий землетрясений.

9. **Безопасность проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера.** Безопасность действий спасателя при проведении работ в условиях лесных пожаров, наводнений, затоплений.
10. **Безопасность проведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера.** Определение рациональных способов действий спасателя при различных стихийных бедствиях. Факторы и способы выживания в различных ЧС природного характера.

Опасные природные процессы

1. **Классификация стихийных явлений и природных процессов, приводящих к возникновению чрезвычайных ситуаций.** Разнообразие неблагоприятных и опасных природных явлений, их классификация. Проблемы прогноза, профилактики и защиты людей и материальных ценностей от стихийных бедствий.
2. **Стихийные явления в литосфере, виды явлений, их классификация и защита от них.** Пространственное распространение. Сила, интенсивность, частота и продолжительность. Эффективность прогноза, профилактические мероприятия.
3. **Стихийные явления в гидросфере и защита от них.** Определение и характер, сила и интенсивность, частота и продолжительность, поражающие факторы, профилактика и виды спасательных работ для опасного явления в гидросфере.
4. **Стихийные явления в атмосфере и защита от них.** Определение и характер, пространственное распределение, сила и интенсивность, частота и продолжительность, негативные воздействия, прогноз, профилактические мероприятия, виды спасательных работ для опасного явления в атмосфере.

5. **Неблагоприятные и опасные явления в космосе, их негативные воздействия.**
6. **Природные пожары и защита от них.** Виды природных пожаров: лесные, торфяные, подземные, степные, в том числе пожары хлебных массивов. Их характеристики, особенности возникновения, развития и распространения. Негативные воздействия, прогноз, профилактические мероприятия, способы локализации и тушения природных пожаров.
7. **Инфекционная заболеваемость людей.** Групповые и единичные случаи опасных инфекционных заболеваний у людей, эпидемические вспышки, эпидемии, пандемии, инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии. Характерные случаи, последовательность событий, масштабы распространения, приемы и методы профилактики, локализации и ликвидации случаев опасных инфекционных заболеваний.
8. **Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных.** Случаи особо опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных, эпизоотии, энзоотии, заболевания невыясненной этиологии. Характерные случаи, территориальные признаки и особенности заболеваний, профилактические и защитные мероприятия.
9. **Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.** Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями: прогрессирующая эпифитотия, панфитотия, болезни не выявленной этиологии, массовое распространение вредителей. Характерные случаи, территориальные признаки и особенности болезней. Прогноз, профилактика, защитные мероприятия, ликвидация последствий.
10. **Социальные аспекты проблемы, международное сотрудничество. Роль государственных органов, ученых, специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях в эффективном противостоянии стихийным бедствиям.** Межгосударственный совет по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера. Межгосударственный совет по

гидрометеорологии. Межгосударственный экологический совет (природопользование и экологическая безопасность).

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

1. Здоровье населения.
2. Общие понятия о взаимосвязи человека с окружающей средой.
3. Физиология труда и ее задачи.
4. Работоспособность. Утомление. Оптимальные, допустимые, вредные и травмоопасные условия и характер труда.
5. Классификация тяжести напряженности труда.
6. Вредные вещества и их воздействие на человека. Основы промышленной токсикологии.
7. Общие сведения о токсичности веществ. Классификация ядов.
8. Биологическое действие промышленных ядов.
9. Промышленная пыль. Общая характеристика. Влияние пыли на организм. Заболевания верхних дыхательных путей. Профилактика пылевых заболеваний.
10. Сочетанное действие вредных факторов на организм человека.

Радиационная и химическая защита

1. Поражающие факторы ядерного оружия и примерное распределение энергии ядерного взрыва.
2. Возможности выведения из организма радионуклидов с использованием нового из современной и народной медицины.
3. Предельно допустимые нормы военного и мирного времени.
4. Классификация и краткая характеристика АХОВ.
5. Классификация АХОВ по характеру воздействия на человека.
6. Применение хлора и его соединений.

7. Физические свойства хлора и первая помощь при отравлении хлором.
8. Возбудители основных инфекционных заболеваний, которые могут быть применены в качестве бактериологических средств.
9. Характеристика некоторых инфекционных заболеваний.
10. Классификация средств индивидуальной защиты.
11. Классификация средств коллективной защиты.
12. Индивидуальные медицинские средства защиты (АИ- 2, АИ - 3).

Тактика сил РСЧС и ГО

1. Цели и задачи РСЧС.
2. Классификация служб ГО в зависимости от выполнения задач.
3. Законодательство РФ и ПМР в области ГО и ГЗ.
4. Организация и возможности подразделений ГО.
5. Силы и средства, привлекаемые для выполнения инженерно-технических задач при ведении СНАВР.
6. Организация управления аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других работ.
7. Автоматизация процессов управления (система АСУ «Маневр»).
8. Организация взаимодействия сил и средств при ликвидации ЧС.
9. Меры безопасности при проведении спасательных и неотложных работ.
10. Особенности ведения спасательных работ в условиях плохой видимости ночью и в жарких климатических районах.

Материально-техническое обеспечение

1. Основы организации материального обеспечения ГО и РСЧС.
2. Состав сил и средств РСЧС.
3. Обеспечение действий Сил и средств РСЧС.
4. Режимы функционирования РСЧС.

5. Основные задачи тыла по обеспечению действий сил ГО и РСЧС.
6. Продовольственное обеспечение мероприятий ГО и РСЧС.
7. Организация подвижного пункта питания ГО и РСЧС.
8. Вещевое обеспечение мероприятий ГО и РСЧС.
9. Основные задачи технического обеспечения мероприятий ГО и РСЧС.
10. Медицинские средства защиты. Порядок накопления, хранение и выдачи.

Пожаровзрывозащита

1. Права и обязанности граждан в области ПБ.
2. Поражающие факторы и последствия пожара.
3. Первичные средства пожаротушения. Основные требования к огнетушащим средствам.
4. Огнетушители. Виды, достоинства и недостатки.
5. Пожарные автомобили. Виды и требования к ним.
6. Требования к системам автоматического пожаротушения.
7. Классификация установок пожаротушения.
8. Пожарная профилактика на объектах и в организациях.
9. Молниезащита.
10. Поражающие факторы взрыва.

Системы связи оповещения

1. Основные задачи связи.
2. Требования к качеству связи.
3. Принципы организации связи.
4. Радиосвязь.
5. Радиорелейная связь.
6. Тропосферная связь.
7. Спутниковая связь.

8. Проводная связь.
9. Виды связи.
10. Порядок работы должностных лиц и органов управления ГЗ по организации управления, связи и оповещения.

Психологическая устойчивость в ЧС

1. В чем различия чрезвычайной, экстремальной и кризисной ситуаций?
2. Перечислите сходство и различие обыденных (повседневных) и трудных
3. жизненных ситуаций.
4. Что является предметом изучения психологии экстремальных ситуаций?
Дайте сравнительную характеристику основных форм и стратегий проблемно-решающего поведения.
5. Экстремальная или чрезвычайная ситуация значительна по критерию источника травматизации.?
6. Какова динамика аффективных реакций человека в зоне чрезвычайной
7. ситуации.
8. Слухи и паника как экстремальное состояние.
9. Принятие «кризис». Сходство и различие нормативных и ненормативных кризисов.
10. Субъект - объектные взаимодействия человека при кризисе.
Индивидуальные кризисы жизненного пути.
11. Динамика переживаний в период кризиса.

8.3. Рекомендуемая литература для подготовки междисциплинарного экзамена

Надежность технических систем и техногенный риск

1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. М.: Высш. шк., 1999 – 448с.
2. Ветошкин А.Г.. Надежность и безопасность технических систем. Пенза: Изд-во ПГУАиС, 2003.
3. Ветошкин А.Г.. Надежность технических систем и техногенный риск. Пенза: Изд-во ПГУАиС, 2003.
4. М.В. Графкина, В.А. Михайлов, Б.Н. Нюнин. Безопасность жизнедеятельности. М:ИД Проспект, 2008- 608 с.
5. Надежность технических систем и техногенный риск. Учебное пособие / Под ред. М. И. Фалеева. М.: Деловой экспрес, 2002.
6. Надежность технических систем и техногенный риск: учебно-методический комплекс; составители: доцент ФМ ф-та, кандидат п.н. Чуйко Л.В., ст. преподаватель каф. БЖД и ОМЗ ЕГФ-та Огнева Т.В. – Тирасполь, 2012г.

Спасательная техника и базовые машины

1. Бородин Н.Г. Машины инженерного вооружения. Учебник в 4-х частях. - М.: Воениздат, 1986.
2. Устройство многоосных полноприводных колесных и быстроходных машин. Учебник для ВУЗов. - М.: Транспорт, 1996.
3. Многоцелевые гусеничные шасси (под редакцией В.Ф. Платонова). - М.: Машиностроение, 1998.
4. Роговцев В.А., Пузанков А.Г., Олдфильд В.Д.. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. Учебник водителя. - М.: Транспорт, 1998.

5. Н.Д.Тараканов, Овчинников В.В. Комплексная механизация спасательных и НАВР. – М.: Энергоатомиздат, 1984.
6. Павлов Н.А. Производственная эксплуатация машинотракторного парка. - М.: Колос, 1996.
7. Справочник по ТТХ инженерной техники и СММ. - М.: ШГО РФ, 1992.
8. Техническое описание и инструкция по эксплуатации РХМ-4-01, РСМ-02. - М.: Воениздат, 1987.
9. Техническое описание и инструкция по эксплуатации АРС-14 (АРС-14к). - М.: Воениздат, 1992.
- 10.Скорик В.И. Эксплуатация и ремонт дорожно-мостовой и военно-инженерной техники. Учебник. – М.: Воениздат, 1986.
- 11.Военные гусеничные машины (Под редакцией Э.К. Потемкина). Учебник. Том 1, 2, книги 1, 2.– М.: Изд-во МГТУ.
- 12.Медведков В.И. Боевые колесные машины. Учебник. - М.: Воениздат, 1974.
- 13.Приказ МО РФ 1995г. № 180 "Положение о порядке обеспечения ВС РФ АТ и АТИ".
- 14.Пр. МЧС России 1996г. №52 "Руководство о порядке использования автомобильной техники в войсках и силах МЧС России".
- 15.Техническое описание и инструкция по эксплуатации автомобиля ЗиЛ-131.
- 16.Техническое описание и инструкция по эксплуатации КАМАЗ-4310, КрАЗ-260.
- 17.Техническое описание и инструкция по эксплуатации АТ-Т, МТ-Т, МТ-ЛБ, ГТ-СМ.
- 18.Волков Д.П. Машины для земляных работ. Учебник. – М.: Машиностроение, 1992.
- 19.Алексеев В.Н., Кувайцев Н.Ф. Автотракторные эксплуатационные материалы. – М.: Воениздат, 1979.
- 20.Куцопало В.С. и др. Справочник по ремонту вооружения. – М.: Воениздат, 1986.

- 21.Подчинок В.М. Эксплуатация военной автомобильной техники. Рязань, 1995.
- 22.Пр. МО РФ 1985г. № 300 "Руководство о нормах наработки до ремонта и списания автомобильной техники".
- 23.Свищев В.В., Федорук В.С., Мармузов В.В. Средства механизации спасательных и других неотложных работ. Курс лекций. – Новогорск: АГЗ, 1996.
- 24.Наставление по автомобильной службе в СА и ВМФ. – М.: Воениздат, 1978.
- 25.Мастерская ТО и текущего ремонта автомобилей и гусеничных машин (МТО-АТ-М1, МТО-АТТ-М1, МТО-АТ-4ОС-М1). Руководство – М.: Воениздат, 1986.
- 26.Руководство по подвижным автомобильным ремонтным мастерским ПАРМ-1М, ПАРМ-1М4ОС, ПАРМ-3М. – М.: Воениздат, 1985.
- 27.Руководство по единым типовым требованиям к паркам воинских частей ВС РФ. – М.: Воениздат, 1992.
- 28.Каталог типовых проектов зданий и сооружений парков воинских частей. – М.: Воениздат, 1992.
- 29.Образцы схем генпланов парков воинских частей. – М.: Воениздат, 1992.
- 30.Парковое оборудование бронетанкового вооружения и автомобильной техники. Пособие, кн.1, 2. - М.: Воениздат, 1989.
- 31.Рекомендации по определению технического состояния инженерных машин. – М.: Воениздат, 1982.
- 32.Инструкция по техническому обслуживанию и войсковому (текущему) ремонту гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Спрут». - М.: ВНИИ ГОЧС, 1997.
- 33.Инструкция по техническому обслуживанию и войсковому (текущему) ремонту гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Эконт». - М.: ВНИИ ГОЧС, 1997.
- 34.Шойгу С.К., Кудинов С.М., Неживой А.Ф., Ножевой С.А. Учебник спасателя. Под общей редакцией Воробьева Ю.Л. - М.: МЧС РФ, 1997.

- 35.Шойгу С.К., Кудинов С.М., Неживой А.Ф., Герокарис А.В. Охрана труда спасателя. Учебник. Под общей редакцией Воробьева Ю.Л. - М.: МЧС РФ, 1998.
- 36.Хранение инженерной техники и инженерного имущества. Руководство. – М.: Воениздат, 1987.
- 37.Хранение автомобильной техники и имущества в Советской Армии и Военно-морском флоте. Руководство. – М.: Воениздат, 1987.
- 38.Защита от коррозии, старения и биоповреждений машин, оборудования и сооружений (под ред. Герасименко). Справочник. Ч. 1, 2. – М.: Машиностроение, 1987.

Организация и ведение аварийно-спасательных работ

1. Федеральный закон РФ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя», 1995 г.
2. Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС, части 1-3. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1999 г.
3. Справочник спасателя, книги 1-8. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1995 г.
4. Свищев В.В., Федорук В.С., Мармузов В.В. Средства механизации спасательных и других неотложных работ. Курс лекций. – Новогорск, АГЗ, 1996 г.
5. Шойгу С.К. Учебник спасателя. - М.: МЧС России, 1997 г.
6. "Положение о взаимодействии аварийно-спасательных служб министерств, ведомств и организаций на море и водных бассейнах России" от 28.7.95 г.
7. Руководство по взаимодействию МЧС и МО по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. 1994г.
8. Михно Е.П. Проведение аварийно-спасательных работ. - М.: Энергоатомиздат, 1979 г.
9. Туркевич М.М. Поисково-спасательные работы в горах. - Краснодар: Советская Кубань, 2000 г.

- 10.Волович В.Г. Академия выживания. - М.: Толк, 1996 г.
- 11.Программы первоначальной подготовки спасателей. 1999 г.
- 12.Сборник нормативных документов по вопросам аттестации аварийно-спасательных служб, формирований и спасателей. - М.: 1998 г.
- 13.Приказ МЧС № 450 от 4.7.96 г. "Инструкция по инспектированию (проверке) формирований ПСС".
- 14.Правила водолазной службы ВМФ, - М.: Воениздат, 1987 г.
- 15.Наставление по ведению поисковых работ с применением специально обученных собак. - М.: МЧС России, 1998 г.
- 16.Федянин В.И. Проскурников Ю.Е. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации ЧС природного характера. Часть 1. ч. пос.- Воронеж, ВГТУ, 2006г.-226 с.
- 17.Федянин В.И. Проскурников Ю.Е. Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера. Часть 2. Уч. пос.- Воронеж, ВГТУ, 2006г.-202с.

Основы управления и оперативного учёта

1. Безопасность жизнедеятельности. Сб. нормативных документов по подготовке учащейся молодежи в области защиты от чрезвычайных ситуаций. – М.: Изд-во ДиК, М.: Изд-во АСТ-ЛТД, 1998. – 704 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ.ред. С.В. Белова. 4-е изд., испр. И доп. – М.: Высш. Шк., 2004. – 606 с.
3. Дик Н.Ф., Иванова Н.Б. Настольная книга руководителя образовательного учреждения. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2004.–480 с.
4. Кашурников С.Н., Прасолов В.И. Организация охраны стационарных объектов. – М.: ОРГинформ, 2005. – 154 с.

5. Кульпинов С.В. Методические рекомендации по обучению работающего населения в области ГО и защиты от ЧС чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пособие для специально уполномоченного на решение задач в области ГО объекта. — М.: Институт риска и безопасности, 2004. — 205 с.
6. Масленников М.М. Основы пожарной безопасности. Методическое пособие. Изд-во Аркти. — М.: — 2005 — 99 с.
7. Масленников М.М. Разработка инструкций по охране труда в образовательных учреждениях. Сборник документов и рекомендаций. Изд-во Аркти. — М.: — 2005 — 88.
8. Обучение работников организаций и населения основам гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях (учебно-методическое пособие) / Под ред. М. И. Фалеева. — М.: Институт риска и безопасности, 2003. — 448 с.
9. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (учебное пособие для преподавателей и слушателей УМЦ, курсов ГО и работников ГОЧС предприятий, организаций и учреждений) /Под ред. Г.Н. Кириллова. — М.: Институт риска и безопасности, 2002. — 512 с.
10. Подготовка гражданских организаций гражданской обороны: учеб.-метод. Пособие для рук. И личного состава формирований гражд. Обороны/ М-во Рос. Федерации по делам гражд. Обороны, чрезвычай. Ситуациям и ликвидации последствий стих. Бедствий, Ин-т риска и безопасности; под общ. ред. Г. Н. Кириллова. — 2-е изд., перераб.. — М.: Ин-т риска и безопасности, 2004.- 552 с.
11. Руденко А.П., Косов Ю.Н. Учебно-методическое пособие для проведения занятий по гражданской обороне с населением, незанятым в сферах производства и обслуживания.— М., 1998.—192с.
12. Русак О.Н. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/Под ред. О.Н.Русака. СПб.: Изд-во МАНЭБ, 2001.- 279 с.

13. Семенов С.Н., Лысенко В.П. Проведение занятий по гражданской обороне.– М., 1990.– 95с.

Источники загрязнения среды обитания

а) Основная литература

1. Охрана окружающей среды. Учебник для вузов. Под ред. С.В.Белова: 2-е изд.- М.: Высшая школа, 1991.- 319с.
2. Экология, охрана природы и экологическая безопасность. Учебное пособие. Под ред. В.И. Данилова-Данильяна.- М.: МНЭПУ, 1997.- 744с.
3. Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Справочник. Под ред. С.Калверта и Г.М.Инглунда.- М.: Металлургия, 1988. Ч.1 - 760с.; ч.2 - 712с.

б) Дополнительная литература

1. Теплотехника. Под ред. В.И.Крутова.- М.: Машиностроение, 1986.- 432с.
2. Маргулис У.Я. Атомная энергия и радиационная безопасность. 2 изд.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 224с.
3. Охрана окружающей среды на предприятиях атомной промышленности. Под ред. Б.Н.Ласкорина.- М.: Энергоиздат, 1982.- 200с.
4. Хрисанов Н.И., Арефьев Н.В. Экологическое обоснование гидроэнергетического строительства. Учебное пособие. С.-Петербург, С.-ПГТУ, 1992.- 168с.
5. О состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 1999 году. Государственный доклад.- М.: Госкомэкология РФ, 2000.- 509с.
6. Шеховцов А.А., Жильцов Е.В., Чижов С.Г. Влияние отраслей экономики РФ на состояние природной среды.- М.: Метеорология и гидрология, 1997.- 329с.

Системы защиты среды обитания

а) Основная литература

1. Охрана окружающей среды. Учебник для вузов. Под ред. С.В.Белова: 2-е изд.- М.: Высшая школа, 1991.- 319с.

2. Экология, охрана природы и экологическая безопасность. Учебное пособие. Под ред. В.И. Данилова-Данильяна.- М.: МНЭПУ, 1997.- 744с.
3. Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Справочник. Под ред. С. Калверта и Г.М. Инглунда.- М.: Металлургия, 1988. Ч.1 - 760с.; ч.2 - 712с.

б) Дополнительная литература

1. Теплотехника. Под ред. В.И. Крутова.- М.: Машиностроение, 1986.- 432с.
2. Маргулис У.Я. Атомная энергия и радиационная безопасность. 2 изд.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 224с.
3. Охрана окружающей среды на предприятиях атомной промышленности. Под ред. Б.Н. Ласкорина.- М.: Энергоиздат, 1982.- 200с.
4. Хрисанов Н.И., Арефьев Н.В. Экологическое обоснование гидроэнергетического строительства. Учебное пособие. С.-Петербург, С.-ПГТУ, 1992.- 168с.
5. О состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 1999 году. Государственный доклад.- М.: Госкомэкология РФ, 2000.- 509с.
6. Шеховцов А.А., Жильцов Е.В., Чижов С.Г. Влияние отраслей экономики РФ на состояние природной среды.- М.: Метеорология и гидрология, 1997.- 329с.

Информационные технологии в управлении БЖД

а) Основная литература

1. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователей. 7-ое издание. – М.: Финансы и статистика, 1998.
2. Ревунтов Г.И. Базы данных и знаний. - М.: Высшая школа, 1992.
3. Семенов Ю.А. Протоколы и ресурсы Internet.- М.: Радио и Связь, 1997.

б) Дополнительная литература

1. Программное обеспечение в области охраны окружающей среды: аналитический обзор. - М.: АО «Приборы и системы», 1997.
2. MS ACCESS. – СПб.: Питер-пресс, 2000.
3. Ахayan P. Эффективная работа с СУБД .- С-П.: Питер, 1997.

4. Диго С.Н. Проектирование и использование баз данных - М.: Финансы и статистика, 1995.
5. Хаменко В.Н. Информационные системы - Л.: Машиностроение 1992
6. Коцюбинский О., Грошев С. Современный самоучитель работы в сети Internet.- М.: Триумф, 1997.

Безопасность спасательных работ

1. Шойгу С.К. Охрана труда спасателя. - М.: МЧС России, 1998.
2. Федорук В.С., Рябшев А.И., Тикунов К.Б. Безопасность ведения спасательных работ. Книга 1. Безопасность ведения спасательных работ при чрезвычайных ситуациях техногенного характера. Учебное пособие. - Новогорск: АГЗ, 1999.
3. Федорук В.С., Рябшев А.И., Тикунов К.Б., Залозный В.В. Безопасность ведения спасательных работ. Книга 2. Безопасность ведения спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного характера. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 2000.

Опасные природные процессы

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / С. В. Белов, А. В. Ильницкая, А. Ф. КОЗЬЯКОВ и др.; под общ. ред. С. В. Белова. - Изд. 3-е, испр. и доп. - М.: Высш. шк., 2001 г. (стр. 391 – 430).
2. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб. Пособие для вузов/ Д.А. Кривошеин, Л.А. Муравей, Н.Н. Роева и др.; Под ред. Л.А. Муравья. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 г. (стр. 407 – 434).
3. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. Пособие для вузов/ Под ред. Проф. Л.А. Муравья. – 2-е изд. перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002 г. (стр. 354 – 399).
4. Хван Т.А., Хван П.А. Безопасность жизнедеятельности. Серия «Учебники и учебные пособия». Ростов н/Д.: «Феникс», 2001 г. (стр. 236 – 277).

5. Хван Т.А., Хван П.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Серия «Сдаем экзамен». Ростов н/Д.: «Феникс», 2002 г. (стр. 203 – 236; 99 – 137; 251 – 294).
6. Хван Т.А., Хван П.А. Безопасность жизнедеятельности. Серия «Учебники и учебные пособия». – изд. 3-е, перер. и доп. - Ростов н/Д.: «Феникс», 2002 г. (стр.239 – 366).
7. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под. Ред. Проф. Э.А. Арустамова. – 3-е изд. перераб. И доп. – М.: Издательский Дом «Дашков и К⁰», 2001 г. (стр. 358 – 478; 599 - 611).
8. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студ. Сред. Учеб. Заведений / Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов. – 2-е изд. Стер. – М.: Издательский Центр «Академия», 2004 г. (стр. 16 – 62; 94 – 151).
9. Русак О.Н., Малаян К.Р. , Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности.: Учеб. Пособие для Вузов. – 4-е, изд. стер., 2001 г. (стр. 216 – 328; 430 – 432).
- 10.Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения. Авторы-составители: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик, Е.В. Дяговец. Кафедральное издание. Часть 1. Тирасполь, 2006 г (стр. 96 – 392; 414- 433).

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

1. Руководство по гигиене труда в 2-х томах /под ред. Н.Ф.Измерова.- М.: Медицина, 1987.- 1т.- 368с., 2 т.- 445 с.
2. Реакции организма человека на воздействие опасных и вредных производственных факторов. Справочник.- М.: изд-во стандартов 1990.- 1т.- 350 с., 2т.- 367 с.

3. Воздействие на организм человека опасных и вредных экологических факторов. Метрологические аспекты. В 2-х томах. /Под ред. Исаева Л.К. М.: ПАИМС.- 1997. Т.1 – 512 с., т.2 – 496 с.
4. Биологические эффекты при длительном поступлении радионуклидов.- М.: Энергоатомиздат, 1988.- 167 с.
5. Алексеев С.В., Хайлович М.Л. и др. Производственный шум.М.: Медицина, 1991.- 136 с.
6. Исмаилов Э.Ш. Биофизическое действие СВЧ - излучений.-М.: Энергоатомиздат, 1987.- 144 с.
7. Дименберг Ф.М., Фролов К.В. Вибрация в технике и человек.М.: Знание, 1987.- 160 с.
8. Лойт А.О., Кротов Ю.А. Установление гигиенических регламентов в разных средах. Учебное пособие. СПб.: 1996.- 76 с.

Радиационная и химическая защита

1. Бурлакова В.Д., Туликова Н.Н. Действие ядерного оружия. – Москва: «Воениздат МО», 1960.
2. Вознесенский В.В. Новейшие средства защиты органов дыхания и кожи. – Москва: «БЖ» «Военные знания», 2000.
3. Владимиров В.А. Аварийно химически опасные вещества. [АХОВ]. – Москва: «Редакция журнала «Военные знания», 2000.
4. Демиденко Г.П. Защита объектов народного хозяйства от ОМП. – Киев: «Справочник», 1987.
5. Кириллов Г.Н. Безопасность и защита населения в ЧС. – Москва: «Издательство НЦ ЭНАС», 2001.
6. Костович Д.Д., Цирулик Ю.А., Дяговец Е.В. Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Часть 1,2. – Тирасполь: УМП, 2000.

7. Костович Д.Д., Цирулик Ю.А. Методика прогнозирования и оценка обстановки при ЧС природного и техногенного характера. Лабораторный практикум. – Тирасполь: РИО ПГУ, 2000.
8. Круглов В.А. Защита населения и хозяйственных объектов в ЧС. Радиационная безопасность. – Минск: «Амалфея», 2003.
9. Зимин А.Д. Радиоактивные загрязнения. Источники. Опасность. Дезактивация. – Москва: «БЖ «Военные знания», 2000.
10. Максимов М.Т. Методика оценки радиационной и химической обстановки по данным разведки ГО. – Москва: «Редакция журнала «Военные знания», 2000.

Тактика сил РСЧС и ГО

1. Синицын В.П. Аварийно-восстановительные работы. – Москва: «Воениздат МО» 1951.
2. Сорокин Г.П. Рекомендации по выполнению инженерных работ в очаге поражения и при ликвидации последствий стихийных бедствий. – Москва: «Воениздат МО», 1975.
3. Прехин В.Н., Попов В.Я. Защита населения и территории в ЧС. – Минск: «Учебное пособие». 1998.
4. Постник М.И. Защита населения и хозяйственных объектов в ЧС. – Минск: «Высшая школа. УП», 2003.
5. Мелников Г.М., Войц Н.В. Гражданская оборона – Москва: «Воениздат МО», 1986.
6. Жеребина Д.С., Боданина Б.В. Пособие по повышению устойчивости работы объектов и отраслей промышленности в ракетно-ядерной войне. – Москва: «Воениздат МО». Книга – 1,2, 1972.
7. Царёв Е.С. Наставление по применению и действиям невоенизированных формирований Гражданской обороны повышенной готовности. – Москва: «Воениздат МО», 1974.

8. Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Огнева Т.В. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть 1,2. – Тирасполь, 2011.
9. Костович Д.Д., Дяговец Н.Н. Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и ведение аварийно-спасательных работ». – Тирасполь, 2011 г.
10. Костович Д.Д., Дяговец Н.Н. Учебно-методический комплекс дисциплины «Спасательная техника и базовые машины». - Тирасполь, 2011 г.
11. Полторак А.Ф. Как планировать мероприятия по ГО и ЧС на объекте. – Москва: «Военные знания УП», 2000.
12. Чернышев Г.Я., Голда А.Н., Зайцев А.П., Кимстач И.Ф. – Москва: «Военные знания УП», 2000.

Материально-техническое обеспечение

1. Копылов А.А., Федянин В.И. Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО. Уч. пособие Воронеж, ВГТУ, 2005г.-172с.
2. Учебник спасателя. С.К. Шойгу, М.И. Фалеев, Г.Н. Кирилов и др. под общей редакцией Ю.Л. Воробьева-Краснодар: «Сов. Кубань», 2002г.-528с.
3. Защита населения и территорий в ЧС под общей ред. М.И. Фалеева-М: изд. Калуга, 2001г.
4. Руководство по эвакуации населения в ЧС. А.В. Шевченко, 1999г.
5. Руководство по эвакуации населения в ЧС А.В. Шевченко, 2003г.
6. Ликвидация последствий ЧС. ВГТУ № 503
7. Методические рекомендации по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС. Под ред. М.М. Дзыбова-М.: ВНИИ ГО ЧС, 1999г., 74с.

Пожаровзрывозащита

1. Басуров В.А. Основы Пожаровзрывобезопасности. НН, 2006.
2. Баюнов Ю.С. Методическое пособие по обеспечению пожарной безопасности организаций. - СПб, 2007.
3. Иванов Ю.И. Пожарная безопасность. – Кемерово, 2004.
4. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении. – М.: Академия ГПС МВД России, 2000.
5. Рагимов Р.Р. Организация пожарной безопасности объектов. - Ростов-на-Дону, 2006. Собоурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. М.: ПожКнига, 2010

Системы связи оповещения

1. Воздвиженский Ю.М. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций и оценка устойчивости функционирования объектов связи / СПбГУТ. СПб, 2000.
2. Носов М.В., Федюк Г.С. Организация связи и оповещения в РСЧС. - Новогорск: АГЗ, 1995.
3. Рекомендации по созданию локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов. – М.: МЧС России, 1998.
4. Руководство по радиосвязи МЧС России. – М.: МЧС России, 1997.
5. Связь военная. Термины и определения. ГОСТ В 23609-86.

Психологическая устойчивость в ЧС

1. Психология экстремальных ситуаций. – Минск: Харвест, 1999
2. Гончаров С.В. и др. – Профессиональная и медицинская реабилитация спасателей. – М.: Паритет граф, 1999
3. Василюк Ф.Е. Психология переживания. Анализ преодоления критических ситуаций. – М.: Изд-во Московского университета

4. Волович В.Г. Человек в экстремальных условиях природной среды.- М.: Мысль, 1980; Академия выживания. – М.: 1996
5. Гостюшин А. Энциклопедия экстремальных ситуаций. М. «Зеркало», 1994, 251с.
6. Гримак Л.П. Резервы человеческой психики: Введение в психологию активности. – М.: «Политиздат», 1987, 226 с.
7. Гримак Л.П. Общение с собой: Начала психологии активности. – М.: «Политиздат», 1991
8. Михайлов Л.А, Маликова Т.В., Шатрова О.В Психологическая защита в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие. – Питер, 2009, 256 с.
9. Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях. Словарь-справочник. – Новогорск: АГЗ, 2000
10. Селье Г. Стресс без дистресса. М.: «Прогресс», 1979
11. Марищук В.Л., Евдокимов В.И, Поведение и саморегуляция человека в условиях стресса. – СПб.: Изд.дом «Сентябрь», 2001