

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОВП И БЖД · УП-2023

Ответы на вопросы к зачёту по БЖД и основам военной подготовки

393 вопросов с ответами — по лекциям, уставам, учебным пособиям, приказам и памяткам курса

ПО МАТЕРИАЛАМ ответ взят из лекций и документов курса (указан файл и страница)

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ основа из материалов курса, недостающее дополнено

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ темы нет в приложенных материалах (в основном БЖД: риски, РСЧС, ВСМК, охрана труда) — ответ по законодательству РФ и типовым учебникам; таких ответов 241

Содержание

1. Вопросы 1–100	3
2. Вопросы 101–200	23
3. Вопросы 201–295	43
4. Общевоинские уставы и огневая подготовка (296–326)	67
5. Тактика и организация подразделений (327–345)	74
6. Военная топография (346–350)	78
7. Медицинское обеспечение и первая помощь (351–381)	80
8. Военное законодательство (382–393)	95

Вопросы идут в том же порядке и с той же нумерацией, что и в списке вопросов к зачёту. Часть вопросов в списке повторяется (например, 296–345 дублируют более ранние) — ответы на них совпадают.

Вопросы 1–100

1 Какие вещества оказывают аллергенное воздействие на организм человека?

Сенсибилизирующие вещества (аллергены). Они повышают чувствительность организма и вызывают аллергические реакции (дерматит, астма, ринит).

- Металлы и их соединения: никель, хром, кобальт, бериллий, платина.
- Формальдегид, эпоксидные смолы, некоторые лаки, растворители, красители.
- Антибиотики и другие лекарства, пыль растительного и животного происхождения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ГОСТ 12.0.003, классификация вредных веществ по характеру действия

2 Как называется анализ, предусматривающий классификацию каждого элемента в соответствии со степенью его влияния?

Анализ видов, последствий и критичности отказов (АВПКО), или анализ критичности. Каждый элемент системы классифицируют по тому, насколько сильно его отказ влияет на выполнение задачи системой (на её безопасность). Метод развивает «анализ видов и последствий отказов» (АВПО).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, методы анализа риска)

3 Какие факторы обитаемости внешней среды являются антропометрическими?

Факторы, определяющие соответствие рабочего места, оборудования и органов управления размерам и форме тела человека.

- Размеры рабочего места и рабочей зоны, высота рабочей поверхности, сиденья.
- Расположение и досягаемость органов управления, зоны обзора.
- Учёт роста, длины конечностей и других антропометрических данных работника. (Остальные группы факторов обитаемости: гигиенические, физиологические и психологические.)

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, эргономика)

4 Какие формирования имеет ВСМК?

Штатные и нештатные медицинские формирования: полевые многопрофильные госпитали, отряды, бригады и группы медицинской помощи.

- Полевой многопрофильный госпиталь ФЦМК.
- Бригады специализированной медицинской помощи, врачебно-сестринские бригады, бригады (группы) доврачебной помощи.
- Санитарно-эпидемиологические отряды и бригады (Роспотребнадзор).
- Формирования Минобороны (медицинские отряды специального назначения, МОСН), а также формирования МЧС, МВД и других ведомств.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ПП РФ от 26.08.2013 № 734 «Об утверждении Положения о ВСМК»

5 Размер района обороны батальона?

По фронту до 5 км, в глубину до 3 км. Для сравнения: участок обороны мотострелкового полка составляет по фронту до 15 км и в глубину до 12 км.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 4 «Основы общевойскового боя», с. 56

6 Назовите принципы безопасности жизнедеятельности.

Четыре группы: ориентирующие, технические, организационные и управленческие.

- **Ориентирующие:** системности, деструкции, снижения опасности, замены оператора, классификации, нормирования, ликвидации опасности.
- **Технические:** защиты расстоянием, прочности, слабого звена, экранирования, блокировки, герметизации.
- **Организационные:** защиты временем, информации, несовместимости, резервирования, эргономичности, нормирования.
- **Управленческие:** обратной связи, ответственности, контроля, стимулирования, плановости, эффективности.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

7 Назовите безопасные для человека методы защиты пищевых запасов.

Физико-механические методы без ядохимикатов: герметичная тара, хранение в холоде (заморозка), прогревание (прокаливание), сухость и чистота хранения.

- Хранить крупы и муку в плотно закрытых стеклянных или металлических ёмкостях.
- Вымораживать или прогревать продукты, заражённые насекомыми.
- Поддерживать сухость, проветривание и чистоту, регулярно осматривать запасы.
- Против грызунов использовать механические ловушки и закрывать ходы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, защита от вредителей)

8 Назовите безопасные методы защиты изделий из тканых, шерстяных, меховых и кожаных материалов.

Регулярная чистка, проветривание и просушивание на солнце, выколачивание, вымораживание и хранение в чистом виде в плотных чехлах или пакетах.

- Убирать вещи на хранение только чистыми, так как моль поражает загрязнённые изделия.
- Использовать натуральные отпугивающие средства: лаванду, кедр, цитрусовые корки, табак.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, защита от моли и кожедодов)

9 Как называется беспорядочное сочетание различных по силе и частоте звуков?

Шум. Шум относится к вредным физическим производственным факторам.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

10 Что является биологическими объектами среды обитания?

Микроорганизмы и макроорганизмы.

- **Микроорганизмы:** бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие и продукты их жизнедеятельности.
- **Макроорганизмы:** растения и животные, в том числе паразиты, насекомые и ядовитые организмы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ГОСТ 12.0.003 (биологические опасные и вредные факторы)

11 Состав подразделений Федерального центра медицины катастроф?

Управление, полевой многопрофильный госпиталь, отделение (центр) экстренной консультативной медицинской помощи и эвакуации, научные и учебные подразделения, подразделения обеспечения, филиалы. Федеральный центр медицины катастроф (ВЦМК «Защита») — головное учреждение ВСМК федерального уровня.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, структура ВЦМК «Защита»)

12 В 1915 году немецкие войска вблизи бельгийского города Ипр применили какое химическое оружие?

Хлор. Газобаллонная атака германских войск у Ипра 22 апреля 1915 г. считается первым массовым применением химического оружия. В 1917 г. у того же Ипра немцы впервые применили иприт.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (история химического оружия)

13 Как называются вещества, вызывающие отклонения в состоянии здоровья при контакте с организмом человека?

Вредные вещества. По ГОСТ 12.1.007-76 вредное вещество при контакте с организмом (если нарушены требования безопасности) может вызвать производственную травму, профессиональное заболевание или отклонение в состоянии здоровья.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ГОСТ 12.1.007-76

14 Размеры опорного пункта обороны взвода.

До 400 м по фронту и до 300 м в глубину. Для сравнения: опорный пункт роты — до 1,5 км по фронту и до 1 км в глубину; район обороны батальона — до 5 км по фронту и до 3 км в глубину (Лекция 4, с. 56).

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав СВ, тактика); в учебных материалах цифр нет

15 Как подразделяются по происхождению виды негативных воздействий в системе «человек — среда обитания»?

Естественные (природные), антропогенные и техногенные.

- **Естественные:** стихийные явления и природные факторы.
- **Антропогенные:** вызваны деятельностью человека.
- **Техногенные:** вызваны техникой, производством и техносферой.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

16 В какие сроки должно быть проведено расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого пострадавшие получили тяжёлые повреждения, или несчастного случая со смертельным исходом?

В течение 15 календарных дней. Срок может быть продлён ещё не более чем на 15 календарных дней. Лёгкий несчастный случай расследуют в течение 3 календарных дней.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 229.1

17 В какие сроки работники рабочих профессий, принимаемые на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда?

В течение месяца после приёма на работу.

- Обучение включает стажировку на рабочем месте и сдачу экзаменов.
- Затем проводится периодическое обучение и проверка знаний (по Порядку 1/29 — не реже 1 раза в год).
- По действующим с 01.09.2022 Правилам (ПП № 2464) обучение проводят не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (охрана труда); Постановление Минтруда и Минобразования № 1/29 от 13.01.2003; ПП РФ № 2464 от 24.12.2021

18 В какой государственный орган следует направлять извещение установленной формы о групповом, тяжёлом несчастном случае или несчастном случае со смертельным исходом?

В государственную инспекцию труда (ГИТ) по месту происшествия. Извещение в течение суток направляется также:

- в прокуратуру;
- в орган исполнительной власти субъекта РФ и (или) орган местного самоуправления;
- работодателю, направившему работника;
- в территориальный орган государственного надзора (если объект ему подконтролен);
- в Социальный фонд России (страховщику);
- в территориальное объединение профсоюзов.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 228.1

- 19** В каком случае должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом тепловые энергоустановки (котлы)?

При аварийных ситуациях, угрожающих безопасности людей и оборудования.

- Неисправность предохранительных клапанов.
- Повышение давления сверх разрешённого более чем на 10 % с продолжением роста.
- Снижение уровня воды ниже низшего допустимого или повышение выше высшего допустимого.
- Прекращение действия всех питательных насосов или всех водоуказательных приборов.
- Разрыв труб, трещины и выпучины в основных элементах котла.
- Погасание факела в топке, недопустимое падение давления газа или мазута.
- Взрыв в топке или газоходах, пожар, угрожающий персоналу и котлу, прекращение работы дымососов или вентиляторов, исчезновение напряжения на устройствах управления и защиты.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания; Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Приказ Минэнерго РФ № 115 от 24.03.2003)

- 20** В каком случае проводится целевой инструктаж по охране труда?

При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями работника, и работ повышенной опасности.

- Работы, выполняемые по наряду-допуску или разрешению.
- Ликвидация последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.
- Экскурсии и массовые мероприятия.
- Иные случаи, установленные работодателем.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (охрана труда); ПП РФ № 2464 от 24.12.2021

- 21** В каком постановлении Правительства РФ перечислены основные задачи ВСМК?

В Постановлении Правительства РФ от 26.08.2013 № 734 «Об утверждении Положения о Всероссийской службе медицины катастроф». До него действовало Постановление Правительства РФ от 28.02.1996 № 420 «О создании Всероссийской службы медицины катастроф».

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 22** В каком режиме работы РСЧС происходит планирование действий органов управления и сил системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности?

В режиме повседневной деятельности.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ от 30.12.2003 № 794

23 В каком случае разрешается использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?

Ни в каком случае: использовать неприкосновенный противопожарный запас воды на хозяйственные и производственные нужды запрещено. Если резервуар общий, то противопожарный запас технически защищают от расходования на другие нужды.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (пожарная безопасность); Правила противопожарного режима в РФ (ПП РФ № 1479 от 16.09.2020); СП 8.13130

24 Какие действия необходимы во время производства выстрела, при нажатии на спусковой крючок?

Затаить дыхание и плавно, без рывка, нажимать на спусковой крючок, удерживая ровную мушку под точкой прицеливания, пока выстрел не произойдёт «как бы сам собой».

- Задержать дыхание на естественном выдохе.
- Нажимать первым суставом указательного пальца прямо назад.
- Если мушка отклонилась от точки прицеливания, не ослаблять и не усиливать нажим, выправить наводку и продолжить плавно дожимать.
- Спуск курка должен занимать примерно 1,5–2,5 с.
- Если не хватает дыхания, не ослабляя нажима, перевести дыхание и снова задержать его.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по огневой подготовке, с. 53–54, 59, 68

25 К чему приводят военно-политические конфликты как форма разрешения внутриаполитических противоречий в обществе?

К внутреннему вооружённому конфликту, в крайней форме — к гражданской войне.

Внутренний вооружённый конфликт — это вооружённое противоборство сторон в пределах территории одного государства с применением военной силы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Военная доктрина РФ)

26 Какие военные формирования являются воинской частью?

Полк, бригада, отдельный батальон (дивизион), отдельная рота, корабль 1–3 рангов.

Воинская часть — организационно самостоятельная боевая и административно-хозяйственная единица в Вооружённых Силах. Она имеет Боевое знамя, действительное и условное наименования, печать и счёт.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (военное законодательство, общевоинские уставы)

27 В основе какой операции лежит обмен финансовыми активами или обязательствами для улучшения их структуры и снижения возможных потерь?

Своп (своп-операция).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (риск-менеджмент)

28 Как происходит восприятие риска и опасностей общественностью?

Субъективно и эмоционально, а не по статистическим данным.

- Переоцениваются новые, незнакомые, недобровольные, катастрофические и техногенные опасности (АЭС, теракты).
- Недооцениваются привычные и добровольные (курение, ДТП, алкоголь).
- Восприятие зависит от информации СМИ, доверия к источнику и возможности контролировать ситуацию.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

29 Какие психофизиологические производственные факторы являются вредными?

Физические и нервно-психические перегрузки.

- **Физические:** статические и динамические нагрузки, гиподинамия.
- **Нервно-психические:** умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ГОСТ 12.0.003-74

30 Как называются вредные вещества, вызывающие раковые заболевания?

Канцерогенные (канцерогены). Примеры: бензол, асбест, бенз(а)пирен, некоторые соединения хрома и никеля.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

31 В результате отрицательного воздействия каких факторов на здоровье работника возникают связанные с работой травмы, ухудшения здоровья и болезни?

Химических, биологических, физических факторов, организационно-технических условий труда и психосоциальных факторов производственной среды. Иными словами, их вызывают вредные и опасные производственные факторы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (охрана труда); ГОСТ 12.0.230-2007

32 К какому элементу организационной структуры ВСМК относится Федеральный центр медицины катастроф?

К федеральному уровню ВСМК. Федеральный центр медицины катастроф (ВЦМК «Защита») — орган управления и головное учреждение службы на федеральном уровне.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); ПП РФ № 734 от 2013 г.

33 Входит ли полевой многопрофильный госпиталь в структуру Федерального центра медицины катастроф?

Да, входит. Полевой многопрофильный госпиталь — штатное формирование ФЦМК (ВЦМК «Защита»).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

34 В чём выражается напряжённость и скоротечность боя?

В ожесточённой борьбе сторон, быстрой смене обстановки, высоких темпах действий и стремлении выполнить задачу в короткие сроки.

- Лекция называет первой чертой современного общевойскового боя «высокую напряжённость, скоротечность и динамичность боевых действий».
- **Напряжённость:** упорная борьба, мощное огневое воздействие, большие потери, предельное физическое и моральное напряжение личного состава.
- **Скоротечность:** быстрое выполнение задач, резкие изменения обстановки, быстрый переход от одного вида боевых действий к другому.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 «Основы общевойскового боя», с. 10 (перечень черт); пояснение — общие знания (тактика)

35 В чём заключается решительность боя?

В стремлении достичь полного разгрома (уничтожения) противника в короткие сроки, смело и настойчиво выполняя задачу. Решительность предполагает целеустремлённые действия на главном направлении, смелый манёвр, закрепление достигнутого успеха и навязывание противнику своей воли.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (тактика); Лекция 4, с. 12 («активность и решительность действий» — принцип применения подразделений)

36 В чём состоит социально-экономическая функция риска?

В том, что в ходе рыночной деятельности риск и конкуренция выделяют социальную группу эффективных собственников. Это происходит в государственном, кооперативном и частном секторах, а также в отраслях экономики. Другие функции риска: инновационная, регулятивная, защитная, аналитическая и компенсирующая.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (теория риска)

37 Какие вши паразитируют на человеке?

Головная, платяная (нательная) и лобковая (площица). Платяная и головная вши переносят сыпной и возвратный тиф, а также волынскую лихорадку.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, медицинская паразитология)

38 Какова аббревиатура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных происшествий (ситуаций)?

РСЧС. РСЧС — Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ; ПП РФ № 794

39 Какие действия нужно выполнить, если случился пожар?

Сообщить в пожарную охрану по телефону 101 или 112, оповестить людей и организовать эвакуацию, по возможности приступить к тушению первичными средствами.

- При сообщении назвать адрес, что горит, есть ли угроза людям, свою фамилию.
- Обесточить помещение и отключить газ.
- Не открывать окна, чтобы не создавать тягу, закрывать за собой двери.
- Не пользоваться лифтом, двигаться пригнувшись, защищать органы дыхания влажной тканью.
- Встретить пожарные подразделения и указать им место пожара.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (пожарная безопасность)

40 Назовите классификацию санитарных потерь.

Санитарные потери делятся на боевые и небоевые (в ЧС — на поражённых и больных); по тяжести поражения — на лёгкие, средней тяжести, тяжёлые и крайне тяжёлые.

- **Боевые:** раненые, контуженные, обожжённые, поражённые оружием массового поражения.
- **Небоевые:** больные, травмированные, обмороженные, отравленные.
- Санитарные потери вместе с безвозвратными (убитые, умершие, пропавшие без вести, пленные) составляют общие потери.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (организация медицинского обеспечения, медицина катастроф)

41 Назовите метод оценки риска, который используется, когда принимаемые решения сильно зависят от принятых ранее и определяют сценарии дальнейшего развития событий.

Метод «дерева решений».

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (оценка риска)

42 Назовите метод оценки риска, который представляет собой серию численных экспериментов для получения эмпирических оценок степени влияния различных факторов на зависящие от них результаты.

Метод имитационного моделирования (метод Монте-Карло).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (оценка риска)

43 На что должны быть устремлены основные усилия в борьбе с производственными авариями и катастрофами?

На их предупреждение (профилактику). Главное — снизить вероятность аварий и катастроф, а если они всё же произошли, уменьшить их последствия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

44 Какая территория затронута при региональной ЧС?

Территория одного субъекта Российской Федерации: зона ЧС не выходит за его пределы. Количество пострадавших — свыше 50, но не более 500 человек, или материальный ущерб — свыше 12 млн, но не более 1,2 млрд рублей.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ от 21.05.2007 № 304 (в действующей редакции)

45 Назовите фазы развития ЧС.

Четыре фазы: зарождение (накопление отклонений), инициирование, кульминация (процесс ЧС) и затухание (действие остаточных факторов).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

46 Что относится к опасным и вредным факторам природного происхождения?

Стихийные явления, неблагоприятные климатические условия и природные биологические факторы.

- Стихийные явления: землетрясения, наводнения, ураганы, сели, оползни, лавины, лесные пожары, грозы.
- Метеорологические факторы: экстремальные температуры, влажность, атмосферное давление, солнечная радиация.
- Естественная радиация (радон, космическое излучение).
- Ядовитые растения и животные, насекомые, возбудители природно-очаговых болезней.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

47 Назовите возможные причины возникновения цунами природного происхождения.

Подводные землетрясения (основная причина, около 85 % случаев), извержения подводных и островных вулканов, оползни и обвалы, падение крупных метеоритов.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

48 Что загрязняют выпадающие из атмосферы радионуклиды?

Почву, воду (водоёмы) и растительность, а через них корма и продукты питания. Также они загрязняют поверхности зданий и сооружений.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, радиационная безопасность)

49 Где размещаются военнослужащие, проходящие военную службу по призыву (кроме находящихся на кораблях)?

В казармах.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 «Уставы ВС РФ», с. 58 (ст. 168 УВС ВС РФ)

50 Где впервые было применено ядерное оружие?

В японском городе Хиросима, 6 августа 1945 г. (США). 9 августа 1945 г. ядерный удар был нанесён по Нагасаки. Первое испытание ядерного оружия провели США 16.07.1945 на полигоне Аламогордо.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по теме РХБЗ, с. 3

51 Где объявляется поощрение военнослужащим?

Перед строем, на собраниях или совещаниях военнослужащих, в приказе или лично. Приказы о поощрении или награждении отличившихся обычно объявляются в торжественной обстановке.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 «Уставы ВС РФ», с. 19 (ст. 45 Дисциплинарного устава ВС РФ)

52 Гидротехнические сооружения возводят так, чтобы в зоны возможного катастрофического затопления попадало минимальное число объектов. Назовите эти объекты.

Населённые пункты и объекты экономики (промышленные и сельскохозяйственные).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

53 На каком уровне Главное управление МЧС является органом управления РСЧС?

На региональном уровне. Главное управление МЧС России по субъекту РФ — территориальный орган МЧС, постоянно действующий орган управления РСЧС регионального уровня.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794

54 Какой смысл включает в себя высказывание «Деятельность любой организации всегда сопровождается рисками, присутствующими в её внешней или внутренней среде»?

Абсолютной безопасности (нулевого риска) не существует, поэтому риски нужно выявлять, оценивать и управлять ими. Риск неустраним: его можно лишь снизить до приемлемого уровня (концепция приемлемого риска).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (теория риска)

55 Для чего назначается суточный наряд?

Для поддержания внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружения, военной техники и боеприпасов, помещений и другого военного имущества воинской части (подразделения). Кроме того, суточный наряд контролирует состояние дел в подразделениях и своевременно принимает меры по предупреждению правонарушений.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 «Уставы ВС РФ», с. 72 (ст. 256 УВС ВС РФ)

56 Для чего необходимо определить, какой глаз является ведущим (доминирующим) при стрельбе из пневматической винтовки?

Чтобы прицеливаться ведущим глазом и правильно выбрать плечо для изготовления: это обеспечивает точное прицеливание и меткость. Ведущий глаз точнее совмещает мушку, прорезь и цель. Если прицеливаться неведущим глазом, возникает смещение точки прицеливания, и пули уходят в сторону.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (огневая/стрелковая подготовка)

57 Назначение механизмов (курка, затворная рама, антабка и др.) автомата Калашникова.

Каждая часть автомата выполняет свою функцию в зарядании, выстреле и удержании оружия; основные — ниже.

- **Ствол:** направляет полёт пули.
- **Ствольная коробка:** соединяет части и механизмы, обеспечивает закрывание канала ствола затвором и запираение затвора.
- **Затворная рама с газовым поршнем:** приводит в действие затвор и ударно-спусковой механизм.
- **Затвор:** досылает патрон в патронник, закрывает канал ствола, разбивает капсюль, извлекает гильзу.
- **Курок (в составе ударно-спускового механизма, УСМ):** наносит удар по ударнику. УСМ обеспечивает спуск курка, автоматический или одиночный огонь, прекращение стрельбы, предотвращение выстрела при незапертом затворе и постановку на предохранитель.
- **Возвратный механизм:** возвращает затворную раму с затвором в переднее положение.
- **Газовая трубка со ствольной накладкой:** направляет движение газового поршня и предохраняет руки от ожогов.
- **Дульный тормоз-компенсатор:** уменьшает отдачу и увод ствола.
- **Магазин:** вмещает патроны и подаёт их в ствольную коробку.
- **Прицельное приспособление:** служит для наводки на цель.
- **Приклад и пистолетная рукоятка:** обеспечивают удобство стрельбы.
- **Антабки:** служат для крепления ремня.
- **Штык-нож:** для поражения противника в рукопашном бою.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебный материал по огневой подготовке, с. 4–5 (состав и работа частей); назначение частей — общие знания (Наставление по стрелковому делу)

58 Какие болезни передают человеку домашние собаки, кошки и птицы?

Бешенство, токсоплазмоз, гельминтозы (токсокароз, эхинококкоз), лептоспироз, дерматомикозы (стригущий лишай), а от птиц — орнитоз (пситтакоз) и сальмонеллёз.

- От кошек также передаётся болезнь кошачьих царапин (бартонеллёз), от собак и кошек — пастереллёз.
- От птиц — также птичий грипп и кампилобактериоз.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, зоонозы)

59 При каком условии развивается домовый гриб?

При повышенной влажности древесины (более 20 %) и отсутствии проветривания. Росту гриба также способствуют умеренная температура (около 18–22 °С) и темнота. Поэтому для профилактики древесину сушат, обеспечивают вентиляцию и обрабатывают антисептиками.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

60 Назовите задачи безопасности жизнедеятельности.

Четыре задачи: идентификация опасностей, защита от них, ликвидация последствий и создание комфортного состояния среды обитания.

- Идентификация (распознавание) опасностей с указанием их количественных характеристик и координат.
- Защита от опасностей (профилактика) на основе сопоставления затрат и выгод.
- Ликвидация отрицательных последствий воздействия опасностей.
- Создание нормального (комфортного) состояния среды обитания человека.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

61 Какие риски являются допустимыми в определённый период деятельности?

Приемлемые риски. Приемлемый риск — уровень, который общество считает оправданным в данный период исходя из экономических и социальных возможностей. Индивидуальный приемлемый риск гибели принимают равным 10^{-6} в год.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, концепция приемлемого риска)

62 Зона химического заражения представляет собой сектор, направленный по ветру?

Да: зона возможного химического заражения изображается в виде сектора, направленного по ветру.

- Угловой размер сектора зависит от скорости ветра: до 0,5 м/с — окружность (360°), 0,6–1 м/с — полуокружность (180°), 1,1–2 м/с — 90°, более 2 м/с — 45°.
- Зона фактического заражения имеет форму эллипса.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, прогнозирование химической обстановки при авариях с АХОВ)

63 Состав проникающей радиации.

Поток гамма-излучения и нейтронов. Оба вида излучения распространяются в воздухе во все стороны на расстояние до 2,5–3 км. Они ионизируют атомы и молекулы живых клеток и вызывают лучевую болезнь.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по теме РХБЗ, с. 8

64 Что может вызвать изменение наследственной информации?

Мутагенные факторы (мутагены).

- Ионизирующее и ультрафиолетовое излучение.
- Химические мутагены: формальдегид, бензол, иприт, некоторые пестициды, соединения тяжёлых металлов.
- Биологические агенты, например вирусы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

65 Что называется интегративным свойством системы к стабильному существованию и развитию под действием внешних и внутренних угроз в течение определённого времени?

Безопасность (системы). Близкое понятие — устойчивость системы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (теория безопасности)

66 Чем являются источники постоянных электрических и магнитных полей?

Источниками физических вредных факторов неионизирующей природы: электростатических и постоянных магнитных полей.

- Электроустановки и линии электропередачи постоянного тока, электролизные ванны.
- Постоянные магниты, электромагниты, магнитно-резонансные томографы.
- Синтетические материалы и оргтехника, создающие статическое электричество.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

67 Что является источником формирования опасности?

Элементы системы «человек — среда обитания»: сам человек и его деятельность, техносфера (техника, технологии) и природная среда. Аксиома БЖД: любая деятельность потенциально опасна.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

68 Какой процесс может являться источником шума?

Любой процесс, вызывающий местное изменение давления или механические колебания в твёрдой, жидкой или газообразной среде.

- Механические процессы: удары, трение, вибрация частей машин.
- Аэродинамические процессы: истечение газов, работа вентиляторов и компрессоров.
- Гидродинамические и электромагнитные процессы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

69 Какая глубина задачи для наступления мотострелкового батальона?

Ближайшая задача — на глубину опорных пунктов рот первого эшелона противника (≈1–2 км); дальнейшая задача — на глубину батальонного района обороны противника (≈3–5 км). На схеме Лекции 4 (слайд 65) для наступления МСБ подписана глубина 20–40 км.

- Ближайшая задача батальона первого эшелона — уничтожить противника в опорных пунктах рот первого эшелона и овладеть ими.
- Дальнейшая задача — развить наступление, разгромить противника в глубине и овладеть первой позицией его обороны.
- Также указывается направление продолжения наступления.
- Если на зачёте опираются на слайды лекции — называйте цифру со схемы: **20–40 км.**

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 65, 68 (схема «Мотострелковый батальон в наступлении»); ориентировочные цифры ближайшей/дальнейшей задачи — общие знания

70 Какая продолжительность времени предоставляется личному составу, заступающему в суточный наряд, для подготовки?

Не менее 3 часов, в том числе не менее 1 часа для отдыха (сна). При заступлении в караул через сутки — не менее 4 часов.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ, с. 70–71 (ст. 276 УВС ВС РФ)

71 Какие виды оружия относятся к оружию массового поражения?

Ядерное, химическое и биологическое оружие.

- **Ядерное:** ОМП взрывного действия, использует энергию деления или синтеза ядер.
- **Химическое:** поражающее действие основано на токсических свойствах ОВ.
- **Биологическое:** боеприпасы и приборы, снаряжённые биологическими средствами.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция РЗБЗ, с. 4, 25, 35; Учебный материал по теме РХБЗ, с. 5

72 Какие звания предусмотрены общевойсковыми уставами ВС РФ?

Воинские звания по составам (войсковые / корабельные):

- **Солдаты, сержанты (матросы, старшины):** рядовой, ефрейтор, младший сержант, сержант, старший сержант, старшина (матрос, старший матрос, старшина 2 и 1 статьи, главный старшина, главный корабельный старшина).
- **Прапорщики и мичманы:** прапорщик, старший прапорщик (мичман, старший мичман).
- **Младшие офицеры:** младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант, капитан (капитан-лейтенант).
- **Старшие офицеры:** майор, подполковник, полковник (капитан 3, 2, 1 ранга).
- **Высшие офицеры:** генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии (контр-адмирал, вице-адмирал, адмирал, адмирал флота); **Маршал Российской Федерации.**
- В гвардейских частях перед званием добавляется «гвардии».

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 39–40

73 Какие мероприятия не влияют на обеспечение безопасности при организации рабочих мест?

Мероприятия, не связанные с условиями труда: кадровые, финансовые, организационно-бытовые (премирование, оформление трудовых договоров, культурно-массовые мероприятия и т.п.). На безопасность рабочего места влияют: эргономичная планировка и размещение оборудования, исправность оборудования и ограждения, освещение, вентиляция, микроклимат, защита от шума, вибрации и излучений, обеспечение СИЗ, специальная оценка условий труда, обучение и инструктажи по охране труда.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, охрана труда)

74 Какие мероприятия работодателя не связаны с медицинским обслуживанием работников?

Инструктажи и обучение по охране труда, специальная оценка условий труда, выдача СИЗ, установка ограждений и другие технические и организационные меры. К медицинскому обслуживанию относятся: предварительные и периодические медосмотры, предсменные и предрейсовые осмотры, психиатрическое освидетельствование, вакцинация, организация здравпункта, аптечки для первой помощи, лечебно-профилактическое питание.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ТК РФ, ст. 214, 220)

75 Какие подсистемы в составе РСЧС?

Функциональные и территориальные подсистемы.

- **Функциональные** создаются федеральными органами исполнительной власти и госкорпорациями (Минздрав, МВД, Минобороны и др.).
- **Территориальные** создаются в субъектах РФ в пределах их территорий.
- Система действует на 5 уровнях: федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном, объектовом.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003 (Положение о РСЧС), п. 2–5

76 Какие потери можно обозначить как трудовые?

Трудовые потери: потери рабочего времени, вызванные случайными, непредвиденными обстоятельствами. Измеряются в человеко-часах (человеко-днях, часах рабочего времени), затем переводятся в стоимостную оценку.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, теория рисков)

77 Какие потери можно отнести к потерям времени?

Потери времени: замедление (задержка) процесса производства или реализации продукции из-за непредвиденных событий. Оцениваются в часах, днях, неделях, месяцах задержки; косвенно через недополученный доход.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, теория рисков)

78 Какие потери можно считать финансовыми?

Финансовые потери: прямой денежный ущерб.

- непредусмотренные платежи, штрафы, уплата дополнительных налогов;
- потеря денежных средств и ценных бумаг;
- неполучение или недополучение денег из предусмотренных источников, невозврат долгов, неоплата поставленной продукции.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, теория рисков)

79 Какие силы и средства РСЧС принадлежат МЧС России?

Силы и средства МЧС России:

- подразделения Федеральной противопожарной службы ГПС;
- спасательные воинские формирования МЧС России;
- поисково-спасательные и аварийно-спасательные формирования (поисково-спасательная служба, «Центроспас», «Лидер»);
- военизированные горноспасательные части;
- авиация МЧС России;
- Государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003; общие знания (БЖД)

80 Каким документом осуществляется распределение времени в воинской части (на корабле) в течение суток?

Распорядком дня (на корабле: корабельным недельным распорядком и суточным планом) и регламентом служебного времени. Распорядок дня определяет по времени выполнение основных мероприятий повседневной деятельности, учёбы и быта.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 222), с. 61

81 Какими молочными пищевыми продуктами не допускается замена молока?

Сметаной и сливочным маслом. Молоко, выдаваемое за работу во вредных условиях, можно заменять равноценными продуктами: кисломолочными (кефир, простокваша, ряженка, йогурт и др.), творогом, сыром.

ПО МАТЕРИАЛАМ ТК РФ, ст. 222; приказ Минтруда России № 291н от 12.05.2022 (ранее приказ Минздравсоцразвития № 45н от 16.02.2009)

82 Каким образом может быть отдан приказ?

В письменном виде, устно или по техническим средствам связи, одному или группе военнослужащих. Письменный приказ является основным распорядительным служебным документом военного управления, издаваемым на правах единоначалия командиром воинской части.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 39), с. 10

83 Каким образом можно учитывать риск при расчёте чистой приведённой стоимости?

Повышением ставки дисконтирования на премию за риск (ставка, скорректированная на риск) либо корректировкой денежных потоков (метод достоверных эквивалентов). Дополнительно: анализ чувствительности, сценарный анализ, имитационное моделирование (Монте-Карло), дерево решений.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (экономика, оценка рисков)

84 Каким способом осуществляется прогнозирование ЧС?

На основе данных мониторинга, расчётно-аналитическими методами и моделированием. Используют статистические методы (экстраполяция, анализ по аналогии), экспертные оценки, математическое моделирование, расчёт по утверждённым методикам. Прогнозируют вероятность возникновения ЧС, её масштабы и последствия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

85 Как называется процесс использования механизмов уменьшения рисков?

Управление риском (риск-менеджмент), то есть снижение (минимизация) риска. Основные механизмы: уклонение от риска, диверсификация, страхование, резервирование (самострахование), лимитирование, хеджирование, распределение (передача) риска.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (теория рисков)

86 Как называется система обучения личного состава подразделений, частей и соединений, а также командиров и органов управления ведению боевых действий?

Тактическая подготовка. Основной предмет боевой подготовки: тактико-строевые и тактические занятия, учения, обучение действиям в бою.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Военная энциклопедия)

87 Как называется территория, которую обороняет мотострелковая рота?

Ротный опорный пункт.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 2–3)

88 Как называется территория, которую обороняет мотострелковый батальон?

Батальонный район обороны.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 2)

89 Как называется территория, которую обороняет мотострелковый взвод?

Взводный опорный пункт.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 3)

90 Как называется территория, которую обороняет отделение?

Позиция отделения.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 3)

91 Как называются риски, в результате реализации которых предприятию грозит потеря прибыли?

Допустимые риски. Зоны риска: допустимый риск грозит потерей прибыли; критический риск грозит потерей выручки (затраты не покрываются); катастрофический риск грозит потерей имущества и банкротством.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (теория рисков, зоны риска)

92 Как называются риски, которые могут нести в себе как потери, так и дополнительную прибыль?

Спекулятивные риски. Результат может быть как положительным (доход), так и отрицательным (убыток).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (теория рисков)

93 Как называются риски, которые обусловлены деятельностью самого предприятия и его контактной аудиторией?

Внутренние риски. Зависят от деловой активности руководства, выбора стратегии, производственного потенциала, кадров, контрагентов. Внешние риски, напротив, не зависят от деятельности предприятия (политика, экономика, природа).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (теория рисков)

94 Как называются риски, которые практически всегда несут в себе потери?

Чистые риски. Означают возможность получения убытка или нулевого результата (природные, экологические, транспортные, политические, часть коммерческих).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (теория рисков)

95 Какова максимальная дальность полёта пули из автомата АК-74?

3150 м. Для сравнения: прицельная дальность 1000 м, прямой выстрел по грудной фигуре 440 м, по ростовой 625 м, убойное действие пули сохраняется до 1350 м.

ПО МАТЕРИАЛАМ

Учебный материал по Огневой подготовке, с. 3

96 Какова минимальная продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?

7 календарных дней. Предоставляется при классах условий труда 3.2, 3.3, 3.4 или 4 (по результатам СОУТ).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

ТК РФ, ст. 117

97 Как расшифровывается РСЧС?

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ от 21.12.1994; ПП РФ № 794 от 30.12.2003

98 Каков минимальный размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?

4 % тарифной ставки (оклада), установленной для работ с нормальными условиями труда.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 147

99 Какие мероприятия проводятся в режиме повседневной деятельности РСЧС?

Мероприятия по предупреждению ЧС и подготовке к ним:

- изучение состояния окружающей среды, мониторинг опасных явлений, прогнозирование ЧС;
- сбор, обработка и обмен информацией;
- разработка и выполнение целевых программ и мер по предупреждению ЧС, снижению ущерба;
- планирование действий, подготовка органов управления, сил и средств, обучение населения;
- создание и восполнение резервов финансовых и материальных ресурсов;
- подготовка к эвакуации, страхование.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003, п. 23

100 Дайте определение термину «опасность».

Опасность: явления, процессы, объекты, свойства, способные в определённых условиях причинять ущерб здоровью человека (непосредственно или косвенно), то есть вызывать нежелательные последствия. Опасность носит потенциальный характер; реализуется при наличии причины и нахождении человека в зоне её действия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

Вопросы 101–200

101 Какое мероприятие осуществляет РСЧС в режиме повышенной готовности?

Усиление контроля (мониторинга) за обстановкой и прогнозирование возможности возникновения ЧС и её масштабов. Также: оповещение органов управления и населения; уточнение планов действий; приведение сил и средств в готовность, при необходимости выдвижение их в предполагаемый район ЧС; восполнение резервов; при необходимости эвакуационные мероприятия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003, п. 23

102 Какое оружие массового поражения наиболее мощное?

Ядерное оружие. В лекции: ЯО «является наиболее мощным средством поражения противника»; включает ядерные боеприпасы со средствами доставки.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция РЗБЗ, с. 4

103 Какое химическое оружие основано на использовании синильной кислоты в качестве основного компонента?

Отравляющие вещества общедовитого действия. Представители: синильная кислота (АС), хлорциан (СК). Относятся к нестойким ОВ.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция РЗБЗ, с. 32

104 Какой документ вводится в действие Постановлением правительства РФ от 2013 г. № 734?

Положение о Всероссийской службе медицины катастроф (ВСМК).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013

105 Какой документ оформляется на каждый несчастный случай, квалифицированный по результатам расследования как несчастный случай на производстве?

Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1. Хранится 45 лет.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 230

106 Назовите режимы работы РСЧС.

Режим повседневной деятельности, режим повышенной готовности, режим чрезвычайной ситуации.

- Повседневной деятельности: при отсутствии угрозы ЧС.
- Повышенной готовности: при угрозе возникновения ЧС.
- Чрезвычайной ситуации: при возникновении и ликвидации ЧС.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ, ст. 4.1; ПП РФ № 794

107 Какой калибр пуль для пневматического оружия, использующихся для сдачи норм ГТО?
4,5 мм. Стрельба из пневматической винтовки (дистанция 10 м).
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (нормы ГТО)

108 Какой масштаб (характер) ЧС, если зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов РФ?
Межрегиональный. При пострадавших более 500 человек или ущербе более 1,2 млрд руб. ЧС становится федеральной.
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

109 Какой масштаб (характер) ЧС, если зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы одного субъекта РФ?
Региональный. Пострадавших свыше 50, но не более 500 человек, либо ущерб свыше 12 млн, но не более 1,2 млрд руб. (при меньших показателях ЧС муниципальная или межмуниципальная).
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

110 Какой масштаб (характер) ЧС, если материальный ущерб составил 376 тыс. рублей?
Муниципальный. Локальная: ущерб не более 240 тыс. руб.; муниципальная: не более 12 млн руб. (в старой редакции локальная до 100 тыс., муниципальная до 5 млн, ответ тот же). Если зона охватывает два и более муниципальных образования, ЧС межмуниципальная.
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

111 Какой масштаб (характер) ЧС, если пострадавших 10 человек?
Локальный. Локальная ЧС: зона не выходит за пределы территории организации, пострадавших не более 10 человек.
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

112 Какой масштаб (характер) ЧС, если пострадавших не более 60 человек?
Региональный (свыше 50, но не более 500 пострадавших). Шкала по числу пострадавших: локальная до 10; муниципальная и межмуниципальная до 50; региональная и межрегиональная от 51 до 500; федеральная более 500.
ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

113 Какой руководящий документ регламентирует перечень функциональных подсистем РСЧС?

Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (приложение к Положению о РСЧС).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003

114 Какой характер носит современный бой?

Общевойсковой. Ведётся совместными усилиями всех родов войск; характеризуется решительностью, высокой манёвренностью, напряжённостью и скоротечностью, разнообразием способов действий. Бой представляет собой согласованные удары, огонь и манёвр соединений, частей и подразделений.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 6–7; общие знания (Боевой устав)

115 Как организационно представлена Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

Состоит из функциональных и территориальных подсистем и действует на пяти уровнях: федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом. На каждом уровне есть координационные органы (КЧС и ОПБ), постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003, п. 2–5

116 Какую функциональную подсистему формирует Минздрав России?

Всероссийскую службу медицины катастроф (ВСМК).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 (приложение); ПП РФ № 734 от 26.08.2013

117 Назовите катастрофические явления, которые считаются катастрофами в интерактивной системе.

Катастрофы, возникающие при взаимодействии человека с техникой и средой (техногенные и социальные). Аварии и крушения на транспорте, взрывы и пожары, аварии на химически, радиационно и пожаровзрывоопасных объектах, гидродинамические аварии; войны, теракты, социальные конфликты.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); в материалах не раскрыто, ответ ориентировочный

118 Назовите катастрофические явления, которые считаются катастрофами в неинтерактивной системе.

Природные катастрофы (стихийные бедствия), происходящие без участия человека. Землетрясения, извержения вулканов, наводнения, цунами, ураганы, смерчи, оползни, сели, лавины, засухи, природные пожары, эпидемии и эпизоотии.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД); в материалах не раскрыто, ответ ориентировочный

119 Кем могут быть по своему служебному положению и воинскому званию одни военнослужащие по отношению к другим?

Начальниками или подчинёнными. Военнослужащие, которые не являются друг для друга начальниками или подчинёнными, могут быть старшими или младшими (УВС, ст. 36).

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 34), с. 9

120 К какому виду оружия относятся все огневые и ударные средства?

К обычному оружию. Обычное оружие: огневые и ударные средства, применяющие артиллерийские, зенитные, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы и ракеты в обычном (неядерном) снаряжении, зажигательные боеприпасы и смеси.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (военная терминология)

121 Критерии определения риска.

Вероятность (частота) реализации опасности и тяжесть (величина) её последствий (ущерба).

- $R = \text{число неблагоприятных событий} / \text{общее число возможных событий за период}$ (или $R = P \times U$).
- Различают индивидуальный и социальный риск; приемлемый индивидуальный риск составляет 10^{-6} в год.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

122 Как называется климат внутренней среды помещений?

Микроклимат. Определяется температурой, относительной влажностью и скоростью движения воздуха, температурой поверхностей и интенсивностью теплового облучения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; СанПиН 1.2.3685-21)

123 Когда был принят Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?

21 декабря 1994 г. (№ 68-ФЗ); Госдумой принят 11 ноября 1994 г.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ

124 Какие болезни способны передавать комары человеку?

Малярия, жёлтая лихорадка, лихорадка денге, японский энцефалит, лихорадка Западного Нила, лихорадка Зика, чикунгунья, филяриатозы (в т.ч. дирофиляриоз). Механически могут переносить туляремию.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, эпидемиология)

125 Комиссия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС Минздрава России относится к какому элементу организационной структуры РСЧС?

К координационным органам (функциональной подсистемы, федеральный уровень).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003, п. 6–7

126 Как называется комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимальное уменьшение риска возникновения ЧС?

Предупреждение чрезвычайных ситуаций. Направлено также на сохранение здоровья людей, снижение ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае возникновения ЧС.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ, ст. 1

127 Назовите координационные органы ВСМК на всех уровнях.

Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ) соответствующих уровней.

- федеральный: КЧС и ОПБ Минздрава России;
- межрегиональный и региональный: КЧС и ОПБ субъектов РФ;
- муниципальный: КЧС и ОПБ органов местного самоуправления;
- объектовый: КЧС и ОПБ медицинских организаций.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013; общие знания (медицина катастроф)

128 Кто занимается осуществлением комплекса мероприятий по инженерной защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени?

МЧС России (органы управления ГО и ЧС) совместно с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и организациями. Инженерная защита: строительство и содержание защитных сооружений ГО (убежища, ПРУ), учёт требований инженерно-технических мероприятий ГО при проектировании и строительстве.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ФЗ № 28-ФЗ «О гражданской обороне», ФЗ № 68-ФЗ)

129 Кто имеет право ношения военной формы?

Все военнослужащие, а также граждане, уволенные с военной службы с правом ношения военной формы одежды. Форма носится строго по правилам ношения военной формы одежды и знаков различия.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 73), с. 16

130 Кто обязан проходить вводный инструктаж по охране труда?

Все вновь принимаемые на работу лица независимо от образования, стажа и должности. А также командированные работники и работники сторонних организаций, выполняющие работы на территории работодателя; обучающиеся, проходящие практику; иные лица, участвующие в производственной деятельности.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 2464 от 24.12.2021 (Правила обучения по охране труда)

131 Кто осуществляет руководство ВСМК?

Министр здравоохранения Российской Федерации. Орган повседневного управления на федеральном уровне: ФГБУ ВЦМК «Защита» (ныне в составе ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013

132 Кто проводит инструктаж заступающего суточного наряда по роте перед разводом?

Старшина роты. Он осуществляет подготовку суточного наряда роты, осматривает его перед разводом, инструктирует и своевременно отправляет на развод.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, обязанности старшины роты), с. 50

133 Кто устанавливает очерёдность нарядов во взводе между военнослужащими?

Заместитель командира взвода.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 272), с. 70

134 Кто устанавливает очерёдность нарядов в роте между взводами?

Старшина роты.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 272), с. 70

135 Кто утвердил первые общевойсковые уставы ВС Российской Федерации?

Президент РФ Б.Н. Ельцин, Указом от 14 декабря 1993 г. № 2140. Действующие уставы утверждены Указом Президента РФ от 10.11.2007 № 1495.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Уставы ВС РФ, с. 1 (ссылка на Указ № 2140); общие знания

136 Кто является начальником службы медицины катастроф на межрегиональном уровне?

Руководитель (директор) межрегионального (регионального) центра медицины катастроф, филиала ВЦМК «Защита» в федеральном округе.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013; общие знания (медицина катастроф)

137 Кто является начальником службы медицины катастроф на региональном уровне?

Руководитель органа исполнительной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья (министр здравоохранения субъекта). Орган повседневного управления: территориальный центр медицины катастроф субъекта.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013; общие знания (медицина катастроф)

138 Кто является начальником службы медицины катастроф на федеральном уровне?

Министр здравоохранения Российской Федерации.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 734 от 26.08.2013

139 Что относится к угрозам международной региональной безопасности общества?

Международный терроризм и экстремизм, распространение ОМП, локальные войны и вооружённые конфликты, расширение НАТО и наращивание иностранных войск у границ, территориальные претензии.

- дестабилизация обстановки в отдельных государствах и регионах, подрыв глобальной и региональной стабильности;
- развёртывание систем ПРО, размещение оружия в космосе;
- нарушение международных договоров о сокращении вооружений;
- очаги и эскалация вооружённых конфликтов у границ РФ;
- транснациональная преступность, наркотрафик, незаконная миграция.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 1, с. 39–41 (внешние военные опасности по Военной доктрине РФ); общие знания

140 Что относится к чрезвычайным событиям техногенного характера?

Аварии и катастрофы на промышленных объектах, транспорте и в системах жизнеобеспечения.

- транспортные аварии (железнодорожные, авиационные, автомобильные, морские, трубопроводные);
- пожары и взрывы;
- аварии с выбросом химически опасных, радиоактивных, биологически опасных веществ;
- внезапное обрушение зданий и сооружений;
- аварии на электроэнергетических и коммунальных системах жизнеобеспечения, очистных сооружениях;
- гидродинамические аварии (прорыв плотин, дамб).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ Р 22.0.05)

141 Что относится к ЧС военного характера?

Военные конфликты: вооружённые конфликты, локальные, региональные и крупномасштабные войны, а также последствия применения противником оружия (ОМП и обычных средств поражения).

- **Военный конфликт** охватывает все виды вооружённого противоборства: крупномасштабные, региональные, локальные войны и вооружённые конфликты (Лекция 1, с. 38).
- К ЧС военного времени относятся очаги поражения от ядерного, химического, биологического и обычного оружия, разрушения объектов (АЭС, ХОО, ГТС) в ходе боевых действий, массовые потери среди населения, заражение местности.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 1, с. 38 (виды военных конфликтов); общие знания (БЖД)

142 Что называется мерой соответствия условий работы человека биологически оптимальным параметрам рабочей среды?

Комфортность (комфортные условия труда). Комфортные условия означают, что параметры рабочей среды (микроклимат, освещение, шум и т. д.) соответствуют оптимальным для организма значениям. При них работоспособность наивысшая, а вред здоровью отсутствует.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

143 Чем определяется микроклимат в производственных условиях?

Он определяется сочетанием температуры воздуха, относительной влажности, скорости движения воздуха и интенсивности теплового (инфракрасного) излучения, а также температурой поверхностей. Эти параметры действуют на организм в совокупности и определяют теплообмен человека со средой и его тепловое самочувствие.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД), СанПиН 1.2.3685-21

144 Как называются микроорганизмы, которые в обычных условиях не приносят вреда человеку?

Условно-патогенные микроорганизмы. Заболевание они вызывают только при снижении иммунитета или при попадании в несвойственную им среду (например, кишечная палочка, стафилококки). Сапрофиты вреда не причиняют вообще.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

145 Мухи являются источником (переносчиком) каких заболеваний?

Мухи механически переносят возбудителей кишечных инфекций и гельминтозов.

- Дизентерия, брюшной тиф и паратифы, холера, сальмонеллёз, гепатит А, полиомиелит.
- Яйца гельминтов, туберкулёз, конъюнктивиты (трахома), сибирская язва.
- Отдельные виды мух переносят специфические болезни: муха цеце — сонную болезнь, жигалки — сибирскую язву.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

146 Что относится к обычным средствам поражения повышенной эффективности?

Высокоточное оружие, боеприпасы объёмного взрыва, кассетные боеприпасы и зажигательное оружие.

- **Высокоточное оружие:** управляемые ракеты, управляемые авиабомбы, разведывательно-ударные комплексы.
- **Боеприпасы объёмного взрыва** (объёмно-детонирующие, термобарические).
- **Кассетные боеприпасы:** шариковые, осколочные, кумулятивные суббоеприпасы.
- **Зажигательное оружие:** напалм, пирогели, термит, самовоспламеняющиеся смеси.
- Бетонобойные и проникающие боеприпасы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД / РХБЗ)

147 Какие катастрофические природные явления и процессы приводят к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей и уничтожению материальных ценностей, человеческим жертвам?

Стихийные бедствия. К ним относятся землетрясения, наводнения, ураганы, смерчи, цунами, извержения вулканов, сели, оползни, лесные пожары и другие природные явления.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД), ГОСТ Р 22.0.03

148 Назовите орган повседневного управления ВСМК на региональном уровне.

Региональный (межрегиональный) центр медицины катастроф (РЦМК). Это филиал федерального центра (ВЦМК «Защита», ныне ФЦМК) в федеральном округе. На уровне субъекта РФ этим органом является территориальный центр медицины катастроф (ТЦМК).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВСМК), Положение о ВСМК

149 Назовите орган повседневного управления ВСМК на федеральном уровне.

Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита»), ныне Федеральный центр медицины катастроф (ФЦМК). С 2020 г. ФЦМК входит в состав ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВСМК)

150 На какие виды подразделяются риски по уровню финансовых потерь?

Риски бывают допустимые, критические и катастрофические.

- **Допустимый риск:** потери в пределах расчётной прибыли.
- **Критический риск:** потеря всей выручки, когда покрыть затраты нечем.
- **Катастрофический риск:** потеря всего имущества и капитала, ведущая к банкротству.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

151 На каких уровнях действует РСЧС?

РСЧС действует на пяти уровнях: федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003, п. 5

152 На какое количество групп по безопасности работ делятся работники, допускаемые к непосредственному выполнению работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?

На три группы (1, 2 и 3) по безопасности работ на высоте.

- **1 группа:** исполнители (члены бригады).
- **2 группа:** мастера и бригадиры, ответственные исполнители (руководители) работ.
- **3 группа:** работники, назначаемые ответственными за организацию и безопасное проведение работ, выдающие наряд-допуск, а также проводящие обучение и инструктажи.

ПО МАТЕРИАЛАМ Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России № 782н от 16.11.2020)

153 На кого возложено непосредственное руководство РСЧС?

На МЧС России. МЧС России — федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный решать задачи защиты населения и территорий от ЧС. Общее руководство РСЧС осуществляет Правительство РФ.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ; ПП РФ № 794

154 На основе чего были созданы высокоэффективные и малотоксичные для человека и теплокровных животных инсектициды — пиретрины и пиретроиды?

На основе природных инсектицидов из цветков ромашки далматской (пиретрума).

Пиретрины — это природные вещества, выделенные из цветков ромашки. Пиретроиды — их синтетические аналоги (перметрин, дельтаметрин, циперметрин).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

155 На синтезе какого химического элемента основано термоядерное оружие?

На синтезе водорода: лёгкие ядра его изотопов дейтерия и трития сливаются в более тяжёлые ядра гелия. Атомное оружие основано на реакции деления (уран, плутоний), термоядерное — на реакции синтеза.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция «Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 32

156 Что является недопустимыми процессами (состояниями) взаимодействия человека со средой обитания?

Опасное и чрезвычайно опасное состояния взаимодействия.

- **Опасное:** потоки превышают допустимые уровни и оказывают негативное влияние на здоровье, а при длительном воздействии вызывают заболевания.
- **Чрезвычайно опасное:** потоки высоких уровней за короткое время могут нанести травму или привести к летальному исходу.
- Для сравнения, позитивными считаются комфортное (оптимальное) и допустимое состояния.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

157 Что относится к объектам защиты системы глобальной безопасности?

Человечество (мировое сообщество) и природная среда Земли (биосфера). Глобальная (международная) безопасность защищает от угроз, общих для всех: ядерной войны, глобальных экологических катастроф, пандемий, международного терроризма.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

158 В чём опасность для человека пчёл?

Опасен яд пчелы (апитоксин) при ужалении: он вызывает местные, аллергические и токсические реакции.

- **Местная реакция:** боль, отёк, покраснение.
- **Аллергическая реакция:** крапивница, отёк Квинке, анафилактический шок (возможен даже от одного ужаления).
- **Токсическое действие:** при множественных ужалениях (сотни укусов) возможно тяжёлое отравление.
- **Ужаление в рот или шею:** возможен отёк гортани с асфиксией.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

159 Что вызывает ослабление потока нейтронов?

Поток нейтронов ослабляют вещества из лёгких элементов, прежде всего водородсодержащие: вода, полиэтилен, парафин, а также грунт и бетон.

- Быстрые нейтроны замедляются при столкновениях с ядрами водорода.
- Тепловые нейтроны поглощают бор и кадмий.
- Поток также ослабевает с увеличением расстояния от центра взрыва.
- Гамма-излучение, в отличие от нейтронов, лучше ослабляют тяжёлые материалы (свинец, сталь, бетон).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (РХБЗ)

160 Что является основой классификации ЧС?

Масштаб ЧС: количество пострадавших, размер материального ущерба и границы зоны распространения поражающих факторов. По этим признакам ЧС делятся на локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные и федеральные. По источнику (происхождению) ЧС различают техногенные, природные, биолого-социальные и военного характера.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции); общие знания (БЖД)

161 Назовите основные способы защиты в период аварии на объекте атомной промышленности.

Основные способы — укрытие, йодная профилактика, средства индивидуальной защиты и эвакуация.

- **Укрытие:** в защитных сооружениях или в загерметизированных помещениях.
- **Йодная профилактика:** приём калия йодида.
- **СИЗ:** средства защиты органов дыхания и кожи (противогаз, респиратор, ватно-марлевая повязка).
- **Эвакуация (отселение)** из зоны загрязнения.
- **Ограничение потребления** загрязнённых продуктов и воды, санитарная обработка людей, дезактивация.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

162 Что является основными параметрами, характеризующими вибрацию?

Частота (Гц), амплитуда виброперемещения (м), виброскорость (м/с) и виброускорение (м/с²). Для гигиенической оценки используют также логарифмические уровни виброскорости и виброускорения в дБ.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

163 Позицию каких размеров обороняет отделение?

Отделение обороняет позицию до 100 м по фронту. Для сравнения: взвод занимает опорный пункт до 400 м по фронту и до 300 м в глубину, рота — до 1,5 км по фронту и до 1 км в глубину.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 3); в материалах курса размеров для отделения нет

164 К какому департаменту относится отдел организации ВСМК, скорой медицинской помощи и санитарной авиации?

К Департаменту организации экстренной медицинской помощи (и экспертной деятельности) Минздрава России. В прежнем названии — «Департамент организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью».

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (структура Минздрава России)

165 Организация ФЦМК.

ФЦМК — Федеральный центр медицины катастроф, структурное подразделение ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России. До 2020 г. это был ВЦМК «Защита».

- **Статус:** орган управления службой медицины катастроф Минздрава на федеральном уровне; функциональная подсистема РСЧС.
- **Подчинённость:** Минздраву России.
- **Состав:**
 - руководство и штаб (оперативно-дежурная служба);
 - управление организации деятельности СМК;
 - полевой многопрофильный госпиталь;
 - отделение экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации (санитарная авиация);
 - учебно-методические и научные подразделения;
 - филиалы (региональные центры медицины катастроф) в федеральных округах.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВЦМК)

166 К чему относится отдел организации ВЦМК, скорой медицинской помощи и санитарной авиации?

К Министерству здравоохранения РФ, а именно к его Департаменту организации экстренной медицинской помощи. Это орган управления федерального уровня.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (структура Минздрава России)

167 Управление организации деятельности службы медицины катастроф относится к какой структуре ВЦМК?

К органам управления ВЦМК федерального уровня, а именно к ФЦМК (бывший ВЦМК «Защита»). Через это управление ФЦМК координирует территориальные центры медицины катастроф.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВЦМК)

168 Основные подразделения ФЦМК?

Основные подразделения ФЦМК:

- штаб (оперативный отдел, дежурно-диспетчерская служба);
- управление организации деятельности службы медицины катастроф;
- полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ);
- бригады специализированной медицинской помощи;
- отделение экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации (санитарная авиация);
- учебный центр и научные подразделения;
- филиалы — региональные центры медицины катастроф.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВЦМК)

169 Перечислите поражающие факторы смерчей.

Главные поражающие факторы — ураганной силы вращающийся ветер (скоростной напор) и резкий перепад давления.

- Ветер достигает скорости 300 км/ч и более.
- Перепад давления разрушает здания: их «взрывает» изнутри.
- Смерч поднимает и переносит людей, животных, автомобили и предметы.
- Опасны летящие обломки и разрушения строений.
- Сопутствуют смерчу ливень, град и грозовые разряды.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

170 Перечислите морские опасные явления.

Морские опасные явления:

- цунами;
- шторм и сильное волнение;
- тропические циклоны (тайфуны);
- нагоны и сгоны воды;
- сильный тягун в портах;
- раннее ледообразование, сжатие и навалы льда, отрыв прибрежных льдов с людьми;
- айсберги;
- обледенение судов.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

171 Что может стать источником воспламенения?

Источником воспламенения может стать любой источник тепловой энергии, достаточной для зажигания горючей среды:

- открытое пламя;
- искры: электрические, механические (от удара и трения), от сварки;
- нагретые поверхности;
- электрическая дуга, короткое замыкание, перегрев проводов;
- разряды статического электричества, молния;
- самовозгорание (химические и микробиологические процессы);
- тлеющие предметы, например окурки;
- лучистая энергия (фокусированный солнечный свет).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, пожарная безопасность)

172 Какое количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, предполагает отнесение ЧС к локальному характеру?

Не более 10 человек. Дополнительные условия: зона ЧС не выходит за пределы территории объекта, а материальный ущерб составляет не более 240 тыс. руб.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

173 Какое количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, предполагает отнесение ЧС к региональному уровню?

Свыше 50, но не более 500 человек. Дополнительные условия: зона ЧС не выходит за пределы одного субъекта РФ, а ущерб составляет свыше 12 млн, но не более 1,2 млрд руб.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в действующей редакции)

174 Что представляет собой первостепенный объект защиты?

Человек: его жизнь и здоровье.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

175 Какие условия повседневной деятельности (взаимодействия) человека со средой обитания являются позитивными?

Комфортное (оптимальное) и допустимое состояния взаимодействия.

- **Комфортное:** обеспечивает оптимальные условия деятельности и отдыха, а также сохранение здоровья.
- **Допустимое:** негативное влияние есть, но оно не приводит к заболеваниям.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

176 Какие действия необходимы после стрельб из боевого оружия (автомата Калашникова)?

Нужно разрядить оружие и убедиться, что оно не заряжено, сдать неизрасходованные боеприпасы и гильзы, а затем почистить и смазать оружие.

- По окончании стрельбы прежде всего следует убедиться, что оружие не заряжено. Для этого отделяют магазин, осматривают патронник, производят контрольный спуск и ставят на предохранитель.
- Командиры проверяют наличие и комплектность оружия, неизрасходованные боеприпасы и гильзы сдаются в установленном порядке.
- После этого производится чистка оружия. После стрельбы боевыми патронами автомат чистят сразу по окончании стрельбы.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 47; Уставы ВС РФ (УВС, ст. 235), с. 64

177 Как называется постоянно действующий орган управления ВСМК на федеральном уровне?

Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» (ВЦМК «Защита»), ныне ФЦМК при НМХЦ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. Со стороны Минздрава управление ведёт Департамент организации экстренной медицинской помощи.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ВСМК)

178 В каком виде проявляются преступные посягательства в отношении помещений, зданий, персонала?

Преступные посягательства проявляются в следующих формах:

- кражи, грабежи и разбой;
- несанкционированное проникновение;
- вандализм, хулиганство и порча имущества;
- поджоги;
- нападения на персонал и захват заложников;
- террористические акты: взрывы и угрозы взрыва, в том числе ложные;
- шантаж и вымогательство.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

179 Признаками какой болезни являются высокая температура, ломота, кожная сыпь в виде заполненных жидкостью язвочек (пузырьков)?

Натуральная оспа. Это особо опасная инфекция, которую рассматривают как возможный агент биологического оружия. Похожая сыпь бывает при ветряной оспе, но протекает та легче.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

180 Каковы причины поражения человека электрическим током на рабочем месте?

Основные причины поражения током:

- случайное прикосновение к токоведущим частям под напряжением;
- прикосновение к металлическим нетоковедущим частям, оказавшимся под напряжением из-за повреждения изоляции (нет заземления или зануления);
- ошибочная подача напряжения на установку, где работают люди;
- шаговое напряжение;
- поражение через электрическую дугу при приближении к частям под высоким напряжением;
- неисправный электроинструмент;
- нарушение правил охраны труда и отсутствие средств защиты.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, электробезопасность)

181 Каковы причины, способствующие частичной и региональной деградации природной среды в результате антропогенного и техногенного влияния?

Основные причины деградации природной среды:

- загрязнение атмосферы, гидросферы и почв выбросами промышленности, энергетики и транспорта;
- накопление отходов;
- вырубка лесов, эрозия и опустынивание почв;
- истощение природных ресурсов;
- химизация сельского хозяйства (пестициды, удобрения);
- урбанизация и рост населения;
- техногенные аварии и катастрофы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, экология)

182 Дайте определение понятию «Стихийное бедствие».

Стихийное бедствие — катастрофическое природное явление (процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжёлые последствия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД), ГОСТ Р 22.0.03

183 Источниками каких излучений являются компьютеры?

Компьютеры — источники электромагнитных излучений широкого диапазона частот и электростатического поля. Мониторы с электронно-лучевой трубкой дополнительно испускают мягкое рентгеновское, ультрафиолетовое, инфракрасное и видимое излучение.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

184 Как на карте обозначается разграничительная линия между батальонами, полками?

Разграничительную линию наносят красным цветом штрихпунктиром. Между батальонами — штрих с одной точкой (— · — ·), между полками — штрих с двумя точками (— ·· — ··).

- Красным цветом наносят разграничительные линии мотострелковых и танковых подразделений (Военная топография, с. 19).
- Чем выше уровень частей, тем больше точек между штрихами: между дивизиями — три точки.
- Пункты на разграничительной линии перечисляют из тыла к фронту, первой указывают правую линию (Военная топография, с. 22).

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 «Основы общевойскового боя», с. 65 (схема «мсб в наступлении»); Лекция «Военная топография», с. 19; общие знания (тактические условные знаки)

185 Какие вредные вещества вызывают раздражение дыхательного тракта, слизистых оболочек?

Раздражающие вещества. Примеры: хлор, аммиак, сернистый газ, сероводород, оксиды азота, фосген, озон, акролеин, пары кислот и щелочей.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД), классификация вредных веществ по физиологическому действию

186 Методы работы с рисками.

Основные методы — уклонение, локализация, диссипация (распределение) и компенсация рисков.

- **Уклонение:** отказ от рискованных проектов и ненадёжных партнёров, увольнение некомпетентных сотрудников, страхование.
- **Локализация:** выделение рискованных направлений в отдельные структуры, например создание специальных (венчурных) инновационных подразделений.
- **Диссипация:** диверсификация, распределение риска между участниками, распределение во времени.
- **Компенсация:** резервирование средств, стратегическое планирование, мониторинг и прогнозирование.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

187 Из чего состоит рацион питания тараканов?

Тараканы всеядны: их рацион — любые остатки пищи, отходы и органические материалы.

- Пищевые остатки: хлеб, крахмал, сахар, жиры, мясо.
- Отходы и мусор.
- Органические материалы: бумага, клей (переплёты), кожа, мыло, волосы, трупы насекомых.
- Обязательно нужна вода: без воды тараканы живут лишь несколько дней.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

188 Регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям, называется...

Техносфера.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

189 Дайте определение понятию риск.

Риск — количественная мера опасности: вероятность (частота) реализации опасности с определёнными нежелательными последствиями за определённый промежуток времени. Формула: $R = n/N$, где n — число событий с неблагоприятными последствиями, N — общее число возможных событий за период.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

190 Какого размера опорный пункт обороняет рота?

Рота обороняет опорный пункт до 1,5 км по фронту и до 1 км в глубину.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 2/3); в Лекции 4, с. 56 приведён только район обороны батальона (до 5 км по фронту, до 3 км в глубину)

191 Силы и средства каких органов будут затрачены для устранения локальной ЧС?

Силы и средства организации, на территории которой возникла ЧС. Если их недостаточно, привлекаются силы органа местного самоуправления.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794, п. 26

192 Как подразделяются системы безопасности?

Системы безопасности делятся на государственные и негосударственные (общественные).

- **По объекту защиты:** безопасность личности, общества, государства (национальная) и глобальная (международная).
- **По сферам:** экологическая, экономическая, военная, информационная, производственная и т. д.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

193 Ситуация, вызывающая реальную угрозу жизни человека, его здоровью, имуществу, как называется?

Экстремальная ситуация. При масштабных последствиях её называют чрезвычайной ситуацией.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

194 Ситуация, вызывающая угрозу, как называется?

Опасная ситуация.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

195 С какого положения (изготовки) для стрельбы начинается подготовка начинающих стрелков?

С положения лёжа (с упора). Изготовка лёжа даёт наибольшую устойчивость оружия при наименьшем напряжении мышц. Положения с колена и стоя осваивают после неё.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 55 («Стрельба из автомата. Изготовка для стрельбы лёжа»), с. 65

196 С какой целью создана единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

РСЧС объединяет усилия органов власти всех уровней и организаций, чтобы предупреждать и ликвидировать ЧС и защищать население и территории.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ, ст. 4; ПП РФ № 794, п. 1

197 Сколько атомных электростанций в Российской Федерации?

11 действующих АЭС.

- Балаковская, Белоярская, Билибинская, Калининская, Кольская, Курская (вместе с Курской АЭС-2), Ленинградская, Нововоронежская, Ростовская, Смоленская.
- Плавучая АЭС «Академик Ломоносов».
- Всего около 37 энергоблоков. В старых тестах встречается ответ «10».

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (данные Росатома)

198 Сколько длилась холодная война между СССР и США?

Около 45 лет: с 1946 г. (Фултонская речь Черчилля, 5 марта 1946 г.) по 1991 г. (распад СССР). Иногда окончанием считают 1989 г. (Мальтийский саммит).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

199 Сколько патронов выдают бойцу Российской армии, вооружённому автоматом Калашникова, для выполнения боевых задач?

Типичный ответ — 120 патронов: 4 снаряжённых магазина по 30 патронов. Полный носимый боекомплект может включать дополнительные патроны в пачках (часто называют до 300 и более), так что точная цифра зависит от норм.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания; в материалах курса не указано

200 След радиоактивного облака имеет 4 зоны загрязнения. Поглощённая доза радиации в какой из них может достигать 100 Гр и считается чрезвычайно опасной?

Зона Г — зона чрезвычайно опасного заражения. | Зона | Название | Доза до полного распада | |---|---|---| | А | умеренного заражения | 40–400 рад | | Б | сильного заражения | 400–1200 рад | | В | опасного заражения | 1200–4000 рад | | Г | чрезвычайно опасного заражения | свыше 4000 рад (40 Гр), на внутренней границе до 10 000 рад (100 Гр) |

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (РХБЗ)

Вопросы 201–295

201 Как достигается снижение шума в помещениях?

Шум в помещениях снижают звукопоглощением и звукоизоляцией, а также уменьшением шума в самом источнике.

- **Звукопоглощение:** облицовка стен и потолка звукопоглощающими материалами, штучные поглотители.
- **Звукоизоляция:** ограждения, кожухи, экраны, кабины, глушители, виброизоляция.
- **Планировочные меры:** удаление шумных участков от рабочих мест.
- **СИЗ:** беруши, противושумные наушники.
- **Организационные меры:** ограничение времени пребывания в шуме.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

202 Чем собаки и кошки могут заразить человека?

Главная угроза — бешенство. Кроме него, собаки и кошки передают:

- токсоплазмоз (кошки);
- гельминтозы: токсокароз, эхинококкоз, описторхоз;
- лептоспироз и сальмонеллёз;
- дерматомикозы: микроспорию и трихофитию (стригущий лишай);
- чесотку, блох и клещей;
- болезнь кошачьей царапины и пастереллёз.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

203 Совокупность общественных, негосударственных структур, действующих в различных сферах безопасности, называется...

Негосударственная (общественная) система безопасности.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

204 Совокупность объектов, явлений, факторов окружающей среды, определяющих условия жизнедеятельности человека, называется...

Среда обитания.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

205 Создание специальных инновационных подразделений относится к методам ... рисков.

К методам локализации рисков. Рискованные (венчурные) проекты выделяют в отдельные структуры.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 206** Состояние гарантированной защиты личности, общества, народа, образа жизни, государственных институтов, суверенитета страны, территориальной целостности и природных ресурсов, нерушимости её границ, конституционности строя и системы управления называется... безопасностью.

Национальная безопасность.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 207** Социальные составляющие среды обитания — это...

Общество и социальная среда: люди, социальные группы, общественные отношения, а также экономические, политические, культурные и духовные условия жизни.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 208** От чего зависит степень опасного воздействия на человека электрического тока?

Степень опасного воздействия тока зависит от следующих факторов:

- силы тока (главный фактор) и напряжения;
- рода тока (постоянный или переменный) и его частоты (наиболее опасна частота 50 Гц);
- продолжительности воздействия;
- пути тока через тело (наиболее опасны «рука — рука» и «рука — ноги»);
- сопротивления тела человека;
- индивидуальных особенностей: состояния здоровья, усталости, опьянения;
- условий окружающей среды: влажности, температуры, токопроводящих полов.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, электробезопасность)

- 209** Как оценивается степень риска в мировой практике?

В мировой практике риск оценивают по концепции приемлемого риска: считают вероятность гибели человека за год.

- Пренебрежимо малый риск — около 10^{-8} в год.
- Приемлемый (допустимый) индивидуальный риск — 10^{-6} в год.
- Риск выше 10^{-3} в год считается неприемлемым.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 210** Что распространяют тараканы?

Тараканы механически переносят возбудителей кишечных инфекций, яйца гельминтов и вызывают аллергию.

- Кишечные инфекции: дизентерия, сальмонеллёз, брюшной тиф, холера, гепатит А, полиомиелит.
- Туберкулёз.
- Яйца гельминтов.
- Аллергия, в том числе бронхиальная астма.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

- 211** Технические принципы использования конкретных технических решений и повышения безопасности предполагают принцип ...

Защиты расстоянием, прочности, слабого звена, экранирования, блокировки, герметизации (и др.). Принципы обеспечения безопасности делят на 4 группы: ориентирующие, технические, организационные, управленческие. К **техническим** относятся:

- **защита расстоянием** (удаление человека от источника опасности) и временем;
- **прочность** (запас прочности конструкций);
- **слабое звено** (специально ослабленный элемент: предохранитель, разрывная мембрана, предохранительный клапан);
- **экранирование, блокировка, герметизация, вакуумирование, компрессия, флегматизация.**

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, классификация принципов обеспечения безопасности)

- 212** Перечислите типы поведения человека в экстремальной ситуации.

Адекватное (рациональное, активное) и неадекватное поведение — пассивное (ступор, оцепенение) и паническое (аффективное).

- **Адекватное/рациональное** — человек сохраняет самообладание, оценивает обстановку, действует целесообразно, помогает другим.
- **Пассивное (заторможенное)** — оцепенение, ступор, бездействие, безразличие.
- **Паническое (аффективное)** — неконтролируемые хаотичные действия, бегство, «заражение» страхом окружающих.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, психология ЧС)

- 213** Увольнение некомпетентных сотрудников относится к методам...

Уклонения (избежания) риска. Методы управления риском: уклонение (избежание), локализация, диссипация (распределение, диверсификация), компенсация. К уклонению относят: отказ от ненадёжных партнёров, отказ от рискованных проектов, страхование, поиск гарантов, **увольнение некомпетентных сотрудников.**

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (риск-менеджмент)

- 214** Угрозы безопасности общества.

Угрозы общественной безопасности — терроризм, экстремизм, организованная преступность, коррупция, наркомания, ЧС природного и техногенного характера, межнациональные конфликты.

- преступность (в т.ч. организованная, транснациональная), коррупция;
- терроризм и экстремизм, межнациональная и религиозная рознь;
- незаконный оборот наркотиков и оружия, незаконная миграция;
- ЧС природного и техногенного характера, эпидемии;
- размывание традиционных духовно-нравственных ценностей, деструктивное информационное воздействие.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Стратегия национальной безопасности РФ, Указ Президента РФ № 400 от 02.07.2021)

215 Угрозы государственной безопасности.

Разведывательная и иная деятельность иностранных спецслужб, терроризм, экстремизм, сепаратизм, попытки насильственного изменения конституционного строя и нарушения территориальной целостности.

- деятельность спецслужб и организаций иностранных государств, направленная против РФ;
- терроризм, экстремизм, сепаратизм, «цветные революции»;
- посягательства на суверенитет, территориальную целостность, конституционный строй;
- коррупция в органах власти, угрозы информационной безопасности (кибератаки на критическую инфраструктуру).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Стратегия национальной безопасности РФ, 2021)

216 Угрозы международной глобальной безопасности

Распространение оружия массового поражения, международный терроризм, войны и вооружённые конфликты, экологический кризис, пандемии, глобальные экономические кризисы.

- распространение ОМП и средств его доставки, гонка вооружений;
- международный терроризм, транснациональная преступность, наркотрафик;
- региональные и локальные войны и вооружённые конфликты;
- глобальные экологические проблемы (изменение климата, загрязнение, истощение ресурсов);
- пандемии, голод, бедность, демографические проблемы, неконтролируемая миграция.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, глобальные проблемы)

217 Угрозы в социальной сфере.

Бедность и социальное расслоение, безработица, снижение уровня жизни, ухудшение здоровья населения и демографический кризис.

- падение уровня и качества жизни, рост бедности, разрыв между богатыми и бедными;
- безработица;
- ухудшение здоровья населения, снижение доступности медицины и образования;
- депопуляция (низкая рождаемость, высокая смертность);
- рост преступности, алкоголизма, наркомании, социальной напряжённости.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

218 Угрозы в сфере экономики.

Спад производства, сырьевая направленность и зависимость от импорта, инфляция, бюджетный дефицит, отток капитала, теневая экономика и коррупция.

- снижение инвестиций и разрушение научно-технического потенциала;
- сырьевой характер экспорта, технологическая зависимость от импорта;
- инфляция, дефицит бюджета, рост внешнего долга, бегство капиталов;
- теневая экономика, криминализация, коррупция;
- внешнее давление (санкции), нестабильность мировых рынков.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, экономическая безопасность)

219 Угрозы в физической сфере.

Угрозы, связанные с материальной (физической) средой: стихийные бедствия, техногенные аварии и катастрофы, загрязнение окружающей среды, действие физических факторов (шум, вибрация, излучения).

- опасные природные явления (землетрясения, наводнения, ураганы и т.п.);
- аварии и катастрофы на производстве и транспорте, пожары, взрывы;
- радиационное, химическое, биологическое загрязнение среды;
- физическое насилие и травматизм — прямые угрозы жизни и здоровью человека.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

220 Кто является начальником РСЧС на федеральном уровне?

Председатель Правительства Российской Федерации. Руководство РСЧС осуществляет Правительство РФ. Председатель Правительства — также руководитель гражданской обороны РФ. Координирующий орган на федеральном уровне — Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности, а постоянно действующий орган управления — **МЧС России**.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС»; ПП РФ № 794 от 30.12.2003

221 Принципы организации ВСМК.

Государственный и приоритетный характер, территориально-производственный принцип, плановость, централизация управления, эшелонирование и манёвр силами, своевременность и непрерывность медицинской помощи, универсальность, взаимодействие.

- государственный и приоритетный характер (служба создаётся и финансируется государством);
- территориально-производственный принцип (формирования создаются на базе существующих медучреждений);
- плановость и сочетание централизованного и децентрализованного управления;
- эшелонирование, манёвр силами и средствами;
- своевременность, непрерывность и эффективность оказания помощи; этапное лечение с эвакуацией по назначению;
- универсальность (готовность к работе при любых ЧС), взаимодействие, экономическая целесообразность, юридическая и социальная защищённость медработников.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф; ПП РФ № 734 от 26.08.2013)

222 Уровни организации ВСМК.

Федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный и объектовый. (В старой редакции — федеральный, региональный, территориальный, местный, объектовый.) Уровни соответствуют уровням РСЧС.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф; ПП РФ № 734 от 26.08.2013)

223 Специализированные формирования службы Роспотребнадзора.

Специализированные противозидемические бригады (СПЭБ), санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО) и бригады (СЭБ), группы эпидемиологической разведки (ГЭР).

- **СПЭБ** — создаются на базе противочумных учреждений (НИИ, противочумные станции), работают в очагах особо опасных инфекций;
- **СЭО, СЭБ** — на базе центров гигиены и эпидемиологии; специализированные бригады бывают радиологические, токсикологические, бактериологические (лабораторные);
- **ГЭР** — эпидемиологическая разведка в зоне ЧС;
- подвижные лаборатории.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

224 Задачи ВСМК.

Организация и оказание медицинской помощи пострадавшим при ЧС, их медицинская эвакуация, предупреждение и ликвидация медико-санитарных последствий ЧС.

- быстрое реагирование, мобилизация сил и средств здравоохранения при ЧС;
- оказание медицинской помощи (скорой, в т.ч. специализированной) и медицинская эвакуация пострадавших;
- санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в зоне ЧС;
- сохранение здоровья личного состава, работающего в зоне ЧС;
- создание и содержание резервов медицинского имущества;
- прогнозирование медико-санитарных последствий, учёт, мониторинг;
- подготовка кадров, обучение населения оказанию первой помощи.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф; ПП РФ № 734 от 26.08.2013)

225 Орган повседневного управления ВСМК.

Центры медицины катастроф: на федеральном уровне — Федеральный центр медицины катастроф (ФЦМК), на региональном — территориальные центры медицины катастроф (ТЦМК). Повседневное управление ведут их дежурно-диспетчерские (оперативные) службы; на муниципальном уровне — станции (отделения) СМП или центральные районные больницы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

226 Полное название МЧС России

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 3 Состав ВС РФ, с. 11

227 Постоянно действующие органы управления ВСМК

Органы управления здравоохранением соответствующего уровня с центрами медицины катастроф: федеральный — Минздрав России и ФЦМК; региональный — органы управления здравоохранением субъектов и ТЦМК; муниципальный — органы здравоохранения муниципалитетов (ЦМК, станции СМП, ЦРБ); объектовый — администрация медорганизации. (Ранее федеральным постоянно действующим органом был ВЦМК «Защита», межрегиональными — его филиалы, региональные центры медицины катастроф.)

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

228 Степень огнестойкости материалов.

По возгораемости материалы делятся на негорючие, трудногорючие и сгораемые; здания и сооружения по огнестойкости — на 5 степеней (I–V).

- По ФЗ-123 строительные материалы: **негорючие (НГ)** и **горючие** (Г1 — слабогорючие, Г2 — умеренно горючие, Г3 — нормальногорючие, Г4 — сильногорючие).
- **Степень огнестойкости** — характеристика зданий/сооружений по пределам огнестойкости конструкций: I, II, III, IV, V (I — наиболее огнестойкие).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (пожарная безопасность; ФЗ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)

229 Формирования ВСМК Роспотребнадзора.

Санитарно-эпидемиологические отряды (СЭО), санитарно-эпидемиологические бригады (СЭБ), группы эпидемиологической разведки (ГЭР), специализированные противозидемические бригады (СПЭБ). Создаются на базе центров гигиены и эпидемиологии и противочумных учреждений; СЭБ могут быть радиологического, токсикологического, бактериологического профиля.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

230 Формирования службы медицины катастроф Минздрава России.

Бригады скорой медицинской помощи, врачебно-сестринские бригады, бригады специализированной медицинской помощи постоянной готовности, полевой многопрофильный госпиталь ФЦМК, мобильные медицинские отряды, бригады экстренной медицинской помощи (санавиация).

- бригады первой врачебной (врачебно-сестринские) и доврачебной помощи;
- бригады специализированной медицинской помощи (хирургические, травматологические, ожоговые, токсикологические, психиатрические, педиатрические и др.);
- полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ), мобильные (автономные) медицинские отряды/госпитали;
- бригады СМП и выездные консультативные бригады.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

231 Химически опасные объекты.

Объекты, на которых хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества (АХОВ), при аварии на которых возможна гибель или химическое поражение людей, животных, растений и заражение среды. Примеры:

- химические и нефтехимические заводы, нефтеперерабатывающие предприятия;
- объекты с аммиачными холодильными установками (хладокомбинаты, мясо- и молочные комбинаты, пищевые предприятия);
- водопроводные и очистные сооружения (хлор);
- целлюлозно-бумажные и др. предприятия, склады ядохимикатов;
- ж/д станции, цистерны, трубопроводы с АХОВ.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ Р 22.0.05-94)

232 Воинские формирования и их численность личного состава.

Отделение — около 8–10 чел.; взвод — около 30 чел.; рота — около 100 чел.; батальон — около 400–500 чел.; полк — 1,5–3 тыс.; бригада — 2–5 тыс.; дивизия — 10–15 тыс. чел. По учебному пособию «Общая тактика»:

- **мотострелковое отделение — 8 чел.;**
- **мотострелковый взвод — 30 чел.** (3 БМП/БТР);
- **мотострелковая рота — 100 чел.** (на БМП) / **109 чел.** (на БТР);
- **мотострелковый батальон — 462 чел.** (на БМП) / **510 чел.** (на БТР). Отделение, взвод, рота, батальон — **подразделения**; полк, бригада — **части**; дивизия — **соединение**.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебное пособие Общая тактика, с. 7–8, 11, 17 (мсб, мср, мсв, мсо); остальное — общие знания

233 Уровни негативных факторов производственной и бытовой среды определяются как ...

Концентрацией (для вредных веществ) или интенсивностью потоков энергии (для физических факторов) и сравниваются с предельно допустимыми значениями — ПДК и ПДУ. По уровню воздействия различают: **допустимые** (не превышают ПДК/ПДУ), **опасные** (превышают ПДУ/ПДК, вредны для здоровья) и **чрезвычайно опасные** (за короткое время могут вызвать травму или смерть).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

234 Какие элементы включают уровни РСЧС?

На каждом уровне РСЧС действуют: координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения. Сами уровни: **федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный, объектовый.**

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003 (п. 6–7)

235 Условия, препятствующие заражению продуктовых запасов вредителями.

Хранение продуктов в плотно закрытой таре в сухом, прохладном, чистом и проветриваемом помещении, регулярный осмотр и своевременное удаление заражённых продуктов.

- герметичные стеклянные/металлические банки, контейнеры;
- низкая влажность и температура, проветривание;
- чистота шкафов и кладовок, отсутствие рассыпанных остатков пищи и крошек;
- небольшие запасы, их регулярный осмотр и обновление; заражённые продукты — выбрасывать;
- герметизация щелей, сеток на вентиляции.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, санитария быта)

236 Факторы, которые влияют на уровень финансовых рисков подразделяются на:

Внешние и внутренние.

- **внешние (объективные)** — не зависят от предприятия: инфляция, изменение законодательства и налогов, политическая ситуация, конъюнктура рынка, курсы валют, ставки;
- **внутренние (субъективные)** — зависят от предприятия: квалификация руководства, финансовая стратегия, структура капитала, качество управления.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (риск-менеджмент)

237 Факторы среды обитания

Биологические, химические, физические, социальные и иные факторы среды обитания, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека.

- **биологические** (вирусные, бактериальные, паразитарные и др.);
- **химические**;
- **физические** (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения);
- **социальные** (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ст. 1

238 Федерально-уполномоченным органом по проведению экологической экспертизы в РФ является.....

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; общие знания

239 Физиологическое воздействие вызывающие аллергические реакции оказывают какие вредные вещества.

Сенсибилизирующие вещества (аллергены). Примеры: формальдегид, соединения хрома и никеля, эпоксидные смолы, лаки, растворители, некоторые антибиотики и лекарства.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ 12.0.003)

240 Физиологическое воздействие на поверхность тканей дыхательного тракта, слизистой оболочки оказывают какие вредные вещества

Раздражающие вещества. Примеры: хлор, аммиак, сернистый газ, оксиды азота, сероводород, пары кислот и щелочей, озон.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ 12.0.003)

241 Физиологическое воздействие на повреждение внутренних органов, кровеносной системы оказывают... как вредные вещества.

Общетоксические (общееядовитые) вещества. Примеры: оксид углерода (CO), свинец, ртуть, мышьяк и его соединения, бензол, цианиды, дихлорэтан, фосфорорганические соединения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ 12.0.003)

242 Физические объекты среды обитания – это.....

Материальные объекты природной и техногенной среды, окружающие человека: атмосферный воздух, вода, почва (литосфера), а также здания, сооружения, машины, оборудование. Они являются носителями физических факторов (температура, шум, вибрация, излучения и т.д.), воздействующих на человека.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

243 Физические факторы обитаемости внешней среды, это

Температура, влажность, скорость движения воздуха, атмосферное давление, освещённость, шум, вибрация, ультра- и инфразвук, электромагнитные и ионизирующие излучения. Первые четыре определяют микроклимат; остальные — физические энергетические воздействия, нормируемые ПДУ.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ФЗ № 52-ФЗ, ст. 1)

244 Формирование Самарского областного центра медицины катастроф

ГБУЗ «Самарский областной центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи» — орган повседневного управления региональной СМК; его формирования — бригады экстренной (в т.ч. санитарно-авиационной) медицинской помощи, врачебно-сестринские бригады и бригады специализированной медицинской помощи постоянной готовности.

- отделение экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации (выездные и авиамедицинские бригады);
- бригады специализированной медпомощи (хирургические, травматологические, реанимационные, токсикологические, педиатрические и др.) на базе областных ЛПУ;
- врачебно-сестринские бригады и бригады СМП. (Конкретный перечень по областному положению в материалах не приведён.)

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф; региональная СМК)

245 Формирование службы медицины катастроф Минобороны России

Медицинские отряды специального назначения (МОСН), специализированные медицинские бригады постоянной готовности, военные госпитали, санитарно-эпидемиологические отряды и лаборатории Минобороны. Также привлекаются отдельные медицинские батальоны/роты, Военно-медицинская академия, центральные и окружные военные госпитали.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

246 Функции безопасности жизнедеятельности.

Описание жизненного пространства, нормирование источников опасности, мониторинг среды, разработка средств защиты, ликвидация последствий ЧС, обучение населения.

- описание жизненного пространства и его зонирование по уровню опасности;
- формирование требований безопасности к источникам негативных факторов (ПДК, ПДУ, ПДВ, ПДС);
- организация мониторинга состояния среды и контроля источников опасности;
- разработка и применение средств экобиозащиты;
- реализация мер по ликвидации последствий аварий и ЧС;
- обучение населения основам безопасности и подготовка специалистов.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, учебник С.В. Белова)

247 Как подразделяется характер воздействия негативных факторов производственной и бытовой среды

На вредные и опасные (травмирующие).

- **вредные** — вызывают ухудшение самочувствия, снижение работоспособности, заболевания (в т.ч. профессиональные);
- **опасные (травмоопасные)** — приводят к травме или смерти. По характеру воздействия на организм факторы также делят на **активные, пассивно-активные** и **пассивные**.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

248 Какие вещества относятся к химическому оружию нервно-паралитического действия?

Зарин (GB), зоман (GD), табун (GA), Ви-Икс (VX). По материалу РХБЗ: «К нервнопаралитическим ОВ (НОВ) относятся: VX, зарин, зоман». Это фосфорорганические ОВ, поражают нервную систему (угнетают холинэстеразу).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция РЗБЗ, с. 32; Учебный материал по теме РХБЗ (ОВ)

249 Структура ФЦМК

ФЦМК (с 2020 г. — в составе ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России) включает: руководство, оперативный (дежурно-диспетчерский) отдел, организационно-методические отделы (планирования, мониторинга, экстренной медпомощи и медэвакуации, санавиации), учебный отдел, полевой многопрофильный госпиталь и клинические подразделения. Ранее функции ФЦМК выполнял ВЦМК «Защита» (управление, отделы, клиника, ПМГ, филиалы — межрегиональные центры).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф)

250 Определение ФЦМК.

ФЦМК — Федеральный центр медицины катастроф: орган повседневного управления ВСМК на федеральном уровне. Осуществляет организационно-методическое руководство и координацию службы медицины катастроф, руководство её силами при ликвидации медико-санитарных последствий ЧС федерального и межрегионального характера, мониторинг, подготовку кадров.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (медицина катастроф; ПП РФ № 734 от 26.08.2013)

251 Центр управления в кризисных ситуациях относится к какому элементу организационной структуры РСЧС

К органам повседневного управления РСЧС. На федеральном уровне — Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦУКС) МЧС России, на региональном — ЦУКС главных управлений МЧС по субъектам.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003 (п. 10)

252 Чем вооружаются дежурный и дневальные по подразделениям?

Штыками-ножами в ножнах. Штык-нож находится на пояском ремне с левой стороны на ширину ладони от пряжки. По приказу командующего войсками округа суточный наряд роты может вооружаться автоматами с двумя снаряжёнными магазинами. (Дежурный по полку и его помощник из числа офицеров/прапорщиков — пистолетами с двумя снаряжёнными магазинами.)

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 263), с. 69; Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 73

253 Чем измеряется величина или степень риска?

Вероятностью (частотой) реализации опасности: $R = n / N$ — отношением числа неблагоприятных событий (n) к общему числу возможных событий (N) за определённый период. Учитывается и тяжесть последствий ($R = \text{вероятность} \times \text{ущерб}$). Риск выражают безразмерной величиной (напр., 10^{-6} в год — приемлемый индивидуальный риск) или в единицах ущерба.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

254 Чем является единоначалие?

Единоначалие является одним из основных принципов строительства Вооружённых Сил, руководства ими и взаимоотношений между военнослужащими. Заключается в наделении командира (начальника) всей полнотой распорядительной власти по отношению к подчинённым и возложении на него персональной ответственности перед государством за все стороны жизни и деятельности части, подразделения и каждого военнослужащего. Право командира отдавать приказ и обязанность подчинённого беспрекословно повиноваться — основные принципы единоначалия.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 33), с. 9; Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 18, 41

255 Чесоточными клещами в жилище человек заражается через контакт с

С больным человеком (тесный контакт «кожа к коже») и его вещами — постельным бельём, одеждой, полотенцами. Чаще всего — при совместном сне в одной постели, рукопожатиях; в быту — через общие постельные принадлежности.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, медицинская паразитология)

256 Чрезвычайные ситуации в зависимости от количества людей, пострадавших в чрезвычайной ситуации, размера материального ущерба, а также границ зон распространения поражающих факторов как классифицируются?

Локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные.

- **локальная** — в пределах территории организации; пострадавших ≤ 10 чел.; ущерб ≤ 240 тыс. руб.;
- **муниципальная** — в пределах одного поселения/городского округа; ≤ 50 чел.; ≤ 12 млн руб.;
- **межмуниципальная** — две и более муниципальных территорий одного субъекта; ≤ 50 чел.; ≤ 12 млн руб.;
- **региональная** — в пределах одного субъекта РФ; 50–500 чел. или ущерб 12 млн – 1,2 млрд руб.;
- **межрегиональная** — два и более субъекта РФ; те же пороги, что у региональной;
- **федеральная** — пострадавших > 500 чел. или ущерб $> 1,2$ млрд руб. (До 2020 г. пороги ущерба: 100 тыс., 5 млн, 500 млн руб.)

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 304 от 21.05.2007 (в ред. ПП РФ № 1742 от 20.12.2019)

257 Чрезвычайные ситуации военного характера по продолжительности действий как классифицируются?

Кратковременные (скоротечные) и продолжительные (затяжные). Скоротечные — от нескольких часов до нескольких суток (вооружённый инцидент, отдельный удар); затяжные — недели, месяцы и годы (войны, длительные вооружённые конфликты).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

258 Чрезвычайные ситуации военного характера по скорости распространения могут быть какими?

Внезапными (взрывными), стремительными, умеренными и плавными (медленными). Для ЧС военного характера характерны прежде всего **внезапные** (внезапное нападение, применение ОМП) и **стремительные** (быстрое распространение поражающих факторов, эскалация конфликта).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

259 Что включает в себя сборник Общевоинские уставы Вооружённых сил Российской Федерации?

Четыре устава: Устав внутренней службы; Устав гарнизонной, комендантской и караульной служб; Дисциплинарный устав; Строевой устав ВС РФ. Действие уставов распространяется на всех военнослужащих ВС, других войск и воинских формирований, где законом предусмотрена военная служба. (УВС, УГиКС, ДУ утверждены Указом Президента РФ от 10.11.2007 № 1495.)

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 6

260 Что входит в состав сил и средств каждого уровня РСЧС

Силы и средства наблюдения и контроля и силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций.

- наблюдение и контроль — органы надзора, службы мониторинга и прогнозирования ЧС, лаборатории;
- ликвидация ЧС — аварийно-спасательные службы и формирования, пожарная охрана, спасательные воинские формирования МЧС, формирования ВСМК и др.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003 (п. 13)

261 Что запрещается военнослужащему?

Держать руки в карманах одежды, сидеть или курить в присутствии начальника (старшего) без его разрешения, курить на улицах на ходу и в местах, не отведённых для курения. Также в расположении полка военнослужащим запрещается (ст. 171 УВС):

- хранить агитационные политические и пацифистские материалы, спиртные напитки, наркотические и психотропные вещества, токсичные, горючие и взрывчатые вещества;
- собирать подписи под какими-либо обращениями;
- организовывать азартные игры и участвовать в них.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 71), с. 15; Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 46–47, 60 (УВС, ст. 171)

262 Что НЕ относится к опасным производственным объектам?

Не относятся к ОПО: объекты использования атомной энергии, лифты и подъёмные платформы для инвалидов (исключены с 2013 г.), объекты электросетевого хозяйства, оборудование под давлением до 0,07 МПа / с водой до 115 °С, обычные жилые и офисные здания. К ОПО **относятся:** объекты, где получают, используют, перерабатывают, хранят, транспортируют опасные вещества (воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные, опасные для окружающей среды); оборудование под давлением > 0,07 МПа или с водой > 115 °С; стационарные грузоподъёмные механизмы, эскалаторы в метро, канатные дороги, фуникулёры; получение расплавов металлов; горные работы и переработка полезных ископаемых; хранение и переработка растительного сырья (элеваторы).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», прил. 1; общие знания

263 Что относится к основным полномочиям федеральной инспекции труда?

Федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.

- проверки, обследования, выдача обязательных для исполнения предписаний, составление протоколов об административных правонарушениях;
- расследование несчастных случаев на производстве;
- рассмотрение заявлений, жалоб, обращений граждан;
- анализ причин нарушений, обобщение практики применения законодательства;
- информирование и консультирование работодателей и работников;
- подготовка ежегодного доклада о соблюдении трудового законодательства.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 356

264 Что относится к чрезвычайным ситуациям техногенного характера?

Аварии и катастрофы на производстве и транспорте: транспортные аварии, пожары и взрывы, аварии с выбросом АХОВ, радиоактивных и биологически опасных веществ, внезапное обрушение зданий, аварии на энергосистемах, коммунальных системах жизнеобеспечения, очистных сооружениях, гидродинамические аварии.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ГОСТ Р 22.0.05-94; БЖД)

265 Что используется для защиты персонала объектов экономики и населения от опасностей военного времени, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

Защитные сооружения гражданской обороны — убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ) и укрытия. Наряду с ними — средства индивидуальной защиты, эвакуация (рассредоточение) и оповещение.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ГО; ФЗ № 28-ФЗ «О гражданской обороне»)

266 Что необходимо делать при стрельбе в тире или на стрельбище в случае неисправности оружия или задержки?

Прекратить стрельбу, не направляя оружие в стороны и в тыл (держат в направлении мишеней), поставить на предохранитель и доложить руководителю стрельбы (командиру); дальнейшие действия — только по его команде. По материалу: стрелять из неисправного оружия запрещается; все действия с оружием — только по командам руководителя стрельбы; «При обнаружении неисправности оружия доложи командиру».

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 46, 63–65

267 Что необходимо сделать в первую очередь при оказании первой помощи пострадавшему в случае поражения электрическим током

Прекратить действие электрического тока на организм — обесточить источник (отключить рубильник, выкрутить предохранитель) или отделить пострадавшего от токоведущих частей, соблюдая собственную безопасность (сухие диэлектрические предметы). Затем — проверить сознание и дыхание, вызвать скорую, при отсутствии дыхания — СЛР, на места ожогов — асептическая повязка.

ПО МАТЕРИАЛАМ Стандарт оказания первой помощи, с. 56

268 Что относится к средствам индивидуальной защиты?

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты) и средства защиты кожи (ОЗК, ОЗК-Ф, Л-1, КЗВП-М), а также медицинские средства защиты. Классификация СИЗ по материалу:

- по характеру защитного действия — **технические** и **медицинские** (аптечка, ИПП, антидоты);
- по защищаемому органу — **СИЗОД** и **СЗК**;
- по принципу действия — **фильтрующие** и **изолирующие**;
- по тактическому назначению — **общевойсковые** и **специальные**.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по теме РХБЗ, с. 22–23, 31

269 Что является целью проведения обязательных периодических медицинских осмотров?

Динамическое наблюдение за здоровьем работников, своевременное выявление заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний и ранних признаков воздействия вредных производственных факторов. Также — определение пригодности работника к продолжению работы, выявление противопоказаний, профилактика несчастных случаев и профзаболеваний.

ПО МАТЕРИАЛАМ ТК РФ, ст. 220; Приказ Минздрава России № 29н от 28.01.2021

270 Что относится к Военно-политическому конфликту?

Войны (крупномасштабная, региональная, локальная) и вооружённые конфликты (международный и внутренний). По Военной доктрине: **военный конфликт** — форма разрешения межгосударственных или внутригосударственных противоречий с применением военной силы (охватывает все виды вооружённого противоборства). **Вооружённый конфликт** — вооружённое столкновение ограниченного масштаба; **локальная** война преследует ограниченные военно-политические цели; **региональная** — с участием нескольких государств одного региона; **крупномасштабная** — между коалициями или крупнейшими государствами, с радикальными военно-политическими целями.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 1, с. 37–38 (основные понятия Военной доктрины РФ)

271 Что переносят белые пыльные бури?

Соли (сульфаты, хлориды) с солончаков и высохших засоленных водоёмов (напр., дна Аральского моря). По цвету переносимого грунта: чёрные — чернозём; бурые и жёлтые — суглинки и супеси; красные — красноцветные почвы; **белые — соли (солончаки).**

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, природные ЧС)

272 Что понимается под понятием "опасный производственный фактор"?

Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме или смерти. В отличие от **вредного** производственного фактора, который приводит к заболеванию.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 209; ГОСТ 12.0.002

273 Что понимают под особенностями регулирования труда?

Нормы, частично ограничивающие применение общих правил по тем же вопросам либо предусматривающие для отдельных категорий работников дополнительные правила. Устанавливаются для женщин, лиц с семейными обязанностями, несовершеннолетних, руководителей, совместителей, работников районов Крайнего Севера, педагогов и др. (раздел XII ТК РФ).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 251

274 Что представляет собой Гражданская оборона в Российской Федерации?

Гражданская оборона — система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Руководство ГО в РФ осуществляет Правительство РФ (руководитель — Председатель Правительства).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция Законодательство ОВП, с. 13 (ст. 1 ФЗ № 28-ФЗ «О гражданской обороне»)

275 Что представляют собой природные чрезвычайные ситуации?

Обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате опасного природного явления (стихийного бедствия), которое может повлечь или повлекло человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности. Виды: геофизические (землетрясения, извержения вулканов), геологические (оползни, сели, обвалы), метеорологические (ураганы, бури, смерчи), гидрологические (наводнения, цунами), природные пожары, массовые инфекционные заболевания людей, животных, растений.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ГОСТ Р 22.0.03-95; БЖД)

276 Что составляет основу сил постоянной готовности РСЧС:

Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования. А также иные службы и формирования, оснащённые специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учётом обеспечения проведения АСДНР в зоне ЧС в течение не менее 3 суток.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПП РФ № 794 от 30.12.2003 (п. 14)

277 Что такое анализ риска?

Систематическое использование имеющейся информации для выявления (идентификации) опасностей и оценки риска — вероятности и последствий их реализации. Этапы: идентификация опасностей → оценка частоты (вероятности) событий → оценка последствий → определение уровня риска → разработка рекомендаций по снижению риска.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ГОСТ Р 58771-2019, ГОСТ Р ИСО 31000)

278 Что такое бактериологическое оружие?

Бактериологическое (биологическое) оружие — специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряжённые биологическими средствами (болезнетворными микроорганизмами и их токсинами), предназначенные для массового поражения живой силы, животных, посевов с/х культур. Поражающее действие основано на болезнетворных свойствах микроорганизмов. Особенности: способность вызывать эпидемии (эпизоотии, эпифитотии), наличие инкубационного периода (чаще 2–5 суток), трудность индикации, длительность действия.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция РЗБЗ, с. 35; Учебный материал по теме РХБЗ, с. 15

279 Что такое воинская дисциплина?

Воинская дисциплина есть строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных законами РФ, общевоинскими уставами ВС РФ и приказами командиров (начальников). Основывается на осознании воинского долга и личной ответственности за защиту РФ; строится на правовой основе, уважении чести и достоинства; основной метод воспитания дисциплинированности — убеждение (не исключающее мер принуждения).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 14, 48 (Дисциплинарный устав ВС РФ, ст. 1)

280 Что такое геофизические чрезвычайные события?

Опасные природные явления, обусловленные процессами внутри Земли (эндогенные): землетрясения и извержения вулканов. К ним относят и их прямые последствия — моретрясения, цунами (от подводных землетрясений), выбросы вулканических газов.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ГОСТ Р 22.0.03-95; БЖД)

281 Что такое гидродинамическая авария?

Авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации. Чаще всего — прорыв плотины (дамбы, шлюза) с образованием волны прорыва и катастрофическим затоплением.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (ГОСТ Р 22.0.05-94)

282 Что такое Женевские конвенции?

Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 г. — четыре международных договора, составляющие основу международного гуманитарного права.

- I — об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях;
- II — об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооружённых сил на море;
- III — об обращении с военнопленными;
- IV — о защите гражданского населения во время войны. Дополнены протоколами I и II (1977) и III (2005). Отдельно Женевский протокол 1925 г. запрещает применение химического (и бактериологического) оружия.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (международное гуманитарное право); Женевский протокол 1925 г. — Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России, с. 36

283 Что такое приказ?

Приказ — распоряжение командира (начальника), обращённое к подчинённым и требующее обязательного выполнения определённых действий, соблюдения тех или иных правил или устанавливающее какой-либо порядок, положение. Может быть отдан письменно, устно или по техническим средствам связи одному или группе военнослужащих. Обсуждение (критика) приказа недопустимо, а неисполнение приказа, отданного в установленном порядке, — преступление против военной службы.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 42–43 (УВС, ст. 39)

284 Что такое принудительный труд?

Выполнение работы под угрозой применения какого-либо наказания (насильственного воздействия). Запрещён, в т.ч. в целях: поддержания трудовой дисциплины; как мера ответственности за участие в забастовке; как средство мобилизации рабочей силы для нужд экономики; как наказание за политические взгляды; как мера дискриминации. К принудительному труду относится и работа, которую работник вынужден выполнять при нарушении сроков выплаты зарплаты или при непосредственной угрозе жизни и здоровью без средств защиты. Не является принудительным трудом: военная служба, работа в условиях ЧС, работа по приговору суда.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ТК РФ, ст. 4

285 Что такое риск?

Риск — количественная мера опасности: вероятность (частота) реализации опасности с определёнными нежелательными последствиями за определённый период времени. $R = n / N$ (n — число неблагоприятных событий, N — общее число возможных событий); с учётом последствий — сочетание вероятности и тяжести ущерба.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

286 Что такое холодная война:

Глобальное геополитическое, военное, экономическое и идеологическое противостояние СССР и его союзников с США и их союзниками (1946–1991) без прямого вооружённого столкновения между ними. Признаки: гонка вооружений (в т.ч. ядерных), военные блоки (НАТО, ОВД), локальные конфликты (Корея, Вьетнам, Афганистан), Карибский кризис 1962 г. Началась с Фултонской речи У. Черчилля (1946), завершилась распадом СССР.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (история)

287 Что такое чрезвычайное событие?

Событие (авария, катастрофа, опасное природное явление, эпидемия, применение оружия), внезапно нарушающее нормальный ход жизнедеятельности и способное привести к возникновению чрезвычайной ситуации. ЧС — это обстановка (состояние), а чрезвычайное событие — её источник (причина).

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

288 Что такое чрезвычайные ситуации военного времени?

Обстановка, возникающая в результате применения противником современных средств поражения (ядерного, химического, биологического и обычного оружия), а также вторичных поражающих факторов при разрушении потенциально опасных объектов. Сопровождается массовыми санитарными и безвозвратными потерями, разрушениями, заражением местности, нарушением жизнеобеспечения населения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД; ФЗ № 28-ФЗ)

289 Что является принципом действия механизма диверсификации?

Распределение (рассеивание) риска между несколькими не связанными между собой объектами вложений или видами деятельности, чтобы убытки по одним компенсировались доходами по другим. Принцип «не класть все яйца в одну корзину»; диверсификация — метод диссипации (распределения) риска.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (риск-менеджмент)

290 Ширина полосы наступления мотострелкового батальона на направлении главного удара.

До 1 км на направлении главного удара (участке прорыва); обычная полоса наступления мсб — до 2 км.

- В лекции (слайд 66, «Ширина фронта в наступлении»): «Мотострелковый батальон — **500–700 м**».
- Для сравнения (слайд 63): мср наступает на фронте до 1 км, на участке прорыва — до 500 м. Если на зачёте ориентируются на слайды лекции — называть **500–700 м**.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 63, 66; общие знания (тактика)

291 Энергия воздействия негативных факторов производственной и бытовой среды подразделяется на...

Активные (несут собственную энергию), пассивно-активные (опасность реализует энергия самого человека) и пассивные (действуют косвенно).

- **активные** — механическая, термическая, электрическая, электромагнитная, химическая, биологическая, психофизиологическая энергия;
- **пассивно-активные** — острые кромки, скользкие поверхности, высота, неровности;
- **пассивные** — коррозия, накипь, недостаточная прочность конструкций, повышенные нагрузки на механизмы.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

292 Энергоэнтропийная концепция связана с чем?

С объяснением происхождения опасностей: опасность — это неконтролируемый выход (высвобождение) энергии или вредного вещества, накопленных в системе, и нарастание её неупорядоченности (энтропии). Несчастные случаи и аварии возникают при неожиданном неуправляемом высвобождении энергии; безопасность обеспечивается ограничением энергии, барьерами и удалением человека от её источника.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД, теория опасностей)

293 Какие чрезвычайные события приносят большой материальный ущерб, приводят к значительным человеческим жертвам:

Катастрофы. Катастрофа — крупная авария (или стихийное бедствие), повлёкшая за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжёлые последствия.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

294 Какое бактериологическое оружие называют «персидским огнем». В результате утечки данного вируса с секретного завода, в 1979 году Свердловск, стал эпидемиологическим очагом.

Сибирская язва (антракс). Возбудитель — бактерия *Bacillus anthracis* (не вирус), образует устойчивые споры (в почве сохраняются десятилетиями). «Персидский огонь» — старое название сибиреязвенного карбункула. В апреле 1979 г. в Свердловске (военный городок № 19) после выброса спор произошла вспышка лёгочной формы — погибли десятки человек.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания; сибирская язва как возможный агент БО — Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России, с. 40

295 Явления, процессы, объекты, свойства объектов, наносящие вред жизнедеятельности человека, называются ...

Опасностями. Опасность — явления, процессы, объекты, свойства объектов, способные в определённых условиях наносить ущерб здоровью человека, материальным ценностям, окружающей среде. Опасности носят потенциальный характер.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (БЖД)

Общевоинские уставы и огневая подготовка (296–326)

296 Что включает в себя сборник Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации?

Четыре устава: Устав внутренней службы, Устав гарнизонной, комендантской и караульной служб, Дисциплинарный устав и Строевой устав ВС РФ.

- Указом Президента РФ от 10.11.2007 № 1495 утверждены три устава: УВС, ДУ и УГиКС; Строевой устав утверждается приказом Министра обороны, но в сборник входит.
- Уставы определяют взаимоотношения военнослужащих, их общие и должностные обязанности и права, порядок несения караульной, комендантской и гарнизонной служб.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 6

297 Что такое единоначалие?

Единоначалие — один из основных принципов строительства ВС, руководства ими и взаимоотношений между военнослужащими.

- Заключается в наделении командира (начальника) **всей полнотой распорядительной власти** по отношению к подчинённым и возложении на него **персональной ответственности** перед государством за все стороны жизни и деятельности части, подразделения и каждого военнослужащего.
- Выражается в праве командира, исходя из всесторонней оценки обстановки, единолично принимать решения, отдавать приказы и обеспечивать их выполнение.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 41; Уставы ВС РФ (УВС, ст. 33), с. 9

298 Кем могут быть по своему служебному положению и воинскому званию одни военнослужащие по отношению к другим?

Начальниками или подчинёнными.

- Если они не являются друг для друга начальниками или подчинёнными, они могут быть **старшими или младшими** (старшинство определяется воинскими званиями).
- Начальники бывают прямые и непосредственные (ближайший прямой начальник).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 41–42; УВС ст. 34, 37

299 Каким образом может быть отдан приказ?

В письменном виде, устно или по техническим средствам связи — одному военнослужащему или группе.

- Письменный приказ — основной распорядительный служебный документ (нормативный акт) военного управления, издаётся командиром части на правах единоначалия.
- Устные приказы имеют право отдавать подчинённым все командиры (начальники).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 42–43; УВС ст. 39

300 Где военнослужащие, проходящие военную службу по призыву размещаются (кроме находящихся на кораблях)?

В казармах.

- В спальных помещениях — из расчёта не менее 12 куб. м объёма воздуха на человека (ст. 172).

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 168), с. 53

301 Каким документом осуществляется распределение времени в воинской части (на корабле) в течение суток?

Распорядком дня (на корабле — корабельным недельным распорядком и суточным планом) и регламентом служебного времени.

- Распорядок дня определяет по времени выполнение основных мероприятий повседневной деятельности, учёбы и быта.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 222), с. 61

302 Для чего назначается суточный наряд?

Для поддержания внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружения, военной техники и боеприпасов, помещений и другого военного имущества части (подразделения).

- А также для контроля за состоянием дел в подразделениях и своевременного принятия мер по предупреждению правонарушений.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 256), с. 68

303 Что такое воинская дисциплина?

Строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных федеральными конституционными законами, федеральными законами, общевоинскими уставами, иными нормативными правовыми актами РФ и приказами (приказаниями) командиров (начальников).

- Основывается на осознании воинского долга и личной ответственности за защиту РФ; строится на правовой основе, уважении чести и достоинства военнослужащих.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (Дисциплинарный устав, ст. 1), с. 149

304 Что такое приказ?

Приказ — распоряжение командира (начальника), обращённое к подчинённым и требующее обязательного выполнения определённых действий, соблюдения тех или иных правил или устанавливающее какой-либо порядок, положение.

- Обсуждение (критика) приказа недопустимо; неисполнение приказа — преступление против военной службы.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 42; УВС ст. 39 (Уставы ВС РФ, с. 10)

305 Чем вооружаются дежурный и дневальные по подразделениям?

Штыками-ножами в ножнах.

- Штык-нож носится на пояском ремне с левой стороны, на ширину ладони от пряжки.
- Для сравнения: дежурный по полку и его помощник (офицеры, прапорщики) — пистолетами с двумя снаряжёнными магазинами.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 263), с. 69

306 Кто устанавливает очередность нарядов в роте между взводами?

Старшина роты.

- Он распределяет между взводами наряды на службу и на работы, лично ведёт очередность нарядов на сержантов и проверяет правильность ведения нарядов во взводах.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, обязанности старшины роты), с. 50

307 Кто устанавливает очередность нарядов во взводе между военнослужащими?

Заместитель командира взвода.

- Назначает солдат в наряды на службу, ведёт листы нарядов взвода (листы нарядов на сержантов ведёт старшина роты).

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, обязанности заместителя командира взвода, ст. 272), с. 51, 70

308 Какая продолжительность времени предоставляется личному составу, заступающему в суточный наряд, для подготовки?

Не менее 3 часов, в том числе не менее 1 часа для отдыха (сна).

- При заступлении в караул через сутки — не менее 4 часов.
- В ночь перед нарядом назначенные освобождаются от всех занятий и работ (ст. 275).

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 276), с. 70–71

309 Кто проводит инструктаж заступающего суточного наряда по роте перед разводом?

Старшина роты.

- Он осуществляет подготовку суточного наряда роты, осматривает его перед разводом, инструктирует и своевременно отправляет на развод.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, обязанности старшины роты; ст. 277), с. 50, 71

310 Где объявляется поощрение военнослужащим?

Перед строем, на собраниях или совещаниях военнослужащих, в приказе или лично.

- Приказы о поощрении обычно объявляются в торжественной обстановке, с вручением грамот, ценных подарков и т. п.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (Дисциплинарный устав, ст. 45), с. 158

311 Кто утвердил впервые общевоинские уставы ВС Российской Федерации?

Президент РФ Б. Н. Ельцин — Указом от 14 декабря 1993 г. № 2140.

- Действующие уставы утверждены Указом Президента РФ (В. В. Путина) от 10.11.2007 № 1495, который признал Указ № 2140 утратившим силу.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Уставы ВС РФ, с. 1 (ссылка на Указ № 2140); имя Президента — общие знания

312 Какие звания не предусмотрены общевоинскими уставами ВС РФ?

Не предусмотрены: генералиссимус, маршал рода войск (маршал артиллерии, авиации и т. п.), главный маршал, Маршал Советского Союза, адмирал флота Советского Союза, старший ефрейтор, подпрапорщик, младший прапорщик.

- Предусмотрены (войсковые): рядовой, ефрейтор, мл. сержант, сержант, ст. сержант, старшина; прапорщик, ст. прапорщик; мл. лейтенант, лейтенант, ст. лейтенант, капитан; майор, подполковник, полковник; генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, генерал армии; **Маршал Российской Федерации.**
- Корабельные: матрос ... главный корабельный старшина, мичман, ст. мичман, капитан-лейтенант, капитан 3/2/1 ранга, контр-адмирал, вице-адмирал, адмирал, адмирал флота.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 2 Уставы ВС РФ, с. 39–40 (перечень предусмотренных званий); недостающие — общие знания

313 Что запрещается военнослужащему?

Держать руки в карманах одежды, сидеть или курить в присутствии начальника (старшего) без его разрешения, а также курить на улицах на ходу и в местах, не отведённых для курения.

- Появление в общественных местах в состоянии опьянения — дисциплинарный проступок (ст. 72).
- В расположении полка запрещается хранить агитационные политические и пацифистские материалы, спиртные напитки, наркотические, токсичные, горючие и взрывчатые вещества; собирать подписи под обращениями; организовывать азартные игры и участвовать в них.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 71, 72, 171), с. 15–16, 54

314 Кто имеет право ношения военной формы?

Все военнослужащие, а также граждане, уволенные с военной службы с правом ношения военной формы одежды.

- Форма носится строго по правилам, определённым Министром обороны РФ.

ПО МАТЕРИАЛАМ Уставы ВС РФ (УВС, ст. 73), с. 16

315 С какого положения (изготовки) для стрельбы начинается подготовка начинающих стрелков?

С положения для стрельбы лёжа (с упора).

- Это наиболее устойчивое положение; затем осваивают стрельбу с колена и стоя.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (положения для стрельбы — Учебный материал по Огневой подготовке, с. 10, 57)

316 Для чего нужен курок?

Курок (с боевой пружиной) служит для нанесения удара по ударнику, который разбивает капсюль патрона — происходит выстрел.

- Входит в ударно-спусковой механизм; при нажатии на спусковой крючок курок срывается с боевого взвода.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (устройство УСМ — Учебный материал по Огневой подготовке, с. 5, 27)

317 Какой калибр пуль для пневматического оружия, использующихся для сдачи норм ГТО?
4,5 мм.

- Стрельба из пневматической винтовки (типа ИЖ-38, ИЖ-60, МР-512) пулями калибра 4,5 мм на 10 м.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

318 Как называется специальное устройство, предназначенное для уменьшения отдачи огнестрельного оружия, использующее кинетическую энергию пороховых газов, которые выходят из ствола вслед за выпущенной пулей или снарядом?

Дульный тормоз-компенсатор.

- Тормоз уменьшает отдачу, компенсатор — подброс и увод ствола, повышая кучность стрельбы очередями.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 4 (как часть АК-74); назначение — общие знания

319 Для чего необходимо определить, какой глаз является ведущим (доминирующим) при стрельбе?

Чтобы прицеливаться ведущим глазом: тогда изображение прицела и цели совмещается правильно и точка попадания не смещается.

- От ведущего глаза зависит, к какому плечу (правому или левому) прикладывать оружие.
- При прицеливании неведущим глазом мозг «подменяет» картинку изображением от ведущего, поэтому возникают систематические ошибки наводки.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

320 Как называется деталь оружия, приспособление для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия?

Антабка.

- Обычно на АК их две: на газовой трубке или на стволе и на прикладе.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

321 Требования техники безопасности при стрельбе

Все действия с оружием выполняются только по командам руководителя стрельбы; оружие всегда направлено в сторону мишеней или вверх.

- Заряжать только на огневом рубеже по команде «Заряжай» (сигнал «Огонь»).
- Запрещается направлять оружие на людей, в стороны и в тыл, даже если оно не заряжено; оставлять заряженное оружие или передавать его другим.
- Запрещается стрелять из неисправного оружия, неисправными боеприпасами и при поднятом белом флаге.
- Немедленно прекращать стрельбу по командам «Стой», «Прекратить огонь», при появлении белого флага, людей или животных в секторе стрельбы, при пожаре на мишенном поле.
- При перерывах в стрельбе и при передаче оружия — убедиться, что оно не заряжено; переносить и хранить оружие с закрытым затвором и спущенным курком.
- Три главных «НЕ»: не направлять, не досылать, не оставлять.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 46–47, 64–65

322 Сколько патронов выдают бойцу Российской армии, вооруженному автоматом Калашникова для выполнения боевых задач?

120 патронов — носимый боекомплект (4 магазина по 30 патронов).

- В зависимости от задачи боекомплект могут увеличить, выдав дополнительно патроны в пачках.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

323 Во время производства выстрела, при нажатии на спусковой крючок необходимо?

Затаить дыхание на естественном выдохе и плавно, без рывка, усиливать нажим на спусковой крючок, продолжая прицеливаться, до выстрела.

- Нажим ведётся прямо назад, одновременно с прицеливанием («ровная мушка» под нижним краем мишени).
- Спуск курка с боевого взвода должен занимать примерно 1,5–2,5 с; выстрел должен произойти «как бы сам собой».

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 53–54, 58–59

324 Какова максимальная дальность полета пули из автомата АК-74?

3150 м.

- Для сравнения: прицельная дальность — 1000 м, убойное действие пули сохраняется до 1350 м.

ПО МАТЕРИАЛАМ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 3 (табл. 1)

325 Что необходимо делать при стрельбе в тире или на стрельбище в случае неисправности оружия или задержки?

Прекратить стрельбу, держать оружие стволом в сторону мишеней, поставить его на предохранитель и доложить руководителю стрельбы (поднять руку); дальше действовать по его команде.

- Стрелять из неисправного оружия запрещено; поворачиваться с оружием и покидать огневой рубеж нельзя.
- Устранять задержку можно только по разрешению руководителя (обычно перезарядкой). О неисправности докладывают командиру.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 46–47, 65; детали — общие знания

326 После стрельбы из боевого оружия (Автомата Калашникова) что необходимо сделать?

Разрядить оружие, предъявить его к осмотру руководителю стрельбы, сдать неизрасходованные боеприпасы, доложить о выполнении упражнения, а затем почистить и смазать оружие.

- Доклад: сколько израсходовано патронов, были ли задержки или неисправности.
- Чистку проводят сразу после стрельбы, в специально отведённых местах; затем ещё 3–4 дня — ежедневно.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебный материал по Огневой подготовке, с. 46, 50; порядок чистки — общие знания

Тактика и организация подразделений (327–345)

- 327** Как называется система обучения личного состава подразделения, частей и соединений, а также командиров и органов управления ведению боевых действий?

Тактическая подготовка.

- Основной предмет боевой подготовки, к которому сводятся все остальные виды подготовки.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

- 328** Какой характер носит современный бой?

Общевойсковой характер: бой ведут совместными усилиями все рода войск и специальные войска (он также наземно-воздушный).

- Характерные черты: высокая напряжённость, скоротечность и динамичность; одновременное огневое и радиоэлектронное воздействие на всю глубину; быстрая смена видов боевых действий; сложная тактическая обстановка.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 7, 10

- 329** В чем заключается решительность боя?

В стремлении сторон в короткие сроки полностью разгромить противника: уничтожить или пленить его живую силу и захватить или уничтожить его вооружение и технику.

- Обеспечивается активностью и наступательностью, смелым манёвром, упорным достижением цели.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4, с. 6, 12 (цель боя, «активность и решительность действий»); формулировка — общие знания

- 330** В чем выражается напряжённость и скоротечность боя?

Напряжённость — это высокий накал и ожесточённость борьбы: бой идёт непрерывно, днём и ночью, с крупными потерями, большими физическими и моральными нагрузками. Скоротечность — это быстрое и резкое изменение обстановки, задачи решаются в короткие сроки.

- В бою быстро переходят от одного вида боевых действий к другому.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 10; пояснение — общие знания

331 К какому виду оружия относятся все огневые и ударные средства?

К обычному оружию (обычным средствам поражения).

- Это все огневые и ударные средства, которые применяют боеприпасы в обычном снаряжении: стрелковое оружие, артиллерию, танки, ракеты с обычными боевыми частями, авиабомбы, мины. Сюда же относится высокоточное оружие.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

332 Как называется территория которую обороняет мотострелковый батальон?

Батальонный район обороны (район обороны батальона).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 56

333 Как называется территория которую обороняет мотострелковая рота?

Ротный опорный пункт.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4, с. 50 (опорные пункты); общие знания

334 Как называется территория которую обороняет мотострелковый взвод и отделение?

Взвод — взводный опорный пункт; отделение — позиция отделения.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

335 Какая ширина полосы наступления мотострелкового батальона на направлении главного удара?

До 1 км (так в лекции указана ширина участка прорыва МСБ).

- На слайде 66 лекции ширина фронта наступления МСБ — 500–700 м. По общевойсковым нормативам на второстепенном направлении батальон может наступать в полосе до 2 км.
- Для сравнения: бригада наступает в полосе 4–6 км (участок прорыва — до 2 км), рота — на фронте до 1 км (на участке прорыва — до 500 м).

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 66, 69

336 Какая глубина задачи ставится для наступления мотострелкового батальона?

Ближайшая задача — на глубину опорных пунктов рот первого эшелона противника ($\approx 1\text{--}2$ км); дальнейшая задача — на глубину батальонного района обороны противника ($\approx 3\text{--}5$ км). На схеме Лекции 4 (слайд 65) для наступления МСБ подписана глубина 20–40 км.

- Ближайшая задача батальона первого эшелона — уничтожить противника в опорных пунктах рот первого эшелона и овладеть ими.
- Дальнейшая задача — развить наступление, разгромить противника в глубине и овладеть первой позицией его обороны.
- Также указывается направление продолжения наступления.
- Если на зачёте опираются на слайды лекции — называйте цифру со схемы: **20–40 км**.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 65, 68 (схема «Мотострелковый батальон в наступлении»); ориентировочные цифры ближайшей/дальнейшей задачи — общие знания

337 Отделение обороняет позицию какими размерами?

По фронту до 100 м.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав, ч. 3)

338 Размер опорного пункта обороняемого взводом?

По фронту до 400 м, в глубину до 300 м.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав, ч. 3)

339 Размер ротного опорного пункта при обороне?

По фронту до 1,5 км, в глубину до 1 км.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Боевой устав, ч. 2)

340 Батальон обороняет район какими размерами?

По фронту до 5 км, в глубину до 3 км.

- Для сравнения: участок обороны полка — по фронту до 15 км, в глубину до 12 км.

ПО МАТЕРИАЛАМ Лекция 4 Основы общевойскового боя, с. 56

341 Какие воинские формирования относятся к воинской части?

Полк, бригада, а также отдельные батальон, дивизион, рота, если у них есть действительное и условное наименования.

- Воинская часть — самостоятельная административно-хозяйственная единица. У неё есть Боевое знамя, номер, печать и штаб.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

342 К каким воинским формированиям применим термин «соединение»?

К дивизии, бригаде (как тактическому соединению) и корпусу.

- Соединение состоит из нескольких воинских частей (или частей и подразделений). Несколько соединений образуют объединение: армию, флот, военный округ.

ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания

343 Численность личного состава воинских формирований

Отделение — 8 человек, взвод — 30, рота — 100, батальон — около 400–500, полк — 1,5–2,5 тыс., бригада — 3–4 тыс., дивизия — 10–15 тыс.

- Мотострелковый батальон на БМП: три роты по 100 человек, минометная батарея (64), гранатомётный взвод (23), подразделения обеспечения и управление.
- Корпус и армия — десятки тысяч человек.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Учебное пособие Общая тактика, с. 7–8 (МСБ на БМП); остальное — общие знания, ориентировочно

344 Разграничительная линия между батальонами как обозначается на карте?

Красной штрихпунктирной линией с одной точкой между штрихами («— · — · —»).

- Разграничительные линии своих общевойсковых подразделений наносят красным цветом. Над линией подписывают номера батальонов: например, «1 мсб» и «2 мсб».

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция Военная топография, с. 19 (цвет); начертание — общие знания

345 Разграничительная линия между полками как обозначается на карте?

Красной штрихпунктирной линией с двумя точками между штрихами («— ·· — ·· —»).

- Для сравнения: между батальонами ставят одну точку, между дивизиями — три. Подписывают номера полков.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ Лекция Военная топография, с. 19 (цвет); начертание — общие знания

Военная топография (346–350)

346 Какая карта является крупномасштабной и мелкомасштабной?

Крупномасштабные — 1:25 000 и 1:50 000; мелкомасштабные — 1:500 000 и 1:1 000 000. Топографические карты (масштаб 1:1 000 000 и крупнее) по использованию в войсках делятся на три группы:

- **крупномасштабные** (точно измерительные): 1:25 000, 1:50 000;
- **среднемасштабные** (оперативно-тактические): 1:100 000, 1:200 000;
- **мелкомасштабные** (оперативные): 1:500 000, 1:1 000 000.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Учебный материал по военной топографии», с. 2 (также «Лекция Военная топография»)

347 Как определяются географические координаты?

Географические координаты — это широта и долгота точки (угловые величины в градусах, минутах, секундах); по карте их определяют по минутным делениям рамки листа.

- Географические координаты — угловые величины **широта и долгота**, определяющие положение точки на земном шаре.
- Порядок определения по карте: в районе точки проводят меридианы и параллели, соединяя соответствующие **минутные деления внутренней рамки** карты.
- Отсчёт широты и долготы ведут **от углов листа** (там подписаны координаты), прибавляя минуты, десятки секунд (минутные интервалы разделены точками на десятки секунд) и единицы секунд (интерполяцией).
- **Широту** снимают по западной/восточной рамкам, **долготу** — по северной/южной.
- Чтобы нанести точку по координатам: на западной и восточной рамках откладывают широту, на северной и южной — долготу; искомая точка лежит на пересечении линий, соединяющих эти метки.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Учебный материал по военной топографии», с. 8, 17, 20

348

Что входит в условные обозначения, применяемые в топографических картах?

Условные знаки (масштабные, внемасштабные, пояснительные), а также полные и сокращённые подписи и цифровые обозначения.

- **Масштабные (контурные) знаки** — для объектов, которые выражаются в масштабе карты (лес, населённый пункт).
- **Внемасштабные знаки** — для мелких объектов, которые не выражаются в масштабе (отдельное дерево, колодец, вышка); положение объекта показывает «главная точка» знака.
- **Пояснительные знаки** — дополнительно характеризуют объект (порода деревьев в лесу, стрелка направления течения реки).
- **Подписи:** полные (собственные названия населённых пунктов, рек, гор) и сокращённые пояснительные (вдкч — водокачка, арт. к — артезианский колодец).
- **Цифровые обозначения:** число домов, уровень воды, высоты точек и т.п.
- Отдельные системы обозначений установлены для групп объектов: растительный покров и грунт, гидрография, населённые пункты, промышленные и социально-культурные объекты, дорожная сеть, границы и ограждения, отдельные местные предметы — ориентиры. Рельеф изображается горизонталями.

ПО МАТЕРИАЛАМ

«Учебный материал по военной топографии», с. 6–7

349

Как называются условные знаки плана местности?

Топографические условные знаки. Условные знаки планов местности и топографических карт называются **топографическими условными знаками**. По назначению и свойствам они делятся на **масштабные (контурные), внемасштабные и пояснительные**. Их дополняют подписи и цифровые обозначения.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ

общие знания (по «Учебному материалу по военной топографии», с. 6–7)

350

Каким цветом изображают рельеф на топографических картах?

Коричневым. Все горизонтали печатаются на картах **коричневой краской**. Каждая пятая горизонталь утолщена. Рельеф при «подъёме» рабочей карты обводят **светло-коричневым** карандашом.

ПО МАТЕРИАЛАМ

«Учебный материал по военной топографии», с. 6, 16

Медицинское обеспечение и первая помощь (351–381)

- 351** В современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения боевых действий войск к этапам медицинской эвакуации относят какие военно-медицинские формирования, предназначенные для оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи?

Медицинский взвод батальона, медицинская рота бригады, медицинский пункт бригады. Этап медицинской эвакуации (ЭМЭ) — это силы и средства медицинской службы, развёрнутые на путях эвакуации. Их задача — приём, регистрация и сортировка раненых, оказание медицинской помощи, лечение и подготовка к дальнейшей эвакуации. Первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается в медицинской роте (пункте) бригады (полка), а также в медицинских пунктах батальонов, которые возглавляют врачи.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 13, 16–17

- 352** В современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения боевых действий войск к этапам медицинской эвакуации относят какие военно-медицинские формирования, предназначенные для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи?

Отдельный медицинский отряд, медицинский отряд специального назначения (МОСН), отдельный медицинский отряд армейской медицинской бригады.

- Первичная специализированная медико-санитарная помощь — это хирургические, терапевтические и реаниматологические мероприятия. Её оказывают врачи-хирурги и врачи-терапевты.
- Места оказания: медицинская рота бригады, отдельный медицинский отряд (дивизии), МОСН, отдельный медицинский отряд армейской медицинской бригады.
- Срок оказания — через **8–12 ч** после ранения.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 13, 17

- 353** В современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения боевых действий войск к этапам медицинской эвакуации относят какие военно-медицинские формирования, предназначенные для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи?

Отдельный медицинский отряд, медицинский отряд специального назначения (МОСН), отдельный медицинский отряд армейской медицинской бригады.

- Первичная специализированная медико-санитарная помощь — это хирургические, терапевтические и реаниматологические мероприятия. Её оказывают врачи-хирурги и врачи-терапевты.
- Места оказания: медицинская рота бригады, отдельный медицинский отряд (дивизии), МОСН, отдельный медицинский отряд армейской медицинской бригады.
- Срок оказания — через **8–12 ч** после ранения.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 13, 17

- 354** В современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения боевых действий войск к этапам медицинской эвакуации НЕ относят какие военно-медицинские формирования, предназначенные для оказания специализированной медицинской помощи?

Войсковые формирования: медицинский взвод батальона, медицинская рота (пункт) бригады, а также отдельный медицинский отряд и МОСН. Они оказывают первичную врачебную или первичную специализированную помощь, но не специализированную. К ЭМЭ, которые оказывают специализированную медицинскую помощь, относятся только:

- военные лечебные учреждения **мобильных и стационарных госпитальных баз;**
- **тыловые госпитали** Минздрава (Минздравсоцразвития) России;
- главный и центральные госпитали МО РФ, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова.

Всё прочее (медвзвод батальона, медрота и медпункт бригады, ОМО, МОСН, ОМО армейской медбригады) к этапам специализированной медицинской помощи не относится.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 13, 17

- 355** Раненые и больные в условиях боевой обстановки должны получить первичную врачебную медико-санитарную помощь в первые часов

В первые 4–5 часов после ранения (заболевания).

- Первичная специализированная медико-санитарная помощь — через **8–12 ч.**
- При поражении ФОВ: первичная врачебная помощь — в течение **2–4 ч**, первичная специализированная терапевтическая — через **6–8 ч** с момента появления признаков интоксикации.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 14

- 356** Виды медицинской помощи в соответствии с ФЗ от 2011 г. № 323

Первичная медико-санитарная, специализированная (в т.ч. высокотехнологичная), скорая (в т.ч. скорая специализированная) и паллиативная медицинская помощь. По ст. 32 323-ФЗ виды медицинской помощи:

1. **Первичная медико-санитарная помощь** (доврачебная, врачебная, специализированная).
2. **Специализированная**, в том числе **высокотехнологичная**, медицинская помощь.
3. **Скорая**, в том числе **скорая специализированная**, медицинская помощь.
4. **Паллиативная** медицинская помощь.

В системе ЛЭО войск выделяют: первую помощь, первичную доврачебную, первичную врачебную, первичную специализированную медико-санитарную помощь, специализированную медицинскую помощь и медицинскую реабилитацию. Первая помощь медицинской помощью не является: её оказывают до медицинской помощи (ст. 31 323-ФЗ).

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», ст. 32 (общие знания); «Лекция Основы организации медицинского обеспечения», с. 15

- 357** Каким руководящим документом (нормативно-правовым актом) определен перечень состояний, при которых оказывается первая помощь?

Для военнослужащих в боевой обстановке — Приказом Министра обороны РФ от 09.12.2022 № 760 (прил. 1). Для всех граждан — Приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи» (прил. 1).

- Приказ МО № 760 издан на основании п. 9 ст. 17.1 ФЗ «Об обороне». В нём **13 состояний**: отсутствие сознания; остановка дыхания и кровообращения; наружные кровотечения; инородные тела верхних дыхательных путей; травмы различных областей тела; ожоги и воздействие высоких температур; отморожение и воздействие низких температур; отравления и поражения БОВ; воздействие факторов РХБ природы; комбинированное воздействие оружия на новых физических принципах; укусы змей и ядовитых насекомых; утопление; острые реакции боевого стресса.
- Приказ № 220н действует с 01.09.2024 и заменил приказ № 477н.

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО РФ № 760, прил. 1; Приказ Минздрава РФ № 220н, прил. 1

- 358** Кто предназначен для оказания первой помощи в боевой обстановке?

Сами военнослужащие (самопомощь и взаимопомощь), а также стрелки-санитары, санитары, санитарные инструкторы и другие медицинские специалисты подразделений.

- По Приказу № 760 первую помощь оказывают: **медицинские специалисты** медицинских (военно-медицинских) организаций, частей и подразделений; **сам пострадавший** (самопомощь); **находящиеся вблизи лица** (взаимопомощь).
- Место оказания — поле боя (очаг поражения) или ближайшее укрытие. Используются преимущественно индивидуальные средства медицинского оснащения (АППИ).
- Главный способ сохранить жизнь при ранении в бою — **самопомощь** («Справочник по тактической медицине», с. 2).

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1; «Лекция Основы организации медицинского обеспечения», с. 15

- 359** Кто предназначен для оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи?

Фельдшер. Первичную доврачебную медико-санитарную помощь оказывает, как правило, **фельдшер** (средний медицинский персонал). Места оказания — пункты сбора раненых, медицинские посты рот, медицинские пункты батальонов. Используется в основном носимое медицинское оснащение. Цель — поддержать жизненно важные функции, предупредить тяжёлые осложнения и подготовить раненых к эвакуации, в том числе вертолётами.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 16

Перечень штатного медицинского оснащения военнослужащих ВС РФ для оказания первой помощи в боевой обстановке.

Аптечка первой помощи индивидуальная (АППИ), аптечка первой помощи групповая (АППГ), групповая аптечка для младших медицинских специалистов, сумка первой помощи (СПП); в их составе ППИ и ИПП-11.

- **АППИ** (варианты 5 и 7) выдаётся каждому военнослужащему для само- и взаимопомощи. Состав: жгут ленточный и/или жгут-турникет; гемостатическое средство на основе хитозана (Z-укладка); компрессионно-бандажная повязка; обезболивающее в шприц-тюбике; аквабрыз; ножницы; маркер; **ИПП-11**; памятка «Первая помощь».
- **Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ) и индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11).**
- **АППГ** — для боевых машин и техники (экипажей и расчётов). Дополнительно содержит окклюзионный пластырь, декомпрессионную иглу, назофарингеальный воздуховод, противоожоговую гидрогелевую повязку, спасательное изотермическое покрывало и др.
- **Аптечка первой помощи групповая для младших медицинских специалистов и сумка первой помощи (СПП)** — для санитаров, стрелков-санитаров, водителей-санитаров и санинструкторов.
- **Аптечка первого и второго эшелона** (по материалу «Оснащение»): жгуты турникетный и эластический, 2 ППИ с эластичным бинтом, перчатки, контейнер с обезболивающим, противоожоговая гелевая повязка, декомпрессионная игла, 2 окклюзионных пластыря, воздуховод, спасательное покрывало, гемостатики на основе хитозана, ножницы, салфетки с аммиаком, лейкопластырь, маркер, 2 глазных щитка, когезивный бинт, карточка раненого, подсумок.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Основы организации медицинского обеспечения ВС России», с. 26–27, 47–53; «Оснащение» (состав аптечки первого и второго эшелона)

Первый этап проходит в «красной зоне» (под огнём противника), второй — в «жёлтой зоне» (в укрытии). Помощь в объёме этапа зависит от тактической обстановки.

- **Первый этап — «красная зона»**, опасная зона непосредственного огневого контакта:
- высокий риск новых потерь, поэтому лучшая первая помощь здесь — **превосходство в бою** (подавить огонь противника);
- самопомощь, либо выдвижение к раненому **только по приказу командира**, ползком и с использованием укрытий;
- выполняются только **первоочередные мероприятия**: остановка массивного кровотечения жгутом «высоко и туго» на конечностях и шее, при возможности — обезболивание; раненого без сознания поворачивают на бок;
- оружие раненого ставят на предохранитель, средства защиты с него **не снимают**;
- раненого **выносят в укрытие**; без сознания — лицом вниз или на бок.
- **Второй этап — «жёлтая зона»**, зона относительной безопасности (временное укрытие):
- обеспечивают периметр безопасности, раненого разоружают;
- помощь оказывают по порядку угрозы для жизни: сначала **критически опасные состояния** (кровотечение, отсутствие сознания, нарушение дыхания), затем ранение груди с пневмотораксом, перелом позвоночника или таза, переохлаждение, одновременно противошоковые мероприятия; потом раны, переломы, ожоги и отморожения;
- алгоритм **«КУЛАК-БАРИН»**: кровотечение, удушье, лёгкие, артерии и вены (контроль жгута), «колотун» (согревание), боль, антибиотик, раны, иммобилизация, носилки;
- заполняют карточку раненого и готовят его к эвакуации в «зелёную» (условно безопасную) зону.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи военнослужащими», с. 10–16; «Справочник по тактической медицине», с. 2–16; Приказ МО № 760, прил. 2, п. 4–19

Перечень установлен Правилами оказания первой помощи (прил. 2 к Приказу МО № 760): 17 групп мероприятий.

1. **Оценка обстановки и обеспечение безопасности:** прекратить действие поражающих факторов, сортировать раненых, извлечь, вынести и обозначить раненого.
2. **Определение сознания.**
3. **Восстановление проходимости дыхательных путей и определение признаков жизни:** запрокинуть голову, выдвинуть нижнюю челюсть, ввести ротовой воздуховод; проверить дыхание, пульс и капиллярный ответ.
4. **Сердечно-лёгочная реанимация** (давление на грудину, дыхание «рот ко рту»).
5. **Поддержание проходимости дыхательных путей:** устойчивое боковое положение, окклюзионная повязка при проникающем ранении груди, воздуховод.
6. **Обзорный осмотр и временная остановка наружного кровотечения:** пальцевое прижатие, жгут с отметкой времени, максимальное сгибание конечности, прямое давление, давящая повязка, гемостатическое средство.
7. **Подробный осмотр** (голова, шея, грудь, живот, таз, спина, конечности), повязки, глазной щиток, иммобилизация, оптимальное положение тела.
8. **Обезболивание** из аптечки.
9. **Защита от ОВ:** противогаз, антидоты, обработка кожи ИПП.
10. **Радиопротекторы и противорвотные** средства (по указанию).
11. **Профилактика инфекционных осложнений** антибиотиками.
12. **Местное охлаждение** и противоожоговые средства.
13. **Термоизоляция** при отморожениях и переохлаждении.
14. **Контроль состояния** (сознание, дыхание, кровообращение).
15. **Психологическая поддержка.**
16. **Документирование** в сопроводительной записке.
17. **Эвакуация.**

Подготовленные военнослужащие дополнительно выполняют мероприятия расширенного объёма (п. 2): тугая тампонада раны, внутривенный или внутрикостный доступ с инфузией, декомпрессия при напряжённом пневмотораксе, назофарингеальный воздуховод.

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1–2

363 Отсутствие сознания - это группа нарушений, которая чем характеризуется?

Потерей реакции на внешние раздражители (обращение, прикосновение, боль). Это критически опасное для жизни состояние: без первой помощи смерть может наступить в течение нескольких минут.

- Раненый не реагирует на словесный и тактильный контакт. Проверка: взять за плечи, аккуратно встряхнуть, громко спросить «Ты меня слышишь? Куда ранен?».
- Главная опасность — **нарушение проходимости дыхательных путей**: у лежащего на спине западает язык, возможна аспирация крови и рвотных масс, затем остановка дыхания и кровообращения.
- Вместе с сильным наружным кровотечением, отсутствием дыхания и нарушением проходимости дыхательных путей относится к **критически опасным состояниям**. Их устраняют в первую очередь (п. 16 Правил № 760).

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО № 760, прил. 2, п. 16; «Стандарт оказания первой помощи», с. 13, 34–35

364 Устойчивое боковое положение придается пострадавшему с целью

Чтобы поддерживать проходимость дыхательных путей у пострадавшего без сознания, но с сохранённым дыханием.

- В этом положении не западает язык. Кровь, жидкость и рвотные массы свободно вытекают изо рта и не попадают в дыхательные пути.
- Показание — самостоятельное дыхание при отсутствии сознания. Причина потери сознания значения не имеет.
- Каждые 20–30 минут пострадавшего, если позволяет состояние, поворачивают на другой бок.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 32–33; Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 4.2; Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 5)

365 Положение на животе придается пострадавшему с какой целью?

Чтобы раненый без сознания, оставленный без присмотра, не задохнулся: в этом положении не западает язык и кровь и рвотные массы не попадают в дыхательные пути.

- Если вынести раненого невозможно, его **оставляют в укрытии в положении на животе** (п. 15 Правил № 760). Без сознания выносят **лицом вниз или на боку** (п. 14).
- Положение на животе используют и при транспортировке с повреждением грудного отдела позвоночника (под голову и грудь подкладывают валик из одежды), а также как крайнюю меру при переноске раненого с травмой позвоночника без жёсткого щита.

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО № 760, прил. 2, п. 14–15; «Стандарт оказания первой помощи», с. 13, 49, 52

366 Что относится к основным признакам жизни

Сознание, дыхание и кровообращение (пульс).

- **Сознание:** реакция на словесный и тактильный контакт.
- **Дыхание:** проверяется слухом, зрением и осязанием в течение 10 секунд. Слышны дыхательные шумы, щекой ощущается движение воздуха, видны движения грудной клетки. При нормальном дыхании за это время 3–4 вдоха.
- **Кровообращение:** пульс на магистральных (сонной, бедренной) и периферических артериях, капиллярный ответ с ногтевого ложа.
- Определение пульса недостаточно точное, поэтому при оказании первой помощи ориентируются прежде всего на **сознание и дыхание**.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 34–36; Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 3)

367 Показаниями к началу проведения сердечно-легочной реанимации

Отсутствие сознания и самостоятельного (нормального) дыхания: это расценивается как клиническая смерть (остановка сердца).

- Агональное дыхание (редкое, с большими паузами, или частое поверхностное) приравнивается к **отсутствию дыхания** и тоже требует СЛР.
- Пульс на сонной артерии проверяют одновременно с дыханием, если есть подготовка. Это не обязательное условие для начала СЛР.
- При травме причиной остановки сердца могут быть напряжённый пневмоторакс и кровопотеря. Без их устранения СЛР неэффективна.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 36; Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 4.1

368 Как должен располагаться пострадавший при проведении сердечно-легочную реанимацию (СЛР)

Лёжа на спине на ровной жёсткой (твёрдой) поверхности, с освобождённой от одежды и экипировки грудной клеткой.

- СЛР на мягкой или пружинящей поверхности **не допускается**.
- Голова запрокинута, нижняя челюсть выдвинута: дыхательные пути открыты.
- Спасатель располагается на коленях сбоку от пострадавшего (обычно справа).

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 37; Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 4.1; Памятка (слайд 32)

С компрессий (надавливаний) на грудную клетку: 30 компрессий, затем 2 вдоха.

1. Уложить пострадавшего на спину на твёрдую поверхность, освободить грудь.
2. Руки — на нижней половине грудины (между средней и нижней третью), кисти в «замок».
3. Руки прямые, давить весом тела: **глубина 5–6 см, частота 100–110 в минуту**. После каждой компрессии грудная клетка полностью расправляется.
4. После **30 компрессий** — открыть дыхательные пути и сделать **2 вдоха «рот-в-рот»** (каждый примерно 1 с; на оба не более 10 с).
5. Повторять циклы 30:2, каждые 5 циклов контролировать признаки жизни.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 36–40; «Справочник по тактической медицине», с. 28; Памятка (слайды 34–36)

Извлечь из воды, соблюдая собственную безопасность, проверить признаки жизни, при их отсутствии сразу начать СЛР; при сохранённом дыхании — устойчивое боковое положение, согревание и обязательная эвакуация.

1. Обеспечить свою безопасность: по возможности подать с берега шест, верёвку или спасательный круг.
2. Извлечь пострадавшего из воды; при подозрении на травму (прыжок в воду) беречь шейный отдел позвоночника.
3. Проверить сознание. Открыть дыхательные пути (запрокинуть голову, поднять подбородок), очистить рот от песка, ила и рвотных масс, проверить дыхание (10 с).
4. **Не тратить время на «удаление воды из лёгких».**
5. Если дыхания нет — вызвать помощь и сразу начать **СЛР** (30 компрессий : 2 вдоха).
6. Если дыхание появилось или было — **устойчивое боковое положение** (часто бывает рвота).
7. Снять мокрую одежду, укрыть и согреть: высок риск переохлаждения.
8. Постоянно контролировать дыхание и сознание. Эвакуировать в медицинское подразделение **даже при хорошем самочувствии**: возможны отсроченные осложнения (отёк лёгких).

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (утопление входит в перечень состояний по Приказу МО № 760, прил. 1, п. 12; алгоритм СЛР — «Стандарт оказания первой помощи», с. 34–40)

371 Действия при оказании первой помощи при обнаружении наружного кровотечения

Как можно быстрее временно остановить кровотечение: прижать артерию или рану, затем наложить давящую повязку или (при сильном кровотечении из конечности) жгут с отметкой времени.

1. Обеспечить свою безопасность. В «красной зоне» — только жгут при массивном кровотечении; использовать **жгут раненого**.
2. Провести обзорный осмотр: найти источник, оценить силу кровотечения (фонтан или пульсирующая струя, быстро пропитывается одежда, растёт лужа крови).
3. Сразу прижать рану рукой (прямое давление) или прижать артерию пальцем выше раны.
4. При **сильном кровотечении из конечности** наложить **жгут (турникет)** выше раны, «высоко и туго», поверх одежды. Кровотечение должно остановиться **первым туром**.
5. Записать **время наложения** жгута (на коже лба, на жгутах, в карточке раненого).
6. Если кровотечение умеренное или остановлено прямым давлением — наложить **давящую повязку** (ППИ, компрессионно-бандажная повязка).
7. При кровотечении из шеи, подмышечной или паховой области — гемостатическое средство (тампонада) и давящая повязка; на шее — повязка с противоупором через поднятую руку.
8. Обезболить, иммобилизовать конечность, жгут не закрывать повязкой, согреть раненого.
9. Контролировать повязку и жгут. **Жгут, наложенный более 2 часов, запрещено снимать или ослаблять** (п. 21 Приказа № 760). Время наложения записать в сопроводительной записке.

ПО МАТЕРИАЛАМ Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 6), п. 4, 20–21; Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 2; «Стандарт оказания первой помощи», с. 20–31; Памятка

372 Способы остановки наружного кровотечения

Прямое давление на рану, пальцевое прижатие артерии, давящая повязка, кровоостанавливающий жгут (турникет), максимальное сгибание конечности в суставе, местные гемостатические средства. Подготовленные военнослужащие применяют также тугую тампонаду раны.

- **Прямое давление на рану** — самый быстрый способ.
- **Пальцевое прижатие артерии** выше раны: плечевой, бедренной, сонной.
- **Давящая повязка** (ППИ, компрессионно-бандажная повязка).
- **Кровоостанавливающий жгут** (табельный резиновый, турникет или импровизированный — закрутка из ремня), с указанием времени наложения.
- **Максимальное сгибание конечности** в суставе.
- **Местные гемостатические средства** (на основе хитозана) с последующей давящей повязкой — единственный способ для подмышечной и паховой областей, шеи, туловища.
- **Расширенный уровень** (п. 2 Правил № 760): тугая тампонада раны, клипирование ран.

Главное правило: пережимать сосуд **выше раны**.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 21; Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 6), п. 2

373

Что необходимо сделать при нахождении в ране инородного предмета

Не извлекать предмет, а зафиксировать его в ране и наложить вокруг давящую повязку.

1. Инородное тело (осколок, нож, костные отломки) **из раны не доставать**: извлечение может усилить кровотечение.
2. Прямое давление на рану не применять.
3. Вокруг предмета положить валики или скатки бинта (чистой ткани), чтобы обездвижить его.
4. Наложить **давящую повязку с фиксацией инородного тела**, не давя на сам предмет. При сильном кровотечении из конечности — жгут.
5. Обездвижить поражённую область, обезболить, эвакуировать.

Исключение: свободно лежащие на поверхности раны мелкие инородные тела можно удалить. Можно удалить и предмет, который мешает наложить повязку или эвакуировать, если кровотечение остановлено жгутом. Костные отломки не вправлять.

ПО МАТЕРИАЛАМ

«Стандарт оказания первой помощи», с. 43–44, 50; Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 2

374

Действия при повреждениях глаз

Закрыть повреждённый глаз глазным щитком (из аптечки или подручных средств), сверху положить подушечку ППИ и наложить повязку.

1. Глаз не тереть, не промывать при ранении, не извлекать вонзившиеся инородные тела.
2. Накрыть повреждённый глаз **глазным щитком**, который не давит на глазное яблоко.
3. Сверху — подушечка перевязочного пакета, затем закрепить **первичную повязку**.
4. Желательно закрыть оба глаза, чтобы уменьшить движения глазных яблок.
5. При химическом поражении (кислоты, щёлочи, ОВ) — немедленно и обильно промыть глаз водой.
6. Обезболить, эвакуировать (желательно лёжа, с приподнятой головой).

ПО МАТЕРИАЛАМ

Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 7); «Стандарт оказания первой помощи», с. 15; Памятка (слайды 37–38)

375 Действия при ранении груди

Немедленно закрыть рану рукой, затем загерметизировать её окклюзионной (герметизирующей) повязкой и придать полусидячее положение.

1. Сразу закрыть рану рукой (своей или раненого).
2. Освободить грудь от одежды и подготовить воздухонепроницаемый материал: окклюзионный пластырь, прорезиненную оболочку ППИ внутренней стороной, армированный скотч.
3. Не переворачивая раненого, наложить его на рану и закрепить лейкопластырем или скотчем **со всех сторон**.
4. Осмотреть всю грудь, затем повернуть раненого на бок или посадить и осмотреть **спину**, чтобы найти выходное отверстие. Все раны закрыть так же.
5. Сверху положить подушечки ППИ и закрепить циркулярными турами бинта.
6. Придать **полусидячее положение** (или на повреждённом боку), наблюдать за дыханием.
7. Если нарастает одышка, набухают шейные вены, синееет лицо (**напряжённый пневмоторакс**), — открыть один угол наклейки (нижний край), выпустить воздух и сформировать клапан. Подготовленные военнослужащие выполняют игловую декомпрессию.
8. Обезболить, эвакуировать в первую очередь.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 46–48; «Справочник по тактической медицине», с. 12, 19; Памятка (слайды 40–42); Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 5, 7)

376 Действия при повреждении живота выпавшие внутренние органы

Выпавшие органы не вправлять: обложить валиком из ткани, накрыть влажной стерильной повязкой и зафиксировать её; не поить и не кормить.

1. В «красной зоне» — срочно вынести в укрытие.
2. Осмотреть; при входном отверстии обязательно искать выходное.
3. Выпавшие органы (петли кишечника, сальник) **не вправлять**.
4. Вокруг них сделать **валик** из чистой ткани или бинта.
5. Сверху накрыть чистым перевязочным материалом (ППИ) или плёнкой, **смоченными** физраствором или питьевой водой, чтобы органы не высохли.
6. Наложить **фиксирующую** (не тугую) повязку.
7. Тампонада раны живота запрещена.
8. **Запрещено поить и кормить** раненого.
9. Эвакуировать лёжа на спине с валиком под коленями (согнутые ноги). Контролировать признаки жизни каждые 5 минут: возможно внутреннее кровотечение.

Если органы не выпали, на живот накладывают тугую циркулярную повязку, закрывающую раны.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 48–49; «Справочник по тактической медицине», с. 20

377 Действия при травме таза

Стянуть и зафиксировать таз (тазовым поясом, ремнём или косынкой на уровне больших вертелов бедренных костей), уложить раненого на спину с полусогнутыми ногами и валиком под коленями («поза лягушки»).

1. В «красной зоне» — экстренный вынос в укрытие.
2. Признаки перелома: боль, патологическая подвижность костей таза при сдавлении сверху и с боков, невозможность поднять ногу; подозрение — при минно-взрывной травме, падении с высоты, высокой ампутации ноги.
3. Остановить наружное кровотечение, **обезболить**, бороться с шоком (перелом таза сопровождается большой кровопотерей).
4. Зафиксировать таз **штатным тазовым поясом**. Если его нет — косынкой или ремнём на уровне вертелов бедренных костей со стягиванием воротком, либо разрезанными спереди брючинами.
5. Уложить на спину, ноги слегка согнуть в коленях и связать, под колени — валик из обмундирования или плащ-палатки.
6. Согреть, не перекладывать без необходимости, эвакуировать на жёстких носилках.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 49–50; «Справочник по тактической медицине», с. 21; Памятка (слайд 43); Приказ МО № 760, прил. 2, п. 17

378 Действия при травме конечностей

Остановить кровотечение, обезболить, наложить повязку на рану и иммобилизовать конечность шиной или подручными средствами, захватив суставы выше и ниже повреждения.

1. В «красной зоне» — жгут на кровоточащую конечность, повернуть на бок, вынести в укрытие.
2. В укрытии — проконтролировать остановку кровотечения и обезболить.
3. Разрезать одежду и осмотреть рану. Свободно лежащие инородные тела можно удалить, **костные отломки не вправлять и не извлекать**.
4. Закрыть рану повязкой (ППИ, бинт). **Давящие повязки на открытый перелом не накладывать**.
5. Придать конечности физиологическое положение и **иммобилизовать**: шина захватывает суставы выше и ниже перелома, под неё подкладывают мягкий материал. Без шины руку прибинтовывают к туловищу, ногу — к здоровой ноге.
6. Наложённый жгут должен быть **виден**, повязкой его не закрывать.
7. При травматической ампутации — закрыть культю подушечками ППИ и наложить повязку (жгут оставить).
8. Проверить кровоток ниже повреждения (цвет и температура пальцев, пульс), утеплить конечность.
9. Заполнить карточку раненого, уложить и закрепить на носилках, эвакуировать.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 50; «Справочник по тактической медицине», с. 22–23; Памятка (слайды 39, 44–45)

При отморожении — термоизолирующая повязка без растирания и активного отогревания. При переохлаждении — сухая одежда, укрывание, тёплое сладкое питьё, согревание центра тела.

Отморожение:

1. Немедленно укрыть поражённый участок **теплоизолирующим материалом** (вата, одеяло, одежда) или наложить теплоизолирующую повязку: согревание должно идти «изнутри».
2. При глубоком отморожении наложить стерильную повязку (ППИ), **пузыри не вскрывать**.
3. Имobilизовать поражённую конечность.
4. Переместить в тёплое помещение, дать тёплое питьё.
5. **Запрещено:** растирать (снегом, руками), массировать, погружать в горячую воду, смазывать жиром или мазями.

Переохлаждение (признаки: сонливость, апатия, затем потеря сознания):

1. Изолировать раненого от холодной земли (коврик, каремат).
2. Снять мокрую одежду, переодеть в сухую.
3. Укутать, использовать спасательное (термоизолирующее) покрывало.
4. Если в сознании — горячее сладкое питьё.
5. Источники тепла (химические грелки) — в подмышечные и паховые области: **греть центр тела, а не конечности**, следить, чтобы не было ожогов.
6. Контролировать состояние, быть готовым к СЛР.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Стандарт оказания первой помощи», с. 16, 53–54; «Справочник по тактической медицине», с. 14; Приказ МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 13)

380 Действия при укусе насекомых и змей

Обеспечить покой и ограничить подвижность поражённой конечности, приложить холод, дать обильное питьё и как можно скорее эвакуировать к врачу. Яд не отсасывать, рану не разрезать и не прижигать, жгут не накладывать.

Укус змеи:

1. Удалить пострадавшего от змеи, уложить, обеспечить полный покой: движения ускоряют распространение яда.
2. Снять кольца и часы с укушенной конечности (будет отёк).
3. Обездвижить конечность (шина, подручные средства), держать её на уровне сердца или ниже.
4. Наложить на место укуса асептическую повязку, приложить холод.
5. Давать обильное питьё, при наличии — антигистаминное средство.
6. **Нельзя:** разрезать и прижигать рану, отсасывать яд, накладывать жгут, давать алкоголь.
7. Срочно эвакуировать для введения противозмеиной сыворотки, контролировать дыхание и сознание.

Укус (ужаливание) насекомого:

1. Аккуратно удалить жало (поддеть ногтем, не сдавливая мешочек с ядом).
2. Обработать место антисептиком, приложить холод.
3. Дать антигистаминное средство и питьё.
4. Наблюдать за состоянием. При аллергической реакции (отёк лица и шеи, затруднённое дыхание, падение давления) — срочная эвакуация, при остановке дыхания — СЛР.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (состояние входит в перечень по Приказу МО № 760, прил. 1, п. 11; охлаждение при укусах — Приказ Минздрава № 220н, прил. 2, п. 6.3)

381 Действия при наличии в глазу мелких фрагментов инородного тела

Глаз не тереть; промыть обильной струёй чистой воды. Если фрагмент не удаляется или внедрился в глаз — не извлекать, закрыть глаз щитком или повязкой и эвакуировать к врачу.

1. Запретить пострадавшему тереть глаз.
2. Вымыть руки (надеть перчатки), осмотреть глаз, оттянув нижнее веко.
3. Промыть глаз обильной струёй чистой воды (из фляги, промывалки) от внутреннего угла глаза к наружному.
4. Соринку, лежащую на конъюнктиве века, можно удалить влажным краем чистой салфетки или бинта.
5. Нельзя удалять инородные тела с роговицы и внедрившиеся осколки, нельзя пользоваться острыми предметами.
6. Если частицы не удаляются — наложить глазной щиток или повязку (лучше на оба глаза) и эвакуировать к врачу.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (соотносится с «Памяткой», слайд 37, и Приказом МО № 760, прил. 2, п. 1 (пп. 7))

Военное законодательство (382–393)

382 Военная служба – это (дать полное определение)

Военная служба — особый вид федеральной государственной службы, которую граждане, не имеющие гражданства (подданства) иностранного государства, исполняют в Вооружённых Силах РФ, войсках национальной гвардии и других перечисленных в законе войсках, воинских формированиях и органах.

Полное определение по ст. 2 п. 1 53-ФЗ:

Военная служба — особый вид федеральной государственной службы, исполняемой гражданами, не имеющими гражданства (подданства) иностранного государства, в Вооруженных Силах Российской Федерации и в войсках национальной гвардии Российской Федерации (далее также — другие войска), в спасательных воинских формированиях федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны (далее — воинские формирования), Службе внешней разведки Российской Федерации, органах федеральной службы безопасности, органах государственной охраны, органах военной прокуратуры, военных следственных органах Следственного комитета Российской Федерации и федеральном органе обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации (далее — органы), воинских подразделениях федеральной противопожарной службы и создаваемых на военное время специальных формированиях, а гражданами, имеющими гражданство (подданство) иностранного государства, и иностранными гражданами — в Вооруженных Силах Российской Федерации и воинских формированиях.

ПО МАТЕРИАЛАМ ФЗ от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», ст. 2 п. 1 («Учебный материал к ПЗ-10», с. 14)

383 Кому присваиваются воинские звания?

Военнослужащим, персонально. Воинские звания имеют также граждане, пребывающие в запасе.

- Воинские звания присваиваются **военнослужащим персонально**. Звание может быть первым или очередным.
- Составы и воинские звания установлены ст. 46 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» и для военнослужащих, и для **граждан, пребывающих в запасе**. Гражданам, окончившим военный учебный центр, первое воинское звание офицера присваивается при зачислении в запас.
- К званию военнослужащего или гражданина в запасе с ВУС юридического или медицинского профиля добавляются слова «юстиции» или «медицинской службы».

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 20; Положение о порядке прохождения военной службы (Указ Президента РФ № 1237), ст. 20 п. 4 («Учебный материал к ПЗ-10», с. 90); ФЗ № 53-ФЗ, ст. 46

384 Каким законодательным актом регламентируется приведение граждан РФ к Военной Присяге?

Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (ст. 40). Граждане, впервые поступившие на военную службу или не проходившие её и впервые призванные на военные сборы, приводятся к Военной присяге **на верность своему народу, своей Родине — Российской Федерации**. Текст присяги закреплён в ст. 40 закона, порядок приведения — в Положении о порядке прохождения военной службы и Уставе внутренней службы. Отказ от принятия присяги не допускается.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 23, 27; ФЗ № 53-ФЗ, ст. 40

385 Кем проводится привлечение Вооруженных Сил Российской Федерации к выполнению задач с использованием вооружения не по их предназначению?

Президентом Российской Федерации в соответствии с федеральными законами. Норма закреплена в ст. 10 ФЗ от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне».

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 12; ФЗ «Об обороне» № 61-ФЗ, ст. 10

386 Каким Федеральным законом регламентировано право военнослужащих на свободу вероисповедания?

Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

- Право на свободу совести и вероисповедания может ограничиваться только в той мере, в какой это необходимо для защиты основ конституционного строя, обороны страны и безопасности государства (ч. 2 ст. 3).
- Военнослужащие не вправе использовать служебное положение для формирования того или иного отношения к религии (ч. 4 ст. 4).
- Создавать религиозные объединения в воинских частях запрещено (ч. 3 ст. 6).
- Командование не препятствует участию военнослужащих в богослужениях с учётом требований уставов (ч. 4 ст. 16).
- Основа — ст. 28 Конституции РФ; право закреплено также в ст. 8 ФЗ «О статусе военнослужащих».

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 35

387 Какие категории граждан РФ, не подлежат воинскому учету?

Освобождённые от воинской обязанности; проходящие военную или альтернативную гражданскую службу; отбывающие лишение свободы; женщины без военно-учётной специальности; постоянно проживающие за пределами РФ. Не подлежат воинскому учёту граждане:

- освобождённые от исполнения воинской обязанности;
- проходящие военную службу или альтернативную гражданскую службу;
- отбывающие наказание в виде лишения свободы;
- женского пола, не имеющие военно-учётной специальности;
- постоянно проживающие за пределами Российской Федерации.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 41–42; ФЗ № 53-ФЗ, ст. 8

388 Кто подлежит призыву на военную службу и в каком возрасте?

Граждане мужского пола в возрасте от 18 до 30 лет, которые состоят или обязаны состоять на воинском учёте и не пребывают в запасе.

- Решение о призыве конкретного гражданина можно принять только после того, как ему исполнится 18 лет.
- Не призываются: освобождённые от призыва, получившие отсрочку, а также граждане, которые не подлежат призыву (отбывающие наказание, с неснятой или непогашенной судимостью, находящиеся под следствием).
- Верхняя граница — 30 лет (с 01.01.2024; раньше была 27 лет).

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 43; ФЗ № 53-ФЗ, ст. 22

389 Категории годности к военной службе

Пять категорий: А, Б, В, Г, Д.

- **А** — годен к военной службе;
- **Б** — годен к военной службе с незначительными ограничениями;
- **В** — ограниченно годен к военной службе;
- **Г** — временно не годен к военной службе;
- **Д** — не годен к военной службе.

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 47; Положение о военно-врачебной экспертизе

390 Какой Контракт о прохождении военной службы заключается с лицами, достигшим предельного возраста пребывания на военной службе?

Новый контракт о прохождении военной службы. Он заключается в порядке, определённом Положением о порядке прохождения военной службы.

- Предельный возраст: Маршал РФ, генерал армии, адмирал флота, генерал-полковник, адмирал — 65 лет; генерал-лейтенант, вице-адмирал, генерал-майор, контр-адмирал — 60 лет; полковник, капитан 1 ранга — 55 лет; остальные — 50 лет.
- Новый контракт можно заключить с высшими офицерами (Маршал РФ, генерал армии, адмирал флота, генерал-полковник, адмирал) **до 70 лет**, с остальными — **до 65 лет**.

ПО МАТЕРИАЛАМ ФЗ № 53-ФЗ, ст. 49 п. 2 («Учебный материал к ПЗ-10», с. 31)

391 Цели обеспечения военной безопасности, отраженные в Военной доктрине РФ

Предотвращение, локализация и нейтрализация военных угроз Российской Федерации.

- Военная безопасность — состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних военных угроз, связанных с применением военной силы или угрозой её применения. Для неё характерно отсутствие военной угрозы либо способность ей противостоять («Лекция 1», с. 37).
- Обеспечение военной безопасности направлено на защиту национальных интересов, суверенитета, территориальной целостности и неприкосновенности РФ и её союзников, на сдерживание и предотвращение военных конфликтов.
- Военная доктрина РФ утверждена Президентом РФ 25.12.2014 № Пр-2976.

МАТЕРИАЛЫ + ОБЩИЕ ЗНАНИЯ общие знания (Военная доктрина РФ; в «Лекции 1», с. 36–37, приведены только определение доктрины и понятие военной безопасности)

392 Основания для освобождения от призыва на военную службу.

Признание не годным или ограниченно годным по здоровью; прохождение военной (альтернативной) службы; наличие учёной степени; гибель близкого родственника при исполнении обязанностей военной службы. От призыва освобождаются граждане:

- признанные **не годными или ограниченно годными** к военной службе по состоянию здоровья (категории Д, В);
- проходящие или прошедшие военную службу в РФ;
- проходящие или прошедшие альтернативную гражданскую службу;
- прошедшие военную службу в другом государстве;
- имеющие учёную степень **кандидата или доктора наук**;
- те, чьи отец, мать, родной брат или родная сестра погибли (умерли) в связи с исполнением обязанностей военной службы.

Отдельно **не подлежат призыву** граждане: отбывающие наказание (обязательные или исправительные работы, ограничение свободы, арест, лишение свободы); имеющие неснятую или непогашенную судимость; находящиеся под дознанием или следствием, а также те, чьё уголовное дело передано в суд (лекция, с. 44–45).

ПО МАТЕРИАЛАМ «Лекция Законодательство ОВП», с. 44; ФЗ № 53-ФЗ, ст. 23

Воинский учёт, обязательную подготовку к военной службе, призыв и прохождение военной службы по призыву, пребывание в запасе, призыв на военные сборы и их прохождение. Воинская обязанность граждан РФ предусматривает:

- воинский учёт;
- обязательную подготовку к военной службе;
- призыв на военную службу;
- прохождение военной службы по призыву;
- пребывание в запасе;
- призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.

В период мобилизации, военного положения и в военное время воинская обязанность также предусматривает призыв на военную службу по мобилизации, в военное время и военное обучение.

ПО МАТЕРИАЛАМ

«Лекция Законодательство ОВП», с. 40; ФЗ № 53-ФЗ, ст. 1