|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УК- 8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Индикаторы, достижения компетенций | Комплекс заданий для оценки компетенций  (сквозная нумерация) | Ключи правильных ответов | Критерии  оценки  в баллах |   **Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (Б1.Б6)** | | | |
| **ИУК-8.1**. Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений).  **ИУК-8.2**. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности.  **ИУК-8.3.** Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по  предотвращению чрезвычайных ситуаций.  **ИУК-8.4**. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций  природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтах; оказывает первую помощь, описывает способы  участия в восстановительных мероприятиях.  **Знать:**  − основные причины возникновения опасностей в производственной среде (ИУК -8.3); − способы и средства защиты человека от вредных и опасных производственных факторов, а также мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций (ИУК-8.3) − организационные мероприятия по защите от опасностей природного, техногенного происхождения, правила пожарной безопасности и способы защиты от поражения электрическим током (ИУК -8.4)  **Уметь** :  − идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации (ИУК -8.2); − выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности (ИУК -8.2) − выбирать и рассчитывать эффективные средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов (ИУК-8.3)  **Владеть:**  − методиками измерения вредных производственных факторов в рабочей зоне (ИУК -8.2) − методами и способами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приемами оказания первой помощи пострадавшим (ИУК-8.4) | **1. Закон суммации применяется к вредным веществам:**  а) однонаправленного действия  б) разнонаправленного действия  в) комбинированного действия  г) только чрезвычайно опасным | а)  в) | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **2. Выберите и запишите правильный ответ:**  Прибор, измеряющий относительную влажность воздуха - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ататермометр  гигрометр  манометр | гигрометр | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **3.** **Впишите** недостающее слово:  Более точные показания температуры дает\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ термометр | спиртовой | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **4.** Достоинства естественной вентиляции; **Какой из ответов не верен:**   1. не потребляет энергии 2. не создает шума 3. проста 4. экономична 5. не поддерживает постоянные метеорологические параметры | е) | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **5. Рециркуляцию устраивают при ...**  выделении вредных веществ, выделении теплоизбытков,повышенной влажности,  высоком давлении  Выберите и напишите нужное | высоком давлении | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **6. Питание светильников аварийного освещения осуществляется от:**  а) автономного источника б) вобщей городской сети  в)сети повышенной частоты г) сети пониженной частоты | а) | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **7. Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой, называется** | локальная авария | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **8. Укажите верное соответствие**  Безопасным для жизни считается напряжение   |  |  | | --- | --- | | Не выше: |  | | А. 42 в | 1Для помещений с повышенной опасностью (металлические, земляные, кирпичные полы, сырость) | | Б. 36 в | 2. Для сухих отапливаемых помещений с токонепроводящими полами помещений без повышенной опасности | | В. 12 в. | 3. Для особо опасных помещений, имеющих химически активную среду. | | А-2  Б – 1  В -3 | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **9. Вставить нужное прилагательное**  Опасные стихийные бедствия, явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, человеческим жертвам, разрушению и уничтожению материальных ценностей, называются чрезвычайными ситуациями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ происхождения: | социального | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **10. К какому типу источников света можно отнести источник со световым потоком в 1200 лм и мощностью 60 Вт? Ответ: световая отдача равна 20, значит лампа накаливания** | Световая  отдача = 20  лампа накаливания | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **11. Ядерное оружие - это:**  А. Высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле или под землёй.  Б. Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения в результате возникновения при взрыве большого потока лучистой энергии, включающие ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи.  В. Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии. | В | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **12. Можно ли укрыться от ударной волны, если вы увидели вспышку на значительном расстоянии?**  А. Нельзя. Свет от яркой вспышки от ядерного взрыва распространяется мгновенно, одновременно с ударной волной.  Б. Единственный способ не подвергнутся поражающему действию ударной волны – заблаговременно укрыться в защитном сооружении.  В. Можно. Ядерная вспышка видна на большом расстоянии. Свет распространяется мгновенно, а ударная волна проходит первый километр за две секунды, затем её скорость уменьшается. | В | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **13. Для защиты от проникающей радиации нужно использовать:** а) общевойсковой защитный комплект, б) укрытия,  в) противогаз. | б | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **14. Как отравляющие вещества проникают в организм человека?**  А) При вдыхании заражённого воздуха;  Б) С одежды, обуви и головных уборов;  В) Попадая на средства защиты кожи и органов дыхания. | А | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **15. К коллективным средствам защиты относятся:**  А) противогазы,  Б) респираторы,  В) убежища,  Г) средства защиты кожи;,  Д) противорадиационные укрытия (ПРУ). | В  Д | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **16. Чему равен уровень звукоизоляции шума, который обеспечивает фанерная перегородка толщиной в 12 мм в зависимости от частоты:**   |  |  | | --- | --- | | Частота: | Уровень шума в дБ - | | 1. 500 Гц |  | | 2. 1000 Гц |  | | 3. 5000 Гц |  | | 1. 24,61 дБ; 2. 27,29 дБ; 3. 29,91 дБ. | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **17. Наибольшей проникающей способностью обладают:**  Гамма – излучение; Нейтронное излучение; Бета – излучение; Альфа – излучение. | Гамма – излучение | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **18. Наибольшей длиной свободного пробега в воздухе обладает:**  Альфа излучение. 2. Бэта излучение. 3. Гамма излучение. 4. Рентгеновское излучение. | Гамма излучение | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **19 Напишите формулу определения коэффициента частоты травматизма К?** Если Т – число травмируемых за отчетный период, Д – численность работающих. | К= ⋅1000 х Т/Д | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| 20 Повышенное зрительное напряжение при работе на персональном компьютере возникает:  1. При освещенности монитора в 200 лк.  2. При расположении монитора против окна.  3. При работе только с местным освещением.  4. При неустойчивом изображении объектов на его экране. | 1-4 | Верный ответ – 1  неверный – 0. |
| **Дисциплина «Основы военной подготовки» (Б1.Б.50)** | | | |
| **ИУК - 8.6.**  Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие.  **ИУК - 8.7.**  Ведет общевойсковой бой  в составе подразделения.  **ИУК -8.8.**  Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения.  **ИУК -8.9.**  Пользуется топографическими картами.  **ИУК -8.10.**  Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах.  **ИУК -8.11.**  Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью  **Знать:**  основные положения общевоинских уставов ВС РФ (ИУК -8.6);  - организацию внутреннего порядка в подразделении (ИУК -8.6);  - основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия (ИУК -8.6);  - устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат (ИУК-8.6).  - предназначение, задачи и организационно -штатную структуру общевойсковых подразделений (ИУК - 8.7);  - основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя (ИУК-8.7).  - общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения (ИУК8.8);  - правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами (ИУК - 8.8).  - тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке (ИУК8.9);  - назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт (ИУК-8.9)  - основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах (ИУК8.10)  - тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны (ИУК-8.11);  - основные положения Военной доктрины РФ (ИУК - 8.11);  - правовое положение и порядок прохождения военной службы (ИУК-8.11).  **Уметь:**  - правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ (ИУК-8.6);  - осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат (ИУК -8.6)  - оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия (ИУК -8.7)  - выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты (ИУК -8.8).  читать топографические карты различной номенклатуры (ИУК-8.9);  - давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества (ИУК-8.11);  применять положения нормативно-правовых актов (ИУК-8.11).  **Владеть:**  - строевыми приемами на месте и в движении (ИУК8.6);  - навыками управления строями взвода (ИУК-8.6);  - навыками стрельбы из стрелкового оружия (ИУК8.6)  - навыками подготовки к ведению общевойскового боя (ИУК-8.7)  - навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты (ИУК-8.8)  навыками ориентирования на местности по карте и без карты (ИУК-8.9)  - навыками работы с нормативно-правовыми документами (ИУК-8.10)  - навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах (ИУК-8.11). | **1. Выберите правильный ответ.**  Что представляет наибольшую опасность для суверенитета Российской Федерации?  а) США,  б) НАТО,  в) внутренние терроризм и национализм, религиозная нетерпимость и «пятая колонна»,  г) экономические санкции Запада. | в | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **2. Выберите правильный ответ.**  Строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии и в установленных интервалах называется:  а) фланг,  б) шеренга,  в) интервал,  г) дистанция. | б | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **3. Выберите правильные ответы.**  Назовите воинские звания младшего офицерского состава:  а) лейтенант,  б) младший сержант,  в) капитан третьего ранга,  г) майор,  д) капитан-лейтенант. | а, д | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **4. Какой из видов взыскания применяется к военнослужащим:**  а) замечание,  б) снятие ранее наложенного взыскания,  в) награждение грамотой,  г) досрочное присвоение очередного воинского звания. | а | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **5. Как переводится аббревиатура ВСРФ?** | Вооруженные силы Российской Федерации | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **6. Введите ответ с маленькой буквы.**  Составная часть воинской обязанности граждан РФ, которая заключается в специальном учете всех граждан, подлежащих призыву на военную службу, и военнообязанных по месту жительства, — это …учет. | воинский | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **7. Что занимает взвод в обороне?**  а) окоп;  б) перекрытую щель;  в) опорный пункт;  г) блиндаж. | в | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **8. Вставьте пропущенное слово с маленькой буквы.**  По служебному положению и воинскому званию военнослужащие могут быть … и подчиненными. | начальниками | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **9. Радиус разлета убойных осколков наступательной гранаты РГД-5 составляет:**  а) до 25 метров,  б) 45 метров,  в) 70 метров. | а | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **10. Назовите виды военной службы в Российской Федерации:**  а) по призыву,  б) по контракту,  в) альтернативная,  г) гражданская. | а  б  в | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **11. Ядерное оружие - это:**  А. Высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле или под землёй.  Б. Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения в результате возникновения при взрыве большого потока лучистой энергии, включающие ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи.  В. Оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии. | В | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **12. Можно ли укрыться от ударной волны, если вы увидели вспышку на значительном расстоянии?**  А. Нельзя. Свет от яркой вспышки от ядерного взрыва распространяется мгновенно, одновременно с ударной волной.  Б. Единственный способ не подвергнутся поражающему действию ударной волны – заблаговременно укрыться в защитном сооружении.  В. Можно. Ядерная вспышка видна на большом расстоянии. Свет распространяется мгновенно, а ударная волна проходит первый километр за две секунды, затем её скорость уменьшается. | В | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **13. Для защиты от проникающей радиации нужно использовать:** а) общевойсковой защитный комплект, б) укрытия,  в) противогаз. | б | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **14. Как отравляющие вещества проникают в организм человека?**  А) При вдыхании заражённого воздуха;  Б) С одежды, обуви и головных уборов;  В) Попадая на средства защиты кожи и органов дыхания. | А | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |
| **15. К коллективным средствам защиты относятся:**  А) противогазы,  Б) респираторы,  В) убежища,  Г) средства защиты кожи;  Д) противорадиационные укрытия (ПРУ). | В  Д | Верный ответ – 1 балл,  неверный – 0. |