|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 оценкив 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 попредотвращению чрезвычайных ситуаций.**ИУК-8.4**. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуацийприродного и техногенного происхождения, а также военных конфликтах; оказывает первую помощь, описывает способыучастия 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 действияб) разнонаправленного действияв) комбинированного действияг) 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 давленииВыберите 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 = 20лампа 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). | ВД | 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 бойв 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. | абв | 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). | ВД | Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. |