

Министерство образования Ставропольского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«НЕВИННОМЫССКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Минайло И.Н.
« 09 » января 2024 г.



КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

09.02.07. Информационные системы и программирование
(код наименования специальности)

2024 г.

ВВК

УДК

Комплект контрольно-оценочных средств общеобразовательной дисциплины Основы безопасности жизнедеятельности, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по специальности среднего профессионального образования

09.02.07. Информационные системы и программирование

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Невинномысский энергетический техникум»

Разработчики:

Крутоголов А.В., преподаватель ГБПОУ НЭТ;

Рекомендована (одобрена) методической комиссией основ военной службы и физкультурно-спортивных дисциплин государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Невинномысский энергетический техникум»

Председатель методической комиссии

Перфилов Сергей Николаевич, преподаватель ГБПОУ НЭТ

Протокол № 5 от «09» 01 2024 г.

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Математика.

КОС включают материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработан на основе требований к освоению программы среднего образования в рамках освоения программы среднего профессионального образования по специальностям:

09.02.07. Информационные системы и программирование

1. Примерный фонд оценочных средств для входного контроля

ТЕСТ ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

Содержит 25 вопросов по 5 изучаемым разделам.

Раздел 1.

1. Распределить опасности в зависимости от причин возникновения:

(электрический ток, попадание в воздух токсичных веществ, несоблюдение допустимых показателей тяжести, попадание в воздух мутагенных веществ, воздействие вибрации, работа с бактериями, скользкие поверхности, образованные льдом, попадание в воздух раздражающих химических веществ, падение с высоты из-за отсутствия ограждения, несоблюдение допустимых показателей напряженности, воздействие солнечного лучистого тепла, укусы животными, воздействие порывов ветра, пожар, раздавливание животными, воздействие шума):

| | |
|-------------------|--|
| 1. физические | |
| 2. химические | |
| 3. биологические | |
| 4. эргономические | |
| 5. природные | |

2. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства, называется:

- а) воспламенением;
- б) возгоранием ;
- в) пожаром ;
- г) пламенем.

3. Проверьте правильность распределения дорожных опасностей по видам, при необходимости исправьте ошибки

| | | |
|-------------|----------|---------------|
| Технические | Сезонные | Антропогенные |
|-------------|----------|---------------|

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Неисправность транспортных средств | Гололед | Управление транспортом в состоянии алкогольного опьянения |
| Превышение скорости движения | Плохое состояние дорожного покрытия | |
| Крутые повороты | Туман | |
| Дождь | Снегопад | |
| Нарушение ПДД | | |

Ответ: Раздел 1, вопрос 3

| Технические | Сезонные | Антропогенные |
|-------------------------------------|----------|---|
| Неисправность транспортных средств | Гололед | Нарушение ПДД |
| Плохое состояние дорожного покрытия | Дождь | Превышение скорости движения |
| Крутые повороты | Туман | Управление транспортом в состоянии алкогольного опьянения |
| | Снегопад | |

4. Наиболее опасное место при перестрелке:

- а) у окон;
- б) за бетонной стеной;
- в) в ванной .

5. Фактор, приводящий к ухудшению здоровья:

- а) травмирующий;
- б) опасный;
- в) вредный;
- г) полезный.

Раздел 2. (выберите один верный вариант ответа)

6. Кто должен соблюдать ПДД в России?

- а) водители;
- б) пешеходы;
- в) пассажиры;
- г) водители и пешеходы.

7. Главной причиной гибели людей при пожарах является:

- а) ожоги;
- б) воздействие токсичных продуктов;
- в) падающие конструкции горящего здания;

8. Что такое риск?

- а) сочетание вероятности и последствий наступления события;
- б) опасность травмирования;
- в) чрезвычайная ситуация.

9. Окислителем при горении обычно бывает:

- а) лимонная кислота;
- б) кислород воздуха;
- в) уксусная эссенция.

10. Где безопаснее находиться людям в зале кинотеатра, если в нём мало зрителей?

- а) там, где хорошо видно экран;
- б) там, где удобно;
- в) там, где меньше всего других зрителей;
- г) неподалеку от других зрителей.

Раздел 3. (выберите один верный вариант ответа)

11. Зачем необходимо следить заложнику?

- а) за погодой;
- б) за поведением преступников и их намерениями;
- в) за социальной средой;
- г) за окружающей средой.

12. Что особенно важно при борьбе с пожаром?

- а) наличие воды;
- б) наличие большого количества людей в квартире;
- в) быстрая реакция на тушение пожара в первые минуты возгорания;
- г) быстрая реакция на тушение пожара в первые часы возгорания.

13. Что является важным для здорового образа жизни?

- а) рациональное питание;
- б) личная и общественная гигиена;

в) курение.

14. До какого возраста нельзя ездить на велосипеде по дорогам и улицам?

а) до 12 лет;

б) до 14 лет;

в) до 16 лет.

15. Верно ли утверждение: «Покидая здание во время пожара, не пользуйтесь лифтом, он может отключиться»?

а) верно;

б) неверно;

в) частично верно.

Раздел 4. (выберите один верный вариант ответа)

16. В какой период в России была сформирована регулярная армия?

а) 1701 - 1711 гг.

б) 1991 - 1993 гг.

в) 1812 - 1814 гг.

г) 1938 - 1941 гг.

17. Военная обязанность граждан РФ, это:

а) Установленный законодательством РФ порядок службы по призыву в рядах Российской Армии;

б) Обязанность граждан своевременно являться по повестке в военный комиссариат и не допускать уклонения от службы в Армии;

в) Обязанность проходить службу по призыву и состоять в запасе ВС;

г) Военный учет, призыв и прохождение военной службы, пребывание в запасе, прохождение военных сборов.

18. Когда осуществляется первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского пола:

а) с 17 лет до 18 лет;

б) с 16 лет до 17 лет;

в) при достижении возраста 18 лет;

г) в год достижения 17 лет (с января по март включительно).

19. Общее руководство Вооруженными силами РФ осуществляет:

а) Министр обороны РФ;

б) Президент РФ;

в) Генеральный штаб обороны РФ;

г) Совет безопасности РФ.

20. Альтернативная гражданская служба — это особый вид трудовой деятельности ...

а) регламентированный трудовым законодательством и к понятию

воинской обязанности не имеет никакого отношения;

б) в форме добровольной, оплачиваемой по контракту работы в сфере культуры, искусства и народных промыслов, исключительно опытными специалистами в этой сфере деятельности;

в) осуществляемой гражданами взамен военной службы по призыву;

г) по обеспечению безопасности государства.

Раздел 5. (выберите один верный вариант ответа)

21. Если в ране находится инородный предмет необходимо:

а) срочно извлечь его из раны,

б) не извлекать из раны инородный предмет, наложить повязку вокруг него, вызвать скорую медицинскую помощь,

в) не предпринимать никаких действий, вызвать скорую медицинскую помощь,

г) обработать рану йодом, закрыть ее стерильной салфеткой, вызвать скорую медицинскую помощь.

22. К первой помощи при переломах относятся:

а) иммобилизация конечности,

б) охлаждение области перелома,

в) обильное питье,

г) обеспечение притока кислорода пострадавшему,

д) наложение повязки при необходимости.

23. Кровоостанавливающий жгут накладывается не более. Чем на:

а) 1 час в теплое время года, 30 мин. В холодное время года,

б) 2 час в теплое время года, 1 час В холодное время года,

в) 30 мин. в теплое время года, 1 час. В холодное время года,

г) до прибытия скорой медицинской помощи.

24. Пострадавшему с признаками травмы живота и таза рекомендуется придать:

а) положение на спине с приподнятыми ногами,

б) устойчивое боковое положение,

в) полусидячее положение,

г) положение на спине с полусогнутыми и разведенными ногами.

25. Выберите несколько правильных ответов. Состояния при которых оказывается первая помощь:

а) наружные кровотечения,

б) остановка дыхания, кровообращения,

в) отравления,

г) внутреннее кровотечение,

д) острые инфекционные заболевания,

- е) обморожения и другие эффекты низких температур,
- ж) отсутствие сознания,
- з) вывихи,
- и) инородные тела в верхних дыхательных путях

Ключ к тесту входной контроль

| Раздел/ Вопрос теста | Планируемый дисциплинарный (предметный) результат | Правильный ответ |
|-------------------------|---|--|
| Раздел 1./ вопрос 1. | ПР6.02 | 1.физические – электрический ток, воздействие подвижной части оборудования, падение с высоты из-за отсутствия ограждения, пожар, воздействие шума, вибрации 2.химические – попадание в воздух токсичных, мутагенных, раздражающих химических веществ 3.биологические – работа с бактериями, грибами, патогенными микроорганизмами, укусы животными, раздавливание животными 4.эргономические – несоблюдение допустимых показателей тяжести, напряженности 5.природные опасности – скользкие поверхности, образованные льдом, воздействие солнечного лучистого тепла, удары молнии, воздействие порывов ветра |
| Раздел 1./ вопрос 2. | ПР6.08 | В |
| Раздел 1./ вопрос 3. | ПР6.03 | ключ ниже по тексту Раздел 1. вопрос 3 |
| Раздел 1./ вопрос 4. | Прб.09 | А |
| Раздел 1./ вопрос 5. | ПР6.05 | В |
| Раздел 2./ вопрос 6. | Прб. 03 | А,Б,В |
| Раздел 2./ вопрос 7. | Прб.02 | Б |
| Раздел 2./ вопрос 8. | Прб.02 | А |

| | | | |
|----------------------|-----|---------|---------|
| Раздел вопрос 9. | 2./ | Прб.08 | Б |
| Раздел вопрос 10. | 2./ | Прб.01 | Г |
| Раздел вопрос 11 | 3./ | Прб. 09 | Б |
| Раздел вопрос 12 | 3./ | Прб. 08 | В |
| Раздел вопрос 13 | 3./ | Прб. 05 | А |
| Раздел вопрос 14 | 3./ | Прб.03 | Б |
| Раздел вопрос 15 | 3./ | Прб.02 | А |
| Раздел вопрос 16 | 4./ | Прб.110 | А |
| Раздел вопрос 17 | 4./ | Прб.10 | Г |
| Раздел вопрос 18 | 4./ | Прб.10 | Г |
| Раздел вопрос 19 | 4./ | Прб.10 | Б |
| Раздел вопрос 20 | 4./ | Прб.10 | В |
| Раздел вопрос 21 | 5./ | Прб.05 | Б |
| Раздел вопрос 22 | 5./ | Прб.05 | А |
| Раздел вопрос 23 | 5./ | Прб.05 | А |
| Раздел вопрос 24 | 5./ | Прб.05 | Г |
| Раздел вопрос 25 | 5./ | Прб.11 | А, Б, В |

1. Примерный фонд оценочных средств для текущего контроля

Задания по типу эксперимент/исследование

✓ Дано: Фото перекрестка: на котором имеется пешеходный переход. Велосипедисту необходимо пересечь перекресток.

Требуется: установить опасности, действующего на велосипедиста, провести их классификацию по происхождению, выявить пространственную локализацию каждого источника. Выявить условия реализации опасного свойства источников опасностей различных видов. Выявить безопасный алгоритм.

✓ Дано: рабочее место электрогазосварщика.

Требуется: предположить причины возникновения опасностей.

Указать воздействие на объект защиты.

Определить способы снижения вероятности возникновения и тяжести идентифицированных опасностей.

Определить возможность и пути снижения последствий идентифицированных опасностей.

Построить карту оценки опасностей на рабочем месте.

✓ Дано: здание торгового центра, трое преступников берут в заложники 20 посетителей одного из залов.

Требуется: определить комплекс факторов риска.

Оценить степень последствий реализации риска.

Сформулировать правила безопасного поведения

✓ Дано: здание колледжа, в аудиториях идут занятия. Внезапно на улице слышится звук стрельбы.

Требуется: определить факторы риска.

Выявить правила безопасного поведения, смоделировать безопасную ситуацию.

Тесты

1 Раскройте понятие. Воздушная эмболия - это...

- а) закупорка вен и кровеносных сосудов пузырьком кислорода;
- б) разрыв легких в результате неправильно проведенной искусственной вентиляции легких;
- в) перенасыщение организма кислородом.

2 Соотнесите понятия, ответ запишите в виде шифра: цифра порядкового номера понятия-буква, соответствующего понятию ответа.

| | |
|------------------------------|---|
| 1. Артериальное кровотечение | а) кровь вытекает со всей поверхности кожного покрова равномерной струей. |
| 2.Венозное кровотечение | б) кровь вытекает тонкой струей, медленно, темно вишневого цвета, густая. |
| 3.Капиллярное кровотечение | в) кровь вытекает пульсирующей струей или фонтаном. |

3. Дайте определение. Ответ запишите словами. Опасность это- ...

4. Выберите верный алгоритм действий при инсульте:

- а) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. При дисфункции организма вызвать скорую, пострадавшего не перемещать, согреть.
- б) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. При дисфункции организма вызвать скорую, пострадавшего перенести на кровать, согреть.
- в) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. Найти в аптечке спазмолитики дать пострадавшему, вызвать скорую.

5. Раскройте понятие, ответ запишите словами. Опасности развития- это...

6. Впишите ответ после приведенных понятий, словом.

- а) пострадавший размахивает руками, кричит или плачет, не дает возможности оказывать ему помощь, перемещается, ходит или бегают- это...агрессия;
- б) пострадавший не чувствует собственную боль, не реагирует на собственные увечья, продолжает совершать различные действия по отношению к другим гражданам или оказывает помощь другим. Не замечает действительности или заговаривается. Это ... шок;

в) пострадавший плачет, рыдает, кричит или громко смеется сквозь слезы или икоту. Высказывает предположения о неминуемой смерти. Это... истерия;

г) пострадавший замкнут, молчалив, смотрит в одну точку, не реагирует на происходящее вокруг, выглядит неопрятно. Это... депрессия.

7. Впишите в таблицу алгоритм оказания помощи при психологических состояниях:

| | |
|--------------|--|
| 1. Агрессия | |
| 2. Шок | |
| 3. Истерия | |
| 4. Депрессия | |

8. Выберите *НЕ ВЕРНЫЙ* алгоритм помощи пострадавшим при ДТП и ЧС

а) установить наличие реакции, позвать на помощь, вызвать скорую, восстановить проходимость ВДП, проверить дыхание, кровообращение, начать компрессию грудной клетки и ИВЛ;

б) осмотреть себя на наличие повреждений, покинуть транспортное средство, вызвать скорую и ГАИ, отойти от транспортного средства на 10-15 метров или уехать на попутном транспорте.

9. Выберите один верный вариант ответа. Количество компрессии на грудную клетку и вдохов, если реанимацию проводит один человек.

а) 2 вдоха X 15 надавливаний;

б) 2 вдоха X 30 надавливаний;

в) 1 вдох X 15 надавливаний.

10. Выберите один верный вариант ответа. При ранении в грудную клетку запрещено:

а) оказывать помощь самому или прохожим;

б) извлекать из раны раневой предмет;

в) транспортировать пострадавшего в больницу собственным не оборудованным транспортом;

г) транспортировать пострадавшего в больницу в лежачем состоянии.

11. Сколько эвакуационных выходов должно быть в помещениях с одновременным пребыванием 50 человек и более.

а) один;

б) два;

- в) три;
- г) два и более.

12. При пересечении проезжей части дороги по пешеходному переходу велосипедист должен:

- а) вести велосипед рядом с собой, руководствуясь правилами для пешехода;
- б) вести велосипед рядом с собой, руководствуясь правилами для водителей;
- в) быстро проехать пешеходный переход.

13. Для снижения опасности воздействия шума на человека применяются:

- а) наушники;
- б) шлемофон;
- в) виброрукавицы.

14. Во время эвакуации в случае возникновения пожара необходимо покинуть здание:

- а) по лестнице;
- б) на лифте;
- в) через окна.

15. Местная вентиляция относится к:

- а) индивидуальным средствам защиты;
- б) коллективным средствам защиты.

16. При штурме здания при освобождении заложников необходимо:

- а) лечь на пол лицом вниз;
- б) бежать навстречу освободителям;
- в) бежать от освободителей.

17. Что такое воинская обязанность?

Ответ: воинская обязанность - это установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооруженных Сил и выполнять другие обязанности, связанные с обороной страны.

18. Объясните различие между понятиями военное положение и военное время

Ответ: военное положение – особый правовой режим в стране или отдельной ее части, устанавливаемый решением высшего органа власти при исключительных обстоятельствах и выражающийся в расширении полномочий военных властей, возложении на граждан ряда дополнительных обязанностей и определенных ограничений.

Военное время – период фактического нахождения государства в состоянии войны. Оно характеризуется существенными изменениями во всех сферах жизни государства и в межгосударственных отношениях и введением в действие законов военного времени.

19. Кто такой призывник?

Ответ: Призывник — лицо, подлежащее по законам государства призыву на военную службу.

20. Что такое статус военнослужащего?

Ответ: Статус военнослужащего - это совокупность их прав и свобод, гарантированных государством, а также их обязанностей и ответственности, установленных законодательством.

21. В каком случае при нанесении материального ущерба военнослужащий не несет материальной ответственности?

Ответ: Военнослужащий не несет материальной ответственности, если ущерб был причинен вследствие добросовестного исполнения им приказа начальника или оправданного в данных конкретных условиях служебного риска, либо причинен правомерными действиями.

22. Что не относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) емкости с водой;
- б) ящики с песком;
- в) кошма;
- г) огнетушители;
- д) пожарная сигнализация;
- е) топоры.

23. Предотвращение дальнейшего распространения пожара – это:

- а) ликвидация;
- б) глушение;
- в) локализация;
- г) блокировка.

24. В случае перестрелки со стороны улицы самое безопасное место:

- а) под подоконником;
- б) напротив окна;
- в) около двери.

25. Что такое риск? Напишите ответ словами.

Ответ: количественная мера опасности, сочетающая вероятность реализации опасной ситуации и тяжесть последствий.

26. Составьте алгоритм неполной разборки, сборки ММГ АК-74.

1. **Отделить магазин** — удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.
2. **Произвести контрольный спуск** — опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

3. **Вынуть пенал с принадлежностью** — утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку.
4. **Отделить шомпол** — оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вытянуть шомпол вверх.
5. **Отделить возвратный механизм** — удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.
6. **Отделить затворную раму с затвором** — продолжая удерживать автомат левой рукой, правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.
7. **Отделить затвор от затворной рамы** — взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.
8. **Отделить газовую трубку со ствольной накладкой** — удерживая автомат левой рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.

Порядок сборки автомата после неполной разборки.

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить шомпол.

8. Вложить пенал в гнездо приклада.

9. Присоединить магазин к автомату.

3. Фонд оценочных средств для рубежного контроля

Рубежный контроль предполагает на выбор студента: 1) публичную защиту самостоятельно выполненных заданий (проекта/исследования) по разделу в т.ч. из Профессионально-ориентированного содержания (требования в приложении); 2) решение кейса/задания; 3) в форме теста.

| Результат обучения ОК/ПК | Показатель оценки | Задания (рубежный) |
|------------------------------------|---|--|
| ОК 07 ПК4.4 ПК 11.6 | В решении задач по предупреждению и защите от вредных и опасных факторов среды, в том числе в чрезвычайных ситуациях | Задания |
| 1 этап формирования | <i>демонстрирует знание понятия: опасность, пользуется правилом идентификации опасности, грамотно применяет алгоритмы идентификации опасностей развития личности, заболеваний, на дорогах, в ЧС пожара,</i> | Дано: Фото перекрестка: на котором имеется пешеходный переход. Велосипедисту необходимо пересечь перекресток. Требуется: установить опасности для велосипедиста, провести их классификацию по происхождению, выявить пространственную локализацию |

| | | |
|---------------------|--|--|
| | захвата заложников в общественном месте | каждого источника, Выявить условия реализации опасного свойства источников опасностей различных видов. Выявить безопасный алгоритм |
| 2 этап формирования | <p><i>демонстрирует</i></p> <p><i>знание понятия: риск</i></p> <p><i>пользуется</i></p> <p><i>правилами</i> оценки рисков</p> <p><i>грамотно</i></p> <p><i>применяет алгоритмы</i> оценки рисков развития личности, заболеваний, на дорогах, в ЧС пожара, захвата заложников</p> | <p>На основе текста заметки На велосипеде на работу: правила движения и риски (mail.ru)</p> <p>1) Рассчитайте риск гибели/травмирования велобайкера в ДТП;</p> <p>2) Спрогнозируйте сезон всплеска аварийности с участием велобайкера в 2023 году;</p> <p>3) Где тяжелее последствия аварий для велобайкера: в населенном пункте или на трассе? Приведите аргументы</p> <p>Проект: Разработайте шкалу оценки риска на рабочем месте для тракториста</p> |
| 3 этап формирования | <p><i>демонстрирует</i></p> <p><i>знание понятия: защита</i> от опасностей</p> <p><i>пользуется</i></p> <p><i>правилом</i> выбора мер</p> | <p>Дано: Фото перекрестка: на котором имеется пешеходный переход. Велосипедисту необходимо пересечь</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>защиты/минимизации рисков <i>грамотно применяет алгоритмы</i> выбора мер защиты/минимизации рисков развития, заболевания, на дорогах, в ЧС пожара, захвата заложников.</p> | <p>перекресток.</p> <p>Требуется: Предложить безопасный способ пересечения перекрестка велосипедистом.</p> <p>Предложите алгоритм поведения коллег в случае выявления заболевшего вирусной инфекцией на рабочем месте.</p> <p><u>Презентация проектов</u> «Разработка инструкции по пожарной безопасности в учебной лаборатории, мастерской, на складе, рабочем месте (по выбору)».</p> |
| <p>ОК.04 ПК 11.6</p> | <p>Результативно <i>выполняет разработку мер</i> по предупреждению и защите от вредных и опасных факторов среды избранным способом</p> | |
| <p>1 этап формирования</p> | <p><i>В ситуации</i> природной автономии, дорожного движения, ЧС пожара и захвата заложников</p> | <p>Найдите ошибки в инструкции к поведению при захвате заложников в общественном месте.</p> <p>Дополните перечень средств оказания первой помощи при автономном существовании</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>2 этап формирования</p> | <p><i>В ситуациях:</i> на рабочем месте</p> | <p>Выберите из перечня средств индивидуальной защиты средства для газэлектросварщика.</p> |
| <p>ОК.01 ПК 11.6</p> | <p>В процессе выбора способа по предупреждению и защите от вредных и опасных факторов среды</p> | |
| <p>1 этап формирования</p> | <p><i>использует поиск и анализ системы пригодных средств (понятий, правил, алгоритмов)</i></p> <p><i>объясняет их и достраивает за счет друга друга</i></p> <p><i>в ситуациях пожара, на дорогах, захвата заложников</i></p> | <p>Дано: Общественное здание: фото музей/торговый центр/ вокзал, план эвакуации в данном здании. На плане обозначено ваше место нахождения и место появления дыма.</p> <p>Требуется: 1) Определить опасность. 2) Оценить риск ее реализации. 3) Сформулировать правило безопасного поведения. 4) Определить путь эвакуации способы защиты от воздействия опасных факторов пожара.</p> <p><u>Презентация исследований</u> «Анализ ситуации захвата заложников/пожара в общественном месте (реальный пример)»</p> |
| <p>2 этап</p> | <p><i>использует поиск и</i></p> | <p><u>Презентация проектов:</u></p> |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| формирования | <i>анализ системы пригодных средств (понятий, правил, алгоритмов) объясняет их и достраивает за счет друг друга в ситуациях на рабочем месте</i> | <p>Создание видеоролика с обзором ассортимента индивидуальных средств защиты на стройплощадке на интернет-сайтах</p> <p>Создание анимированной презентации с алгоритмом и правилами оказания первой помощи на производстве при различных видах вреда здоровью</p> |
| ОК 01 ПК 1.1 ПК 4.1 | <p>Самостоятельно выбирает и мотивирует выбор индивидуальных заданий</p> | |
| 1 этап формирования | <p>Проектов, исследований, творческих работ, исходя из понимания их вклада в личностное развитие</p> | <p>Демонстрировать свою дорожную карту с целями и заданиями по основному содержанию</p> |
| 2 этап формирования | <p>Проектов, исследований, творческих работ прикладного и профильного характера, исходя из понимания их вклада в подготовку к профессии</p> | <p>Демонстрировать свою дорожную карту с целями и заданиями по прикладному содержанию</p> |

Тест с ответами и формируемыми дисциплинарными (предметными) результатами:

| Вопрос теста | Предметный результат | Отв. |
|---|-----------------------------|-------------|
| <p>1. Безопасность — это состояние человека, при котором:</p> <p>а) с определенной вероятностью исключено проявление опасностей;</p> <p>б) полностью исключено проявление всех опасностей;</p> <p>в) полностью исключено проявление отдельных опасностей.</p> | ПР6.01 | Б |
| <p>2. К социально опасным явлениям относят:</p> <p>а) терроризм, мошенничество, взрыв бытового газа;</p> <p>б) бандитизм, пожар, массовые беспорядки;</p> <p>в) наркомания, воровство, экстремизм;</p> <p>г) преступления, автономия в природе, алкоголизм</p> | ПР6.06 | В |
| <p>3. Каковы опасные факторы пожара?</p> <p>а) повышенная температура, задымление, изменение состава газовой среды, пламя, искры, токсичные продукты горения и термического разложения, пониженная концентрация кислорода;</p> <p>б) потеря ориентации в пространстве, задымление, искры, открытое пламя;</p> <p>в) открытое пламя, шум, дез ориентация в пространстве.</p> | ПР6.08 | А |
| <p>4. Шум, вибрация, электромагнитное излучение являются:</p> <p>а) химическими опасными факторами;</p> <p>б) психофизиологическими опасными факторами;</p> <p>в) физическими опасными факторами;</p> <p>г) механическими опасными факторами</p> | ПР6.01 | В |
| <p>5. К психическим свойствам личности относятся:</p> <p>а) характер, темперамент, моральные качества;</p> <p>б) память, воображение, мышление;</p> <p>в) рассеянность, резкость, грубость;</p> <p>г) характер, память, мышление.</p> | ПР 6.05 | А |
| <p>6. Опасными факторами пожара являются:</p> <p>а) пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму;</p> <p>б) снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв;</p> <p>в) повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе.</p> | ПР6.08 | В |
| <p>7. Причинами переутомления являются:</p> <p>а) продолжительный сон и отдых;</p> <p>б) неправильная организация труда и чрезмерная умственная</p> | ПР6.05 | Б |

| | | |
|---|--------|------|
| <p>нагрузка;</p> <p>в) отказ от завтрака в течение недели;</p> <p>г) отсутствие прогулок долгое время.</p> | | |
| <p>8. Назовите методы террористов:</p> <p>а) обещание материальных благ и льгот населению;</p> <p>б) взрывы и поджоги мест массового нахождения людей, захват больниц, роддомов и др.</p> <p>в) правовое урегулирование проблемных ситуаций;</p> <p>г) демонстрация катастрофических результатов террора.</p> | ПР6.09 | Б, Г |
| <p>9. Признаки опасности:</p> <p>а) многопричинность;</p> <p>б) возможность нанесения вреда здоровью;</p> <p>в) чувство страха;</p> <p>г) защитный рефлекс.</p> | ПР6.02 | Б |
| <p>10. Эвакуационный выход это- ...</p> <p>а) выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;</p> <p>б) выход для эвакуации персонала;</p> <p>в) выход ведущий из помещения наружу.</p> | ПР6.11 | А |
| <p>11. В задымленном помещении отыскивать пострадавших необходимо:</p> <p>а) в вертикальном положении;</p> <p>б) ползком или пригнувшись;</p> <p>в) накрывшись с головой мокрой плотной тканью;</p> <p>г) зигзагообразно, от угла к углу;</p> <p>д) в гражданском противогазе.</p> | ПР6.02 | Б, В |
| <p>12. Выберите причину социальных опасностей:</p> <p>а) ненависть;</p> <p>б) социально-экономические процессы в обществе;</p> <p>в) зависть;</p> <p>г) межклассовое неравенство.</p> | ПР6.06 | Б |
| <p>13. Фактор, который не оказывает влияние на здоровье человека:</p> <p>а) наследственность;</p> <p>б) экологическая обстановка;</p> <p>в) уровень развития науки.</p> | ПР6.05 | В |
| <p>14. При катании на роликовой доске или роликах в целях безопасности:</p> <p>а) наденете только шлем;</p> <p>б) наденете только наколенники и налокотники;</p> <p>в) наденете шлем, наколенники и налокотники;</p> <p>г) ничего надевать не будете.</p> | ПР6.03 | В |

| | | |
|---|---------------|----------|
| <p>15. Что такое двигательная активность?</p> <p>а) активность, направленная на достижение высоких результатов в профессиональном спорте;</p> <p>б) прописанные в учебной программе нормативы по физ. культуре;</p> <p>в) чередование занятий спортом и отдыха;</p> <p>г) любая мышечная активность, позволяющая поддерживать хорошую физическую форму, улучшить самочувствие и укрепить здоровье.</p> | <p>ПР6.05</p> | <p>Г</p> |
| <p>16. Военная служба исполняется гражданами:</p> <p>а) только в Вооруженных Силах РФ;</p> <p>б) в Вооруженных Силах РФ, пограничных войсках Федеральной пограничной службы РФ и в войсках гражданской обороны;</p> <p>в) в Вооруженных Силах РФ, других войсках, органах и воинских формированиях.</p> | <p>ПР6.10</p> | <p>Б</p> |
| <p>17. Первичный учет призывников и военнообязанных, проживающих на территории, где нет военкоматов, возложен на:</p> <p>а) специальное уполномоченное лицо от воинского подразделения, расположенного в регионе;</p> <p>б) заместителя руководителя органа местного самоуправления;</p> <p>в) органы местного самоуправления поселений и городских округов.</p> | <p>ПР6.10</p> | <p>В</p> |
| <p>18. В соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» первоначальная постановка на учет граждан мужского пола осуществляется:</p> <p>а) в период с 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 17 лет;</p> <p>б) в период с 1 июня по 30 августа в год достижения гражданами возраста 16 лет;</p> <p>в) в период с 1 сентября по 30 ноября в год достижения гражданами возраста 18 лет.</p> | <p>ПР6.10</p> | <p>Б</p> |
| <p>19. Заключение по результатам освидетельствования категории «В» означает</p> <p>а) годен к военной службе;</p> <p>б) временно не годен к военной службе;</p> <p>в) ограниченно годен к военной службе.</p> | <p>ПР6.10</p> | <p>В</p> |
| <p>20. Составная часть воинской обязанности граждан РФ, которая заключается в специальном учете всех граждан, подлежащих призыву на военную службу, и военнообязанных по месту жительства, — это:</p> <p>а) воинский контроль;</p> <p>б) воинский учет;</p> <p>в) учет военнослужащих.</p> | <p>ПР6.10</p> | <p>Б</p> |

| | | |
|---|--------|---|
| 21. Что такое гипоксия? а) кислородное голодание; б) обезвоживание организма; в) перегрев организма; г) охлаждение организма; д) тепловое облучение | ПР6.05 | А |
| 22. Как остановить обильное венозное кровотечение? а) наложить давящую повязку; б) наложить жгут; в) обработать рану спиртом и закрыть стерильной салфеткой; г) продезинфицировать спиртом и обработать йодом; д) посыпать солью. | ПР6.05 | А |
| 23. При ранении кровь течет непрерывной струей. Это кровотечение: а) паренхиматозное; б) венозное; в) капиллярное; г) артериальное. | ПР6.05 | Г |
| 24. Самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног является: а) наложение давящей повязки; б) пальцевое прижатие; в) максимальное сгибание конечности; г) наложение жгута. | ПР6.05 | Г |
| 25. Как правильно выбрать место наложения кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении? а) наложить жгут на обработанную рану; б) выше раны на 10-15 см; в) на 15-20 см ниже раны; г) на 20-25 см ниже раны; д) ниже раны на 30 см. | ПР6.05 | Г |

4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Пакет заданий включает: 1) задание прикладного характера; 2) на выбор студентов: а) решение кейс-задания; б) тесты, в т.ч. графический-диктант с ответами в закрытой форме (да/нет).

Задания прикладного характера

1. Охарактеризуйте основные опасности, возникающие на рабочем месте слесаря механосборочных работ:

| Рабочее место | Оборудование, инструмент | Перечень выполняемых работ | Основные опасности |
|-------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Слесарь механосборочных работ | Вертикально-сверлильный станок Слесарный стол Набор ручного слесарного инструмента | Сборка и регулировка простых узлов | |

Опасности:

- опасность воздействия эл. тока;
- подвижные вращающиеся части;
- воздействие пыли;
- опасность падения узлов, деталей;
- опасность затягивания в подвижные части оборудования;
- опасность наматывания частей одежды;
- воздействие вредных веществ (масла);
- опасность пореза;
- опасность попадания в глаза пыли;
- опасность воздействия шума;
- опасность воздействия вибрации;
- опасность пожара.

2. Охарактеризуйте основные опасности, возникающие на рабочем месте электросварщика ручной сварки:

| Рабочее место | Оборудование, инструмент | Перечень выполняемых работ | Основные опасности |
|------------------------------|--|---|----------------------|
| Электросварщик ручной сварки | сварочный полуавтомат, газобаллонное оборудование, ручной инструмент | Выполнение работ по ручной дуговой сварке металлических конструкций и деталей | |

Опасности:

- опасность попадания в глаза инородного тела;
- опасность воздействия электрического тока;
- опасность ожога;
- опасность отравления;
- опасность физических перегрузок;
- опасность воздействия шума;

- опасность яркости света;
- опасность ультрафиолетового излучения;
- опасность пожара;
- опасность возникновения взрыва вследствие пожара
опасность статической нагрузки.

3. Охарактеризуйте основные опасности, возникающие на рабочем месте плотника-бетонщика:

| Рабочее место | Оборудование, инструмент | Перечень выполняемых работ | Основные опасности |
|------------------|--|--|----------------------------|
| Плотник-бетонщик | Перфоратор ручной, вибратор ручной электрический, набор слесарного инструмента | Укладка бетонных смесей Производство цементных стяжек | |

Опасности:

- опасность попадания в глаза инородного тела;
- опасность воздействия эл. тока;
- подвижные вращающиеся части;
- воздействие пыли на дыхательные пути;
- опасность затягивания в подвижные части оборудования;
- опасность наматывания частей одежды;
- воздействие вредных веществ (масла);
- опасность пореза;
- опасность попадания в глаза пыли;
- опасность воздействия шума;
- опасность воздействия вибрации;
- опасность пожара;
- опасность динамических нагрузок.

Кейс-задача:

Молодой человек лежит на проезжей части лицом вниз. Он пересекал дорогу на велосипеде. Водитель Лада-Веста при повороте налево не заметил велосипедиста и совершил наезд.

- 1. Выберите и примените способы первой помощи для сохранения жизни и здоровья своего и пострадавших, обоснуйте свои действия оперируя знаниями в области законодательства Российской Федерации.**

ПРб.05, ПРб.11 Ответ: Согласно статье 125 УК РФ оставление человека в

опасности, каждый гражданин обязан оказать любую помощь при необходимости, если по каким-либо причинам он не может это сделать, обязан сообщить в службу спасения по номеру 112.

На основании приказа №477 Минздравсоцразвития. Перечень состояний при которых оказывается первая медицинская помощь:

1. отсутствие сознания;
2. остановка дыхания и кровообращения;
3. кровотечения;
4. инородные тела в верхних дыхательных путях;
5. травмы;
6. ожоги;
7. отморожения;
8. отравления.

2. На основе освоенных понятий и правил сформулируйте алгоритм оказания первой помощи пострадавшему при ДТП.

ПР6.05 Ответ: Алгоритм оказания первой помощи.

1. Установить наличие реакции, окликнуть пострадавшего или встряхнуть за плечо;
2. Реакции нет, позвать на помощь окружающих, вызвать скорую;
3. Восстановить проходимость ВДП, запрокинуть голову, вывести и удерживать нижнюю челюсть;
4. Проверить дыхание, смотреть, слушать, чувствовать (10 секунд) если дыхание есть придать пострадавшему устойчивое боковое положение;
5. Дыхания нет, сделать два эффективных вдоха;
6. Проверить кровообращение, движение, пульс (10 секунд);
7. Кровообращения нет, начать компрессию грудной клетки.

ПР6.05

3. Используя тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия, проведите реанимационные действия согласно изученным правилам и алгоритмам. Отрефлексируйте свои действия.

Задания для юношей к ПР6.10

Задание 1

Вопрос 1. Укажите возраст и категории граждан, подлежащих призыву на военную службу. Заполните схему:

Ответ.

Вопрос 2. Укажите сроки призыва на военную службу граждан, не пребывающих в запасе.

Ответ.

Сроки призыва: с 1 апреля по 15 июля;
с 1 октября по 31 декабря.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **10 баллов**:

за правильно заполненную схему в вопросе 1 – 8 баллов (по 2 балла за каждую из 4х позиций);

за правильный ответ в вопросе 2 – 2 балла (по 1 баллу за каждую из 2х позиций).

Задание 2

Вопрос 1. **Определить и записать в порядке возрастания служебные воинские звания: младший сержант, старшина 1 статьи, адмирал, капитан 3 ранга, генерал-лейтенант, ефрейтор, генерал армии, капитан.**

Ответ.

- а) ефрейтор;
- б) младший сержант;
- в) старшина 1 статьи;
- г) капитан;
- д) капитан 3 ранга;
- е) генерал-лейтенант;
- ж) адмирал;
- з) генерал армии.

Вопрос 2. **Заполните правую часть таблицы в соответствии с дисциплинарными правами по типовым воинским должностям военнослужащих Вооруженных Сил РФ.**

Ответ.

| Войсковые должности | Корабельные должности |
|---|--|
| Командир отделения, экипажа, расчета | Командир отделения |
| Командир отдельного батальона (дивизиона, авиаэскадрильи) | Командир корабля 2 и 3 ранга, дивизиона кораблей 3 ранга |
| Командир корпуса | Командир эскадрильи |
| Командующий армией | Командующий флотилией |
| Командующий войсками военного округа, фронта | Командующий флотом |

Вопрос 3. **С какого возраста будут сняты с воинского учета следующие военнослужащие:**

Ответ.

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Звание | Возраст снятия с воинского учета |
| Полковник Петров | В 50 лет |
| Капитан Иванов | В 55 лет |
| Мичман Козлов | В 45 лет |

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание.

19 баллов:

за правильно выполненное задание вопроса 1 начисляется 3 балла. Если нарушен порядок последовательности званий 1 раз, снимается 1 балл, 2 и более раз – баллы не начисляются за правильно заполненную таблицу вопроса 2 начисляется 10 баллов (по 2 балла за каждую из пяти позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен - баллы не начисляются за правильно заполненную таблицу в вопросе 3 начисляется 6 баллов (по 2 балла за каждую из трех позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен или не указан - баллы не начисляются.

Графический диктант

Часть 1 ПР6.05

Отметьте ответы на графической шкале: «ДА» или «НЕТ»,

1. Сильный кашель с откашливанием свидетельствует о полной обструкции дыхательных путей.
2. Трупные пятна появляются через 15 минут после прекращения жизнедеятельности организма.
- 3 Продолжительность клинической смерти составляет 3-6 минут.
4. Необратимым этапом умирания организма является агония.
5. Для биологической смерти характерно сужение зрачка.
6. К признакам жизни относят наличие пульса, дыхания, реакции зрачков на свет.
7. К признакам клинической смерти относят снижение температуры тела до температуры окружающей среды.
8. Трупное окоченение возникает после 2-4 часов после смерти.
9. Жалобы на цианоз лица, судорожный кашель, осиплость голоса, боль в гортани, нехватка воздуха можно отнести к нарушению потребности «быть чистым».
10. К методу самопомощи при обструкции дыхательных путей можно отнести повышение эффективности кашлевого толчка.

Ключ

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ответ | да | да | да | нет | да | да | нет | да | нет | да |

Часть 2

1. Выход является эвакуационным, если в проеме установлена вращающаяся дверь.

2. Если невозможно покинуть помещение при пожаре, необходимо оставаться в нем, закрыв окна и двери, привлекать внимание очевидцев через стекло.

3. При стрельбе на улице необходимо сразу лечь и осмотреться.

4. Можно ли бежать навстречу работникам спецслужб при освобождении заложников.

5. За нарушение правил ПДД велосипедисту грозит административная ответственность.

| №№ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-----|----|----|-----|----|
| Ответ | нет | да | да | нет | да |

5. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности: курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабыткина, Е. В. Киреев; под редакцией Е. В. Киреева. — Москва: Российский государственный университет правосудия, 2022. — 326 с. — ISBN 978-5-93916-904-2. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/126132>
2. Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-9729-0991-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/124002>
3. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона / Ю. А. Широков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-9508-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293030>
4. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 340 с. — ISBN 978-5-507-46280-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30523>

Дополнительная литература:

1. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.;
2. Костров, А.М. Гражданская оборона [Текст]: учеб. для сред. учеб. заведений/А.М. Костров – М. Просвещение, 2015- 64 с.;
3. Белошеев, В.А. Общевоинские Уставы Вооруженных сил Российской Федерации [Текст]: Курс лекций/ В.А. Белошеев, В.В. Чавыкин, В.Е. Норко – Санкт Петербург: Университет ИТМО, 2017. – 153 с