

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности»
15.02.16 Технология машиностроения**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Общевоинские уставы ВС РФ регламентируют:

- А) Жизнь, быт и деятельность военнослужащих армии;
- Б) Действия военнослужащих при ведении военных операций;
- В) Основы ведения боевых действий

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6.

2. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации (ЧС) на предприятии:

- А) Своевременное оповещение персонала о возникновении ЧС (для этого предприятие должны быть оборудованы системой звукового оповещения).
- Б) Обучение персонала действиям в условиях ЧС (занятия, тренировки, учения).
- В) Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты (респираторы, защитные костюмы) и первой медицинской помощи.
- Г) Оборудование участка средствами пожаротушения и сигнализации.
- Д) Повышение трудовой дисциплины и контроля за использованием технологического оборудования.
- Е) Наличие аварийных выходов и планов эвакуации работников (планы должны быть в каждом цехе и участке).

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

3. Правильный порядок наложения шины при переломе в нижней трети бедра:

- А) нет правильного ответа;
- Б) наложить две шины с двух сторон ноги от конца стопы до верхней трети бедра выше места перелома на 15-20 сантиметров;
- В) наложить две шины – с внутренней и наружной стороны, одну от подмышечной ямки до стопы, с загибом на стопу, вторую от паха до стопы.

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 8.

Выберите все правильные варианты ответов

1. Компоненты окружающей среды:
- А) воздушная среда
 - Б) социальная среда
 - В) водная среда
 - Г) природная среда
 - Д) среда, созданная человеком для жизни

Правильный ответ: А, В, Г.

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 7.

2. Назовите, какие средства индивидуальной защиты защищают органы дыхания:

- А) противогаз
- Б) ватно - марлевая повязка
- В) костюм Л-1
- Г) респиратор
- Д) ОЗК

Правильный ответ: А, Б, Г.

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

3. Какими факторами вызываются ЧС метеорологического характера:

- А) Сильным дождем
- Б) Сильными морозами
- В) Пыльными бурями
- Г) Селями
- Д) Низким уровнем воды

Правильный ответ: А, Б, В.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

1. Установите правильное соответствие между терминами и его определениями.

виды кровотоков	характеристика кровотоков
1) Смешанное	А) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно
2) Венозное	Б) Кровь сочится по всей поверхности

- | | |
|-----------------|--|
| 3) Артериальное | раны
В) Возникает при множественных повреждениях, как при поверхностных, так и глубоких |
| 4) Капиллярное | Г) Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей |
| 5) Внутреннее | Д) Возникает при повреждении внутренних органов, не видно снаружи |

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б, 5-Д

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

2. Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой.

Название АХОВ	Характеристика АХОВ
1) Хлор	А) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
2) Аммиак	Б) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей
3) Фосген	В) Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах
4) Ртуть	Г) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
5) Метиловый спирт	Д) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-Д

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо

1. Алгоритм действий при разливе в помещении ртути:

- А) наложить карантин на 7 дней
- Б) максимально собрать ртуть в банку с водой
- В) вывести лишних людей из помещения

- Г) сообщить в центр демеркуризации
- Д) надеть средства защиты органов дыхания

Правильный ответ: Г, Д, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 4, ОК 6, ОК 7.

2. Опишите последовательность событий при оказании первой помощи при венозном кровотечении:

- А) наложить жгут
- Б) обработать края раны
- В) прижать пальцем сосуд
- Г) обеспечить неподвижность поврежденного места
- Д) наложить стерильную повязку

Правильный ответ: В, Б, Д, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 8.

3. Определите последовательность оказания первой медицинской помощи при химическом ожоге кислотой:

- А) дать обезболивающее средство;
- Б) промыть кожу проточной водой;
- В) удалить с человека одежду, пропитанную кислотой;
- Г) промыть место повреждения слабым раствором пищевой соды;
- Д) доставить пострадавшего в лечебное учреждение

Правильный ответ: В, Б, Г, А, Д

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. К непрогнозируемым внезапным относятся ЧС _____ характера

Правильный ответ: природного и техногенного

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3.

2. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется _____

Правильный ответ: эвакуация в безопасное место

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

3. Обрушения зданий и сооружений сопровождается выделением _____ энергии.

Правильный ответ: механической

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Взрыв всегда сопровождается _____

Правильный ответ: большим количеством выделяемой энергии

Компетенции (индикаторы): ОК 7.

2. Механическое нарушение целостности кожных покровов, слизистых оболочек на всю их глубину – это _____

Правильный ответ: рана

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

3. К взрывоопасным объектам относятся _____

Правильный ответ: предприятия оборонной промышленности

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Какой должна быть первая медицинская помощь при открытых переломах?

Время выполнения: 15 минут.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

-Остановить кровотечение и обработать края Раны антисептиком; на рану в области перелома наложить стерильную повязку и дать пострадавшему обезболивающие средство;

- провести иммобилизацию конечности в том положении, в котором она оказалась в момент повреждения.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8.

2. Каковы действия сотрудников предприятия при звучании сигнала воздушной тревоги?

Время выполнения – 15 мин.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

- прекратить работу;
- остановить механизмы производства и другого оборудования, отключить оборудование от источников энергии (электричества, воды, газа) в соответствии с инструкцией по технике безопасности;
- отключить наружное и внутреннее освещение, за исключением светильников маскировочного освещения;
- взять средства индивидуальной защиты и закрепить противогаз в «походном положении»;
- как можно быстрее занять место в защитном сооружении гражданской обороны (убежищах и противорадиационных укрытиях) или же в сооружениях двойного назначения (подвальные помещения, которые переоборудуются под противорадиационные укрытия);
- если персонал не может покинуть рабочее место в связи со спецификой его деятельности, необходимо занять укрытие, оборудованное поблизости от рабочего места.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.

3. Какие действия сотрудников предприятия при пожаре?

Время выполнения – 15 мин.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

- Немедленно вызвать службу пожарной охраны по номерам «101». При этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию.
- Сообщить руководству, диспетчеру или ответственному дежурному по объекту о наличии возгорания или его признаков.
- Задействовать систему оповещения людей о пожаре.
- Приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации.
- При необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания.
- Оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями).
- Организовать встречу пожарных подразделений (выделить для этого лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников).

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8.