

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт гражданской защиты
Кафедра техносферной безопасности



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Основы организации защиты населения и территорий»
20.03.01 Техносферная безопасность
Защита в чрезвычайных ситуациях

Разработчик: *Г.Б.* доцент *Г.Б.* Бикбаева Т.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Техносферная безопасность»
от «20» 03 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой *И.К.* Макрюк И.К.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Основы организации защиты населения и территорий»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного не относится к опасностям, защите от которых обеспечивает гражданская оборона?

- А) Ведение военных конфликтов или следствия этих конфликтов
- Б) Чрезвычайные ситуации природного характера
- В) Массовые гражданские беспорядки
- Г) Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ПК-6.

2. Выберите один правильный ответ. Что из перечисленного определяется как обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей?

- А) Чрезвычайная ситуация.
- Б) Ликвидация чрезвычайных ситуаций
- В) Зона чрезвычайной ситуации
- Г) Чрезвычайное происшествие.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

3. Выберите один правильный ответ. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» определяет понятия терроризм

А) пропаганда идей терроризма, распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности

Б) идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и или иными формами противоправных насильственных действий

В) преступление, связанное с применением бомб, гранат, ракет, автоматического стрелкового оружия или взрывных устройств, вложенных в письма или посылки, если подобное применение создает опасность для людей.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

4. Выберите один правильный ответ. Основные направления государственной политики в области противодействия экстремистской деятельности в Российской Федерации определяются:

- А) Правительством РФ
- Б) Президентом РФ
- В) Советом Безопасности
- Г) Советом Федерации.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца. При оценке чрезвычайных ситуаций и адекватного реагирования на них руководствуются положениями Постановления Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304. Исходя из материального ущерба и количества пострадавших людей при ЧС укажите ее характер на основании данных представленных ниже:

КОЛИЧЕСТВО ПОСТРАДАВШИХ И МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ	ХАРАКТЕР ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ
---	---

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1) Не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 18 млн. рублей зона ЧС на территории двух и более поселений, внутригородских территорий | A) регионального характера |
| 2) не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 360 тыс. рублей | B) муниципального характера, |
| 3) не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 18 млн. рублей, | C) межмуниципального характера |
| 4) свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 18 млн. рублей, но не более 1,8 млрд. рублей | D) локального характера |
| 5) свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 180 млн. рублей в каждом из указанных субъектов РФ | E) федерального характера |
| 6) свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,8 млрд. рублей. | F) межрегионального характера, |

Правильный ответ

1 B	2 Г	3 Б	4 А	5 Е	6 Д
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

2. Установите соответствие предложенной характеристики содержанию терминологии профессиональной лексики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОНЯТИЕ
-----------------------	----------------

- | | |
|---|------------------------------|
| 1) процесс организованного движения людей в безопасную зону по специально обозначенным путям. | A) Эвакуационные мероприятия |
| 2) транспортировка пациента в целях спасения | B) Эвакуационный |

- жизни и сохранения здоровья (в том числе пациентов, которым невозможно оказание необходимой медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях в медицинских организациях (учреждениях здравоохранения), в которых они находятся, и пациентов, пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий, а также страдающих заболеваниями
- 3) вывоз (вывод) из приграничной зоны проживающего там населения в безопасные районы в целях обеспечения его защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий
- 4) комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу населения, перемещению материальных и культурных ценностей из опасных районов (местностей), зон ЧС в безопасные районы
- 5) путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

путь

В) Эвакуация

Г) Эвакуация
медицинская

Д) Эвакуация
и отселение
населения

Правильный ответ:

1 В	2 Г	3 Д	4 А	5 Б
--------	--------	--------	--------	--------

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца. Согласно Приказу МЧС России от 15.12.2002 №583, элементы инженерных систем внутри защитных сооружений (ЗС) гражданской обороны должны быть окрашены в определенные цвета: Определите правильное соответствие цвета каждому элементу ЗС.

- | ЭЛЕМЕНТЫ | ЦВЕТ |
|---|-----------------|
| 1) воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции и воздуховоды внутри помещений для укрываемых; | А) в черный |
| 2) воздухозаборные трубы режима фильтровентиляции (до фильтровпоглотителей), емкости хранения горюче-смазочных материалов для дизельной электростанции; | Б) в коричневый |
| 3) трубы режима регенерации (до теплоемкого фильтра) и системы пожаротушения; | В) в красный |
| 4) трубы электропроводки и канализационные трубы, | Г) в белый |

емкости для сбора фекальных вод;

- 5) водопроводные трубы, баки запаса воды; Д) в зеленый
- 6) трубы системы отопления Е) в желтый
- 7) защитно-герметические двери, герметические Ж) в серый
двери, ставни, ворота, клапаны избыточного давления.

Правильный ответ:

1	2	3	4	5	6	7
Г	Е	В	А	Д	Б	Ж

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность порядка применения углекислотных огнетушителей:
- А) нажать на клавишу рукоятки или открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя и завода-изготовителя;
 - Б) направить раструб на огонь;
 - В) снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку;
 - Г) по окончании тушения пожара (огня) отпустить рычаг (закрыть вентиль).
 - Д) приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2-3 м.

Правильный ответ: Д; Б; В; А; Г.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

2. Установите правильную последовательность порядка снятия ОЗК.

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) предназначен для защиты кожных покровов человека от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП) и бактериологических аэрозолей (БА).

Снятие ОЗК Снятие зараженного ОЗК проводят при отсутствии возможности его дегазации на человеке табельными средствами на незараженной территории. При снятии ОЗК нельзя касаться открытыми участками тела и одежды внешней (зараженной) стороны.

Для снятия зараженного ОЗК необходимо:

- А) повернуться лицом к ветру;
- Б) расстегнуть полы плаща, нижние и средние хлястики чулок;
- В) откинуть капюшон с головы на спину;
- Г) сделать 3-5 шагов вперед и повернуться спиной к ветру;
- Д) отстегнуть верхние хлястики чулок и развязать тесемки у пояса;
- Е) повернуться лицом к ветру и отойти от противогаза

Ж) поочередно, наступая носком одной ноги на пятую часть осоузка другой ноги, вытащить ноги из чулок до половины и осторожным стряхиванием снять чулки;

З) взять плащ за наружную часть бортов и, не касаясь одежды, сбросить его назад;

И) отойти от снятого ОЗК в наветренную сторону, пятясь на 3-5 шагов и, просунув большой палец руки под шлем-маску противогаза в районе шеи и наклонившись к земле, снять противогаз и положить его на землю;

К) поочередно, за спиной, освободить до половины руки из перчаток и стряхнуть перчатки совместно с рукавами плаща;

Л) снять петли с больших пальцев рук.

Правильный ответ: А; Б; Л; В; З; К; Г; Д; Ж; И; Е.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

3. Установите правильный порядок надевания противогаза:

- А) По команде «Газы!» задержать дыхание, не вдыхая воздух.

Б) Достать противогаз из противогазной сумки, левой рукой доставая противогаз, а правой держа сумку снизу.

В) Закрыть глаза.

Г) Перед надеванием противогаза расположить большие пальцы рук снаружи, а остальные внутри.

Д) Выдернуть клапан из фильтра.

Е) Выдохнуть.

Ж) Перевести сумку на бок

З) Приложить нижнюю часть шлем-маски на подбородок.

И) Резко натянуть противогаз наголову снизу вверх.

К) Необходимо, чтобы после не образовалось складок, очковый узел должен быть расположен на уровне глаз.

Правильный ответ: А; В; Б; Д; Г; З; И; Е; К; Ж.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание). Фортификационные сооружения открытого или закрытого типа, различные постройки, а также растительность, складки местности и предметы на местности, способные повысить защиту и маскировку личного состава, военной, аварийно-спасательной, противопожарной техники и различного рода имущества от средств поражения и разведки противника – это _____

Правильный ответ: «укрытия».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание). Горючее полезное ископаемое, образующееся в результате естественного отмирания и неполного распада болотных отложений в условиях избыточного увлажнения и затрудненного доступа воздуха; представляет собой продукт первой стадии углеобразовательного процесса это - _____

Правильный ответ: «торф, торфяник».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание). Беспламенное горение твердого вещества (материала) при сравнительно низких температурах (400–600 °C), часто сопровождающееся выделением дыма это- _____

Правильный ответ: «тление».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Исходя из положений Постановления Правительства РФ № 794 укажите на каких уровнях действует единая государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС(РСЧС):

Правильный ответ: «федеральный; межрегиональный (федеральные округа); региональный (субъекты РФ); муниципальный (города, районы); объектовый (организации, учреждения)».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

2. Исходя из положений Постановления Правительства РФ № 794 назовите основные элементы структуры единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС(РСЧС). РСЧС в своем составе должны иметь:

Правильный ответ: «координационные органы; постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС - органы управления по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям; органы повседневного управления; силы и средства; системы: связи, оповещения, информационного обеспечения; резервы финансовых и материальных ресурсов».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

3. Исходя из положений Постановления Правительства РФ № 794 укажите в каких режимах функционирует единая государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС(РСЧС):

Правильный ответ: «повседневной деятельности, повышенной готовности и режиме чрезвычайной ситуации».

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Решите задачу. Определите количество воздуха необходимого для подачи в защитные сооружения в течение суток в режиме чистой вентиляции и фильтровентиляции. Количество укрываемых 600 чел.

Согласно СП 88.13330.2022 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны» количество подаваемого воздуха в I режим – чистой вентиляции от 8 до 13 м³ /ч на человека, в II режим – фильтровентиляция от 2 до 10 м³ /ч на укрываемого

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

в I режим – чистой вентиляции $(600 \times 8 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 4800 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 115200 \text{ м}^3$

в II режим – фильтровентиляция $(600 \times 2 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 1200 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 28800 \text{ м}^3$

Критерии оценивания:

«+» — задача решена полностью;

«±» — задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

2. Решите задачу. Определите количество воздуха необходимого для подачи в защитные сооружения в течение суток в режиме чистой вентиляции и фильтровентиляции. Количество укрываемых 800 чел.

Согласно СП 88.13330.2022 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны» количество подаваемого воздуха в I режим – чистой вентиляции от 8 до 13 м³ /ч на человека, в II режим – фильтровентиляция от 2 до 10 м³ /ч на укрываемого

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

в I режим – чистой вентиляции $(800 \times 8 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 6400 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 153600 \text{ м}^3$

в II режим – фильтровентиляция $(800 \times 2 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 1600 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 38400 \text{ м}^3$

Критерии оценивания:

«+» — задача решена полностью;

«±» — задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения. Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

3. Решите задачу. Определите количество воздуха необходимого для подачи в защитные сооружения в течение суток в режиме чистой вентиляции и фильтровентиляции. Количество укрываемых 400 чел.

Согласно СП 88.13330.2022 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны» количество подаваемого воздуха в I режим – чистой вентиляции от 8 до 13 м³ /ч на человека, в II режим – фильтровентиляция от 2 до 10 м³ /ч на укрываемого.

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

в I режим – чистой вентиляции $(400 \times 8 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 3200 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 76800 \text{ м}^3$

в II режим – фильтровентиляция $(400 \times 2 \text{ м}^3/\text{ч}) \times 24 = 800 \text{ м}^3/\text{ч} \times 24 = 19200 \text{ м}^3$

Критерии оценивания:

«+» — задача решена полностью;

«±» — задача решена с недочетами, не влияющими на общий ход решения.

Компетенции (индикаторы): ПК-6, ПК.КТ-2.

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Основы организации защиты населения и территорий» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы оценочные материалы рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-
методической комиссии
института



Михайлов Д.В.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)