

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

Краснодонский факультет инженерии и менеджмента (филиал)
Кафедра государственного управления и техносферной безопасности



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Панайотов К.К.

«14» марта 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине
Материально-техническое обеспечение

наименование учебной дисциплины, практики)

20.03.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик(разработчики):

доцент


(подпись) Черная А.М.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры государственного управления и техносферной безопасности от «13» февраля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
государственного
управления и техносферной
безопасности


(подпись) Черная А.М.

Краснодон 2025

Комплект оценочных материалов по дисциплине «Материально-техническое обеспечение»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. В целях ликвидации чрезвычайных ситуациях создаются и используются...

- А) Запасы продовольствия и медицинских средств
- Б) Запасы финансовых средств
- В) Резервы финансовых и материально-технических ресурсов
- Г) Запасы горюче-смазочных материалов

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Запасы материально-технических ресурсов используются для ...

- А) Материально-технического обеспечения сил РСЧС и ГО при ликвидации чрезвычайных ситуаций и жизнеобеспечения пострадавшего населения
- Б) Для помощи пострадавшему в чрезвычайных ситуациях населению
- В) Для материально-технического обеспечения эвакуации населения из зон чрезвычайных ситуаций
- Г) Материального резерва для оказания гуманитарной помощи другим регионам и странам

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. План материально-технического обеспечения включает...

- А) План подвоза материально-технических средств
- Б) Планы обеспечения по видам материально-технического обеспечения (продовольствием, ГСМ, водой, вещевым имуществом, средствами РХБ защиты и др.)
- В) План организации тылового обеспечения и управления
- Г) План обеспечения своевременного выделения средств на закупку, транспортировку и хранение материальных средств

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. В Плане транспортного обеспечения мероприятий РСЧС и ГО указываются...

- А) Состав и пункты формирования автоколонн и поездов, маршруты их следования, время прибытия

Б) Автомобильные, железнодорожные и водные пути сообщения с указанием основных характеристик

В) Сборные эвакуационные пункты, приёмные эвакуационные пункты, пункты управления транспортными средствами

Г) Схема управления транспортным обеспечением

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Соотнесите виды материальных ресурсов с их назначением.

Вид материального ресурса	Предназначение
1) Продовольствие	А) Для оказания медицинской помощи пострадавшим
2) Медицинское имущество	Б) Для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения
3) Средства пожаротушения	В) Для тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС
4) Вода	Г) Для обеспечения питьевой водой и хозяйственно-бытовых нужд населения

Правильный ответ: 1 Б, 2А, 3Б, 4Г

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Соотнесите виды материально-технических средств, используемых в гражданской обороне, с их основными функциями.

Вид материально-технического средства	Основная функция
1) Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	А) Обеспечение связи и оповещения населения
2) Средства коллективной защиты	Б) Защита органов дыхания от поражающих факторов
3) Средства связи и оповещения	В) Укрытие населения от поражающих факторов
4) Транспортные	Г) Эвакуация и доставка грузов

средства

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. Соотнесите этапы организации материально-технического обеспечения (МТО) с их содержанием.

Этап организации МТО	Содержание
1) Планирование	А) Обеспечение доставки и выдачи материальных средств пострадавшим
2) Подготовка	Б) Определение потребностей в МТС, разработка планов и нормативов
3) Прием, хранение и учет	В) Организация хранения, учета и контроля за сохранностью материальных средств
4) Обеспечение и выдача материальных средств	Г) Подготовка складских помещений, обучение персонала, создание запасов

Правильный ответ: 1Б, 2Г, 3В, 4А

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. Соотнесите типы мероприятий по организации МТО с их конкретными действиями.

Тип мероприятий	Конкретные действия
1) Организационные мероприятия	А) Определение потребности в МТС, создание запасов, организация хранения и выдачи
2) Инженерно-технические мероприятия	Б) Приведение формирований в готовность к применению, учет и отчетность
3) Мероприятия по подготовке кадров	В) Проведение занятий и учений, обучение персонала
4) Мероприятия по планированию	Г) Строительство и оборудование складов, ремонт техники, создание запасов

Правильный ответ: 1А, 2Г, 3В, 4Б

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Расположите этапы организации медицинского обеспечения населения, пострадавшего в ЧС, в правильной последовательности:

- А) Проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий
- Б) Организация эвакуации пострадавших в медицинские учреждения
- В) Определение потребности в медицинских средствах и медикаментах
- Г) Обеспечение медицинских учреждений необходимым оборудованием
- Д) Организация пунктов оказания первой медицинской помощи

Правильный ответ: В, Д, Г, Б, А

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Расположите этапы подготовки к проведению дезактивации техники после работы в зоне радиоактивного заражения в правильной последовательности:

- А) Контроль эффективности дезактивации
- Б) Проведение дезактивации
- В) Подготовка площадки для дезактивации
- Г) Выбор метода дезактивации
- Д) Определение степени радиоактивного загрязнения техники

Правильный ответ: Д, Г, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. Расположите действия по организации обеспечения сил гражданской обороны горюче-смазочными материалами (ГСМ) в правильной последовательности:

- А) Определение поставщиков ГСМ
- Б) Организация доставки ГСМ к местам дислокации сил ГО
- В) Контроль за расходом ГСМ
- Г) Организация хранения ГСМ
- Д) Расчет потребности в ГСМ

Правильный ответ: Д, Г, А, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. Расположите этапы развертывания пункта выдачи продовольствия в зоне ЧС в правильной последовательности:

- А) Доставка продовольствия на пункт выдачи
- Б) Определение потребности в продовольствии
- В) Выдача продовольствия населению
- Г) Подготовка помещения для пункта выдачи
- Д) Организация учета выданного продовольствия

Правильный ответ: Б, Г, А, В, Д

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Материальное обеспечение заключается в удовлетворении потребностей сил РСЧС и ГО в _____, продовольствии, воде, топливе, вещевом имуществе, имуществе радиационной, химической и биологической (бактериологической) защиты.

Правильный ответ: горюче-смазочных материалах

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Планы по видам материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО разрабатываются на рабочей карте с приложением _____.

Правильный ответ: пояснительной записки

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. Техническое обслуживание техники при её эксплуатации включает контрольный осмотр (КО) и _____.

Правильный ответ: ежедневное техническое обслуживание (ЕТО)

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. Обоснованным нормативом первоочередного жизнеобеспечения населения продовольствием в зоне чрезвычайной ситуации является величина основного суточного обмена, равная _____ ккал на 1 человека.

Правильный ответ: 2500

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. Что указывается в распоряжении по материальному обеспечению?

Правильный ответ: Силы и средства (формирования) материального обеспечения, их задачи, сроки выполнения и время готовности.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Назовите виды обеспечения процесса жизнеобеспечения пострадавшего в чрезвычайных ситуациях населения.

Правильный ответ: Торговое обеспечение, информационное обеспечение, транспортное обеспечение, охрана общественного порядка.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. Кто несет ответственность за материально-техническое обеспечение формирований РСЧС и ГО?

Правильный ответ: Руководитель (начальник) формирования.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. Что указывается в плане материального обеспечения?

Правильный ответ: Районы расположения сил и средств служб материального обеспечения, их состав, задачи, сроки готовности.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. Назовите основные задачи материального обеспечения?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основными задачами материального обеспечения являются:

1. Получение, содержание, хранение в установленных размерах и восполнение запасов материальных средств.

2. Поддержание материальных средств и техники материального обеспечения в постоянной готовности к использованию по прямому назначению.

3. Своевременное и полное удовлетворения потребностей сил РСЧС в материальных средствах.

Критерии оценивания: указаны не менее двух задач.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

2. Назовите ключевые факторы успешного функционирования пункта временного размещения (ПВР) для эвакуированного населения.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

1. Четкое планирование и подготовка: Заблаговременное определение мест размещения, формирование штата, создание материальной базы.

2. Координация и взаимодействие: Слаженная работа всех служб и организаций, задействованных в работе ПВР.

3. Оперативное реагирование: Быстрое развертывание ПВР и организация приема эвакуированных.

4. Эффективное управление: Четкое руководство и контроль за работой ПВР.

5. Гуманное отношение: Уважительное и внимательное отношение к эвакуированным, оказание им всесторонней поддержки.

Критерии оценивания: указаны не менее трех факторов.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

3. Сравните различные способы доставки материальных средств в зону ЧС (автомобильный железнодородный, воздушный, водный). Укажите преимущества и недостатки каждого из них. В каких случаях целесообразно использовать каждый из этих способов?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Сравним способы доставки материальных средств в зону ЧС.

1. Автомобильный

Преимущества: высокая маневренность, доставка “от двери до двери”; доступность (широкая сеть дорог); относительно быстрая доставка на короткие расстояния.

Недостатки: ограниченная грузоподъемность; зависимость от состояния дорог и погодных условий; высокая стоимость на большие расстояния.

Целесообразность: доставка в труднодоступные районы с развитой дорожной сетью; оперативная доставка небольших партий грузов; доставка в пределах одного региона.

2. Железнодорожный

Преимущества: высокая грузоподъемность; относительно низкая стоимость на большие расстояния; независимость от погодных условий (в большей степени).

Недостатки: ограниченная маневренность (привязка к ж/д путям); необходимость перегрузки на другой транспорт; длительное время доставки.

Целесообразность: доставка больших объемов грузов на дальние расстояния; доставка грузов, не требующих срочной доставки; доставка в регионы с развитой ж/д инфраструктурой.

3. Воздушный

Преимущества: высокая скорость доставки; доставка в труднодоступные районы (где нет дорог); возможность доставки тяжелых грузов (вертолеты).

Недостатки: высокая стоимость; зависимость от погодных условий; ограниченная грузоподъемность (самолеты); необходимость наличия аэродромов/площадок.

Целесообразность: оперативная доставка жизненно необходимых грузов (медикаменты, спасатели); доставка в отрезанные от мира районы (после землетрясений, наводнений); доставка грузов, требующих срочной доставки.

4. Водный

Преимущества: очень высокая грузоподъемность; низкая стоимость доставки на большие расстояния.

Недостатки: очень низкая скорость доставки; зависимость от навигации, погодных условий; необходимость наличия портовой инфраструктуры; ограниченная доступность (наличие водных путей).

Целесообразность: доставка очень больших объемов грузов (гуманитарная помощь, техника); доставка грузов, не требующих срочной доставки; доставка в регионы с развитой водной инфраструктурой.

Критерии оценивания:

1. Указаны не менее трех способов доставки.
2. В каждом способе доставки указаны не менее двух достоинств, недостатков и целесообразности использования.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

4. В результате аварии на химически опасном объекте произошел выброс аммиака. Какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожи необходимо использовать для защиты населения и спасателей?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Для защиты населения:

Органы дыхания: Противогаз с коробкой марки КД (или универсальный противогаз с фильтром АВЕК). При отсутствии противогаза - ватно-марлевая повязка, смоченная водой или 2% раствором уксусной или лимонной кислоты.

Кожа: Плащ из прорезиненной ткани, резиновые сапоги, перчатки.

Для спасателей:

Органы дыхания: Изолирующий противогаз или противогаз с фильтром высокой степени защиты (например, АВЕК-РЗ).

Кожа: Защитный костюм (например, костюм химической защиты типа КИХ-4 или КИХ-5), резиновые сапоги, перчатки.

Критерии оценивания:

1. Указаны не менее одного средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожи для населения.
2. Указаны не менее одного средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожи для спасателей.

Компетенции (индикаторы): ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» соответствует требованиям ФГОС ВО.

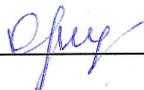
Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

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

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Председатель учебно-методической
комиссии Краснодарского факультета
инженерии и менеджмента (филиала)

 Родионова О.Ю.

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)