

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Малкин В. Ю.

(подпись)

« 20 »

20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Материально-техническое обеспечение»

20.03.01 Техносферная безопасность

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Разработчики:

старший преподаватель

Руженко-Мизовцова Н. А.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры техносферной безопасности

от « 20 » 02 20 25 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Максюк И. К.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Материально-техническое обеспечение»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

К технологическим функциям материально-технического обеспечения относится:

- А) защита прав собственности, правовая чистота сделок;
- Б) доставка и хранения материальных ресурсов;
- В) покупка и аренда материальных ресурсов;
- Г) определение и выбор поставщика.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

2. Выберите один правильный ответ.

Какого вида тылового обеспечения не бывает?

- А) финансовое обеспечение;
- Б) транспортное обеспечение;
- В) нет верного ответа;
- Г) медицинское обеспечение.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-1; УК-10.

3. Выберите один правильный ответ.

Основные мероприятия материального обеспечения при ЧС:

- А) эвакуация больных;
- Б) заправка боевой и иной техники горючим;
- В) подвоз всех видов материальных средств;
- Г) все ответы верны.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-10.

4. Выберите один правильный ответ.

Материальное обеспечение организуется и осуществляется в интересах:

А) сохранение боеспособности, укрепление здоровья личного состава части и подразделений связи, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, своевременного оказания медицинской помощи раненым и больным, эвакуация раненых и больных, лечение и быстрейшего возвращения в строй;

Б) своевременного и полного удовлетворения потребностей системы, части и подразделений связи в технике, вооружении, боеприпасах, горючем, средствах

защиты от оружия массового поражения, продовольствии, вещевом, медицинском, различном техническом имуществе и иных материальных средствах;

В) для обеспечения перевозок части и подразделений связи, доставки материальных средств и эвакуации;

Г) своевременного удовлетворения потребностей части связи в денежных средствах.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

5. Выберите один правильный ответ.

Для быстрого нахождения товара (материала) на складе необходимо:

А) оставлять широкие проходы между стеллажами;

Б) разработать единую адресную систему размещения товара (материала);

В) использовать только подходящие способы хранения товара (материала);

Г) изучить способы укладки товаров (материала).

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; УК-8; УК-10.

6. Выберите один правильный ответ.

Убежища должны:

А) обеспечить защиту укрываемых людей от всех поражающих факторов ЧС;

Б) обеспечить защиту укрываемых людей от всех поражающих факторов природных ЧС;

В) обеспечить защиту укрываемых людей от всех поражающих факторов современного оружия;

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; УК-8.

7. Выберите один правильный ответ.

Кто финансирует предупредительные мероприятия организации финансового и материально-технического обеспечения РСЧС?

А) целевое бюджетное финансирование;

Б) чрезвычайные резервные фонды, создающиеся заблаговременно.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-10.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между номенклатурой материальных ресурсов в резервах и распределением средств (в процентах) субъектов Российской Федерации для ликвидации чрезвычайных ситуаций:

	МАТЕРИАЛЬНЫЙ РЕСУРС		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (%)
1)	продовольствие	А)	17
2)	вещевое имущество	Б)	12
3)	ГСМ	В)	38
4)	строительные материалы	Г)	16
5)	медикаменты и медицинское имущество	Д)	4
6)	другие материальные ресурсы	Е)	13

Правильный ответ

1	2	3	4	5	6
А	Б	В	Г	Д	Е

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-10.

2. Установите соответствие между видами транспорта и их существенными недостатками:

	ВИДЫ ТРАНСПОРТА		НАЗНАЧЕНИЕ
1)	железнодорожный	А)	уязвимость при применении современных средств поражения
2)	автомобильный	Б)	трудность восстановления разрушенных объектов
3)	водный	В)	высокая себестоимость, большой расход ГСМ
		Г)	зависимость от погодных условий и качества дорог
		Д)	сезонность работы

Правильный ответ:

1	2	3
А,Б	В,Г	Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-8.

3. Установите соответствие между видом тылового обеспечения и его назначением:

	ВИД ОБЕСПЕЧЕНИЯ		НАЗНАЧЕНИЕ
1)	медицинское обеспечение	А)	сохранение боеспособности, укрепление здоровья личного состава части и подразделений связи, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, своевременного оказания медицинской помощи раненым и больным, эвакуация раненых и больных, лечение и быстрейшего возвращения в строй
2)	материальное	Б)	своевременного и полного удовлетворения

	обеспечение		потребностей системы, части и подразделений связи в технике, вооружении, боеприпасах, горючем, средствах защиты от оружия массового поражения, продовольствии, вещевом, медицинском, различном техническом имуществе и иных материальных средствах
3)	транспортное обеспечение	В)	для обеспечения перевозок части и подразделений связи, доставки материальных средств и эвакуации
4)	финансовое обеспечение	Г)	своевременного удовлетворения потребностей части связи в денежных средствах

Правильный ответ

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-8; УК-10.

4. Установите соответствие между видом чрезвычайной ситуации и ее характеристикой:

	ВИДЫ ЧС		ХАРАКТЕРИСТИКА
1)	Локального характера	А)	Поражающие факторы выходят за пределы Российской Федерации, либо чрезвычайная ситуация, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию Российской Федерации.
2)	Муниципального характера	Б)	Количество пострадавших свыше 500 человек либо размер ущерба свыше 500 млн руб.
3)	Регионального характера	В)	Не выходит за пределы территории объекта, количество пострадавших не более 10 человек или размер ущерба не более 100 тыс. руб.
4)	Федерального характера	Г)	Не выходит за пределы территории одного поселения, количество пострадавших не более 50 человек либо размер ущерба не более 5 млн руб.
5)	Трансграничного характера	Д)	Не выходит за пределы территории одного-двух субъектов РФ, количество пострадавших – 51–500 человек либо размер ущерба 5–500 млн руб.

Правильный ответ

1	2	3	4	5
В	Г	Д	Б	А

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-8; УК-10.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расположите последовательно этапы процесса планирования материально-технических ресурсов:

- А) Исследование рынка сырья и материалов;
- Б) Определение потребности предприятия по всей номенклатуре потребляемых материалов
- В) Составление плана закупок материалов и стоимостный анализ заготовительного предприятия

Правильный ответ: А-Б-В.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

2. Расположите последовательно действия при ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.

- А) удалить людей из возможной зоны поражения на безопасное расстояние;
- Б) немедленно сообщить дежурному по станции (дорожной СЭС, местным органам МВД, соответствующему территориальному отделению, отправителю) о случившемся;
- В) оградить опасную зону предупредительными знаками;
- Г) прекратить проход людей и пропуск подвижного состава через огражденную зону до ликвидации аварийной ситуации.

Правильный ответ: А-Б-В-Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; УК-10.

3. Расположите виды транспорта в порядке убывания способности доставить груз к складу в любую точку территории:

- А) автомобильный;
- Б) железнодорожный;
- В) воздушный;
- Г) водный.

Правильный ответ: А-Б-В-Г.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; УК-10.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. _____ организуется на базе отдела материально-технического снабжения. Она осуществляет снабжение формирований

специальной техникой, имуществом и продовольствием, организует хранение, учет и ремонт техники и имущества, а также их подвоз к местам проведения работ, обеспечивает предметами первой необходимости персонал объекта на предприятии и в местах рассредоточения.

Правильный ответ: служба материально–технического обеспечения.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

2. _____ создается на базе узла связи объекта. На нее возлагается организация связи и своевременного оповещения руководящего состава, персонала объекта и населения, проживающего вблизи объекта, об угрозе чрезвычайной ситуации.

Правильный ответ: служба оповещения и связи.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; УК-10.

3. _____ – поддержание высокой степени подготовленности резервов к оперативному перемещению в зоны чрезвычайных ситуаций, а также осуществление приемки, переработки и подготовки материально-технических ресурсов резервов к использованию при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Правильный ответ: мобильность.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

4. При чрезвычайной ситуации локального характера количество пострадавших составляет _____ человек

Правильный ответ: до 10.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

5. При чрезвычайной ситуации локального характера размер ущерба составляет _____ рублей.

Правильный ответ: не более 100 тыс..

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-10.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Для нештатных аварийно-спасательных формирований сроки приведения в готовность в мирное время не должны превышать _____.

Правильный ответ: 24 часа/ одних суток.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; УК-8.

2. Что означает техническое требование к весам – чувствительность?

Правильный ответ: способность весов реагировать на малые/незначительные/небольшие изменения нагрузки.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; ПК-3.

3. Срок проверки качества для скоропортящихся товаров составляет _____.

Правильный ответ: 24 часа/ одних суток.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1; ОПК-3; УК-8.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Создание и использование резервов материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций основывается на основополагающих принципах. Перечислите и охарактеризуйте эти принципы.

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

А) Целевое назначение – формируются целевые резервы, учитывающие потенциальные возможности проявления чрезвычайных ситуаций применительно к соответствующим региональным, отраслевым и производственным особенностям.

Б) Рациональность размещения – обеспечение максимальной степени сохранности резервов при возникновении чрезвычайных ситуаций и дислокация их в зонах, исходя из оценки степени риска возникновения в них чрезвычайных ситуаций.

В) Мобильность – поддержание высокой степени подготовленности резервов к оперативному перемещению в зоны чрезвычайных ситуаций, а также осуществление приемки, переработки и подготовки материально-технических ресурсов резервов к использованию при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Г) Достаточность – величина резервов, их структура, ассортимент, качественные показатели и характеристики должны обеспечивать проведение первоочередных работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций в соответствии с прогнозируемым ущербом, программой и последовательностью проведения работ, спецификой региона или объекта, видом чрезвычайной ситуации.

Д) Управляемость - соответствие системы управления созданием и использованием резервов материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций на различных уровнях задачам, решаемым в процессе ликвидации чрезвычайных ситуаций и ее сопряженность со всеми органами управления различного уровня, участвующими в ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Е) Экономичность - величина затрат, выделяемых на создание, хранение, использование и восполнение резервов материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций должна минимизировать привлекаемые для этих целей ресурсы из иных источников, а также определяется в соответствии с прогнозируемым ущербом, программой и последовательностью

проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, спецификой региона или объекта, видом чрезвычайной ситуации.

Критерии оценивания:

-приведены минимум четыре принципа создания и использования резервов материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- приведена полная или краткая характеристика принципа.

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-3; УК-8; УК-10.

2. Перечислите мероприятия по организации жизнеобеспечения населения в случае радиационного, химического, бактериологического загрязнения.

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

Исходные данные для организации первоочередного жизнеобеспечения населения включают: 1) прогноз обстановки, которая может сложиться на территории в результате аварий на радиационно- или химически опасных объектах; 2) прогнозируемую численность населения, которая может пострадать в результате этих аварий; 3) прогнозируемую численность и структуру вероятных санитарных потерь населения; 4) потребность населения в различных видах первоочередного жизнеобеспечения в случае возникновения чрезвычайной ситуации; 5) продолжительность периода первоочередного жизнеобеспечения населения при различных источниках возникновения чрезвычайной ситуации.

1. Обеспечение населения водой

Надежно защитить от радиоактивного, химического и других видов заражения (загрязнения) системы водоснабжения и автономные водозаборы (герметизация, покрытие пленками). Путем нормирования и распределения сохранить запасы подземных источников и подготовить на водопроводах, использующих воду из поверхностных источников, очистные сооружения к работе по специальным режимам с целью очистки воды от радиоактивных, отравляющих, аварийно химически опасных (СДЯВ) веществ и бактериологических средств. Организуется доставка и распределение воды среди населения, а также для снабжения водой служб общественного питания и хлебопечения, в том числе и полевых кухонь. Если проводится эвакуация (отселение), в её процессе население также обеспечивается водой. В обязательном порядке создается резерв мобильных энергоисточников для системы водоснабжения и автономных важнейших водозаборных сооружений.

2. Обеспечение населения продуктами питания

В первую очередь в зоне заражения (загрязнения) организуется контроль продуктов питания и готовится к функционированию сеть общественного питания. Для контроля и обеззараживания продуктов питания и питьевого сырья от радиоактивного и химического заражения, а также для дезинфекции

создается резерв приборов, оборудования и реактивов. Определяется потребное количество пунктов питания, в том числе подвижных, с использованием местных ресурсов. В случае выхода из строя (загрязнения) стационарных складов продовольствия, хлебопекарен, столовых, предусмотреть использование подвижных полевых кухонь, хлебопекарен и т.п.

3. Обеспечение предметами первой необходимости

Организовывается проведение систематического контроля заражения (загрязнения) предметов первой необходимости, хранящихся на складах и предназначенных к выдаче населению. Создается резерв приборов, реактивов и средств специальной обработки для контроля и обеззараживания предметов первой необходимости. Производится захоронение в установленном порядке зараженных (загрязненных) предметов первой необходимости, непригодных (по показанию объективного контроля) для дальнейшего использования. Определяются места и порядок выдачи с подвижных пунктов и отделений служб снабжения.

4. Обеспечение населения жильем

С целью предотвращения попадания в жилые помещения радиоактивных и других веществ, организуется проведение герметизации помещений упрощенными методами и подручными средствами. Помещения, где проживают люди и предназначенные для заселения, тщательно подвергаются контролю на зараженность и загрязненность; в случае необходимости проводить дезактивацию, дегазацию, дезинфекцию и дератизацию. Для контроля зараженности, проведения дегазации, дезинфекции дезактивации зданий создается резерв приборов, реактивов и средств специальной обработки. В случае необходимости определяются места эвакуации (отселения) для размещения лиц, оставшихся без крова, подготавливаются временные жилища (палатки, юрты, сборные дома и т.п.), используются дома отдыха, пионерские лагеря и т.д.

5. Медицинское обеспечение населения

Организуется работа бригад экстренной медицинской помощи в период проведения профилактики, а также для оказания помощи пострадавшим. Предусматриваются лечебно-эвакуационные мероприятия и возможность использования административных зданий под лечебные учреждения. Уточняется потребное количество медперсонала, специализация медикаментов и медимущества. Осуществляется строгий контроль за бесперебойным снабжением больниц, госпиталей и других медицинских учреждений водой, теплом, энергетикой. В целях предупреждения возможных инфекционных заболеваний организуется противоэпидемические мероприятия. Для профилактики и лечения прогнозируемых, ближайших и отдаленных, медицинских последствий предусматривается комплекс специальных мероприятий (наблюдение, учет, контроль пораженных и др.). Организуется проведение регулярного санитарно-гигиенического контроля за внешней

средой, водоснабжением, питанием и санитарно-просветительной работой среди населения.

6. Обеспечение населения коммунально-бытовыми услугами

За пределами зон возможного радиоактивного и химического заражения (загрязнения) предусматривается обеззараживание коммунальных и бытовых сточных вод, организация мест общего пользования (бани, прачечные, душевые и т.д.). При недостатке их или выходе из строя стационарных предусматривается резерв передвижных. Предусматривается также обеспечение эвакуированных (переселенных) простейшими средствами обогрева и энергоснабжения. Для захоронения погибших выделяются силы, средства и места погребения.

7. Информационное обеспечение населения

Организация своевременного и полного информирования населения и органов управления о факте радиоактивного, химического или бактериологического заражения (загрязнения).

Критерии оценивания:

-приведены минимум пять мероприятий по организации жизнеобеспечения населения в случае радиационного, химического, бактериологического загрязнения;

- приведена полная или краткая характеристика мероприятий.

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-3; УК-8.

3. Перечислите силы и средства службы продовольственного обеспечения и их основные задачи

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Для удовлетворения своих потребностей продовольственная служба выполняет целый ряд операций: определяет потребность в продовольствии, технике и имуществе; истребует необходимые материальные средства у обеспечивающего органа, получает их с обеспечивающих складов и от поставщиков; организует хранение продовольствия, техники и имущества, производит заготовку картофеля, овощей и их переработку, ведет учет и отчетность и организует обеспечение личного состава всем необходимым по службе.

Основной задачей продовольственной службы является организация своевременного, бесперебойного и высококачественного питания личного состава.

1. стационарные предприятия торговли;
2. предприятия хлебопечения;
3. предприятия общественного питания;
4. предприятия, содержащие продовольствие;
5. предприятия пищевой и легкой промышленности;
6. подвижные формирования службы;

7. контрольно-пищевые лаборатории;
8. питания в полевых условиях организуется подвижный пункт питания.

Критерии оценивания:

-приведены минимум пять пунктов сил и средств службы продовольственного обеспечения;

-сформулирована основная задача.

Компетенции (индикаторы): ПК-1; ПК-3; УК-8; УК-10.

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».

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.

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)