

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Инженерно-физический факультет высоких технологий

Кафедра техносферной безопасности

Варнаков Д.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Ульяновск 2024

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» / составитель: Д.В.Варнаков- Ульяновск: УлГУ, 2024.

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Материально-техническое обеспечение». В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы.

Студентам очно-заочной формы обучения следует использовать данные методические указания при самостоятельном изучении дисциплины. Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к практическим занятиям и к зачету по данной дисциплине

Рекомендованы к использованию ученым советом Института ИФФВТ УлГУ Протокол № 10 от «21» мая 2024 г.

1.ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. **Мороз, С. М.** Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств : учебник для вузов / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 240 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12805-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542963>.
Пономарев, А. Я. Материально-техническое обеспечение : учебное пособие / А. Я. Пономарев. — Москва : РГСУ, 2018. — 85 с. — ISBN 978-5-7139-1347-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158524>

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Тема 1. Основы, содержание, принципы и организация тылового обеспечения мероприятий в ЧС.

Основные вопросы темы:

1. Понятие системы тылового обеспечения, содержание ее составляющих элементов. ([1] глава 1).
2. Сущность, цели и задачи тылового обеспечения войск (структура разбиения рисков) проекта ([1] глава 1).

Контрольные вопросы:

1. Дайте понятие системы тылового обеспечения?
2. Назовите сущность, цели и задачи тылового обеспечения войск?

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 1.1. по учебному пособию [2].
- б) ответьте на тестовые вопросы

1. Тыловое обеспечение - это ..?

а) совокупность мероприятий служащих для обеспечения войск (сил) вооружением и военной техникой, ракетами, боеприпасами и военно-техническим имуществом, для поддержания их в исправном состоянии и готовности к боевому применению, восстановлению вооружения и военной техники при повреждении и возвращении их в строй

б) комплекс мероприятий осуществляемый в войсках, которые планируются, организуются и осуществляются во всех видах операций (боевых действий) для создания благоприятных условий для применения своих войск (сил), вооружения и военной техники

в) обеспечение (снабжение) вооруженных сил в мирное и военное время вооружением, боеприпасами, топливом, продовольствием и т. п.

2. Целью тылового обеспечения является?

а) поддержание частей и подразделений в боеготовом состоянии и создание условий для выполнения ими поставленных боевых задач.

б) обеспечения боевых действий зенитной ракетной батареи является организация и осуществление мероприятий, направленных на создание благоприятных условий для выполнения поставленных перед батареями боевых задач

в) оба варианта

г) ни один из вариантов

Тема 2. Основы, содержание, принципы и организация материального обеспечения мероприятий в ЧС.

Основные вопросы темы:

1. Сущность, роль и задачи материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий ЧС. ([1] глава 2).
2. Источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения. ([1] глава 2).

Контрольные вопросы:

1. Опишите роль материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.
2. Назовите источники и порядок обеспечения материальными средствами формирований ГО и пострадавшего населения.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 2.1. по учебному пособию [2].
 - б) ответьте на тестовые вопросы
1. *В состав государственного материального резерва входят*
 - а) Запасы материальных ценностей для мобилизационных нужд Российской Федерации;
 - б) Запасы стратегических материалов и товаров;
 - в) Запасы материальных ценностей для обеспечения первоочередных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
 - г) Все варианты.
 2. *Источниками снабжения являются*
 - а) материальные средства составляющие государственный материальный резерв
 - б) материальные средства, имеющиеся в распоряжении министерств, ведомств, учреждений, предприятий и организаций
 - в) оба варианта
 - г) ни один из вариантов

Тема 3. Основы, содержание, принципы и организация продовольственного и вещевого обеспечения мероприятий в ЧС..

Основные вопросы темы:

1. Технические средства используемые для доставки продовольствия, продуктов питания, горячей пищи, воды, вещевого имущества ([1] глава 3).
2. Нормы продовольствия, воды, вещевого имущества, предметов первой необходимости ([1] глава 3).

Контрольные вопросы:

1. Назовите технические средства используемые для доставки продовольствия.

2. Какие нормы продовольствия воды, вещевого имущества, предметов первой необходимости.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 2.3. по учебному пособию [2].
б) ответьте на тестовые вопросы

1. Перевозка продуктов производится на

- а) ГАЗ-66, прицепах, авторефрижераторах
б) АХБ-2, АХБ-5
в) ПАК-170, КП-125 и КП-2-49

2. Постановление Правительства "О продовольственном обеспечении военнослужащих и некоторых других категорий лиц, а также об обеспечении кормами (продуктами) штатных животных воинских частей и организаций в мирное время"

- а) №945
б) №946
в) №947

Тема 4. Основы, содержание, принципы и организация обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий в ЧС.

Основные вопросы темы:

1. Цели, задачи, содержание и принципы обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий РСЧС и ГО ([1] глава 4).
2. Технические средства службы используемые для хранения, транспортировки, перекачки ГСМ и их заправки.. ([1] глава 4).

Контрольные вопросы:

1. Назовите цели, задачи и принципы обеспечения горючим и смазочными материалами мероприятий РСЧС и ГО.
2. Охарактеризуйте технические средства службы используемые для хранения, транспортировки, перекачки ГСМ и их заправки.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 3.1. по учебному пособию [2].
б) ответьте на тестовые вопросы

1. Основные задачи снабжения горючим и смазочными материалами мероприятий ГО и РСЧС:

- А) поддержание частей и подразделений в боеготовом состоянии и создание условий для выполнения ими поставленных боевых задач.
Б) Разработка и корректировка планов материального обеспечения мероприятий РСЧС и ГО.

В) Разработка и корректировка планов снабжения горючим и смазочными материалами мероприятий ГО

2. К средствам транспортирования и раздачи ГСМ относятся:

- а) автотопливомаслозаправщики;
- б) автотопливозаправщики;
- в) автомобильные цистерны;
- г) все варианты

Тема 5. Основы технического обеспечения сил ГО и РСЧС.

Основные вопросы темы:

- 1. Понятие системы технического обеспечения, ее структура и состав ([1] глава 5).
- 2. Источники, порядок создания запасов и использование запасных частей, инструментов и расходных материалов для эксплуатации и восстановления вооружения и техники. ([1] глава 5).

Контрольные вопросы:

- 1. Дайте понятие системы технического обеспечения.
- 2. Назовите источники, порядок создания запасов для эксплуатации и восстановления вооружения и техники.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 3.2. по учебному пособию [2].
- б) ответьте на тестовые вопросы

1. *Техническое обеспечение - это..?*

- а) совокупность программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств.
- б) обеспечение (снабжение) вооруженных сил в мирное и военное время вооружением, боеприпасами, топливом, продовольствием и т. п.
- в) комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы.

2. *Какой ФЗ регулирует использование государственных резервов*

- а) ФЗ №58.
- б) ФЗ №63.
- в) ФЗ №79.

Тема 6. Основы транспортного обеспечения мероприятий РСЧС.

Основные вопросы темы:

1. Порядок использования планирования и эксплуатация автомобильной техники ([1] глава 6).
2. Эксплуатационная характеристика подвижного состава. ([1] глава 6).

Контрольные вопросы:

1. Какой порядок использования планирования автомобильной техники.
2. Опишите эксплуатационную характеристику подвижного состава.

Кейсы и тесты для самостоятельной работы

- а) проработайте кейсы 4.1. по учебному пособию [2].
- б) ответьте на тестовые вопросы

1. За сколько дней до начала планируемого периода разрабатывается месячный план эксплуатации и ремонта автомобильной техники части (подразделения)

- а) 3;
- б) 5;
- в) 7;

2. Показатели результатов работы подвижного состава

- а) общее расстояние перевозки, транспортная работа.
- б) техническая готовность, использования автотранспорта.
- в) время простоя под погрузкой и разгрузкой