

**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 института

В.Ю. Малкин

(подпись)

_____ 2023 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

По направлению 20.03.01 Техносферная безопасность

подготовки:

Профиль

Защита в чрезвычайных ситуациях

подготовки:

Луганск – 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Материально-техническое обеспечение» по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность. – ____ с.

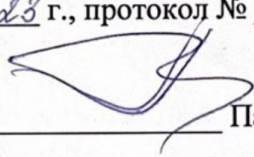
Рабочая программа учебной дисциплины «Материально-техническое обеспечение» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 года № 680.

СОСТАВИТЕЛЬ:

старший преподаватель Пономарёв А.А.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры техносферной безопасности «06» 04 2023 г., протокол № 10

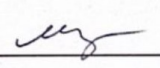
Заведующий кафедрой
техносферной безопасности _____

 Павленко А.Т.

Переутверждена: « ____ » _____ 20__ г., протокол № _____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института _____
«20» 04 2023 г., протокол № 8.

Председатель учебно-методической
комиссии института гражданской защиты _____

 Михайлов Д.В.

© Пономарёв А.А., 2023 год

© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Цель изучения дисциплины – формирование знаний и практических навыков студентов в области основ организаций материально-технического обеспечения действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи:

- изучение законов в организационно правовой системе МЧС;
- изучение основных органов МТО;
- организация и планирование материально-технического обеспечения действий сил МЧС;
- изучение основных видов жизнеобеспечения пострадавшего населения в ЧС природного и техногенного характера;
- изучение основных видов МТО.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» относится к вариативную часть дисциплин. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, умения проверять техническое состояние и работоспособность аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, навыки проверки технического состояния и работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Спасательная техника и базовые машины» (перечислить) и служит основой для освоения дисциплин государственный экзамен, выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Демонстрирует знания о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития	Знать: средства и способы материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК-8.2 Демонстрирует способность и умения использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК-8.3 Демонстрирует навыки использования средств и способов материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		Владеть: навыками использования средств и способов материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Демонстрирует знания о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Демонстрирует	Знать: средства и способы материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		Уметь: использовать знания о средствах и способах материально-технического

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	способность и умения использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.3 Демонстрирует навыки использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		Владеть: навыками использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ОПК-1.1 Демонстрирует знания о современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека ОПК-1.2 Демонстрирует способность и умения использования знаний о современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с	Знать: современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека
		Уметь: использовать знания о современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека
		Владеть: навыками

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека ОПК-1.3 Демонстрирует навыки использования знаний о современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением	использования знаниями о современных тенденциях развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-1.1 Демонстрирует знания о средствах и способах материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности; ОПК-3.2 Демонстрирует способность и умения использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности; ОПК-1.3 Демонстрирует навыки использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	Знать: средства и способы материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
		Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
		Владеть: навыками использования средств и способов материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
ПК-1 Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива	ПК-1.1 Демонстрирует знания о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью принятия участия в инженерных разработках	Знать: способы и средства материально-технического обеспечения с целью принятия участия в инженерных разработках среднего уровня сложности

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	среднего уровня сложности составе коллектива; ПК-3.2 Демонстрирует способность и умения использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива; ОПК-1.3 Демонстрирует навыки использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива.	составе коллектива
		Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива
		Владеть: навыками использования средств и способов материально-технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива
ПК-3 Способен проверять техническое состояние и работоспособность аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем	ПК-3.1 Демонстрирует знания о технических характеристиках аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их технического состояния; ПК-3.2 Демонстрирует способность и умения применять знания о технических характеристики аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их технического состояния; ПК-5.3 Демонстрирует навыки проверки технического состояния и работоспособности аварийно-спасательного	Знать: технические характеристики аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способы проверки их технического состояния
		Уметь: применять знания о технических характеристики аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их технического состояния
		Владеть: навыками проверки технического состояния и работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений,

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
	оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем.	робототехники и беспилотных летательных систем

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)		
	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	72 (2 зач. ед)		72 (2 зач. ед)
Обязательная контактная работа (всего)	48		12
в том числе:			
Лекции	24		2
Семинарские занятия	-		-
Практические занятия	24		6
Лабораторные работы	-		-
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.</i>)	-		4
Самостоятельная работа студента (всего)	24		60
Форма аттестации	зачет	зачет	зачет

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Организация материально-технического обеспечения.

- 1.1. Цели материально-технического обеспечения.
- 1.2. Задачи материально-технического обеспечения.
- 1.3. Виды материально-технического обеспечения.
- 1.4. Система и структура материально-технического обеспечения.
- 1.5. Организация планирования материально-технического обеспечения.
- 1.6. Организация обеспечения.

Тема 2. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.

- 2.1. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение
- 2.2. Порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение

Тема 3. Организация технического обеспечения

- 3.1. Метрологическое обеспечение.

- 3.2. Организация эксплуатации техники.
- 3.3. Классификация техники и технического имущества.
- 3.4. Категорирование техники и имущества.
- 3.5. Учет техники и имущества.
- 3.6. Прием, ввод в эксплуатацию техники.
- 3.7. Подготовка техники к использованию
- 3.8. Порядок эксплуатации техники
- 3.9. Особенности эксплуатации отдельных видов транспортных средств
- 3.10. Особенности эксплуатации техники караулов (дежурных смен, расчетов)
- 3.11. Эксплуатация электрогазовой техники
- 3.12. Хранение техники
- 3.13. Контроль технического состояния техники
- 3.14. Техническое обслуживание
- 3.15. Особенности технического обслуживания техники караулов (дежурных смен, расчетов)
- 3.16. Планирование эксплуатации и учет использования техники
- 3.17. Особенности планирования эксплуатации и учета использования техники подразделений ФПС ГПС территориальных органов
- 3.18. Мероприятия по повышению эффективности использования техники и экономии моторесурсов
- 3.19. Организация контроля за использованием техники
- 3.20. Восстановление техники.
- 3.21. Эвакуация техники.
- 3.22. Ремонт техники.
- 3.23. Особенности ремонта пожарной техники.
- 3.24. Требования, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению и оборудованию.
- 3.25. Парки, внутренний порядок парков.
- 3.26. Происшествия с техникой и мероприятия по их предупреждению.
- 3.27. Предупреждение и учет ДТП.

Тема 4. Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения

- 4.1. Материальное обеспечение.
- 4.2. Квартирно-эксплуатационное обеспечение.

Тема 5. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

- 5.1. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России
- 5.2. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 6. Организация контроля за материально-техническим обеспечением

- 6.1. Виды контроля
- 6.2. Организация контроля за материально-техническим обеспечением
- 6.3. Контроль качества поставляемой техники и имущества (организация приемки продукции)

Тема 7. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.

- 7.1. Боевая одежда и снаряжение пожарного, спасательные средства.
- 7.2. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) человека.
- 7.3. Инструмент пожарный.
- 7.4. Пожарные ручные лестницы.
- 7.5. Пожарные веревки.
- 7.6. Устройства рукавные спасательные.

Тема 8. Пожарные рукава и рукавные базы.

- 8.1. Пожарные рукава.
- 8.2. Рукавное оборудование

Тема 9. Оборудование для забора и подачи воды.

- 9.1. Водоборочный эжектор.
- 9.2. Пожарный гидроэлеватор.
- 9.3. Пеносмесители

Тема 10. Огнетушители.

- 10.1. Классификация огнетушителей.
- 10.2. Рекомендации по выбору огнетушителей.

Тема 11. Пожарные насосы.

- 11.1. Центробежные насосы
- 11.2. Струйные насосы.

Тема 12. Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.

- 12.1. Пенные пожарные стволы для получения пены низкой кратности.
- 12.2. Пенные пожарные стволы для получения пены средней кратности
- 12.3. Пенные пожарные стволы комбинированные для получения пены низкой и средней кратности.

Тема 13. Кислородные компрессоры.

- 13.1. Термины и определения. Классификация
- 13.2. Устройство и принцип действия
- 13.3. Эксплуатация кислородных компрессоров

Тема 14. Зарядные станции.

Тема 15. Дымососы.

Тема 16. Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения.

- 16.1. Пожарные автомобили.
- 16.2. Самолёты.
- 16.3. Вертолёты.
- 16.4. Поезда.

16.5. Суда.

16.6. Мотопомпы.

Тема 17. Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.

17.1. Пожарный автомобиль. Особенности эксплуатации.

17.2. Базовые шасси пожарного автомобиля.

17.3. Двигатель пожарного автомобиля.

17.4. Трансмиссия пожарного автомобиля.

17.5. Привод управления механизмами пожарного автомобиля.

17.6. Кабина пожарных расчетов. Кузов пожарного автомобиля.

17.7. Типаж и классификация пожарного автомобиля.

Тема 18. Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.

18.1. Основные пожарные автомобили.

18.2. Специальные пожарные автомобили.

18.3. Вспомогательные пожарные автомобили.

Тема 19. Техническая служба пожарной охраны.

Тема 20. Основы организации эксплуатации пожарной техники.

Тема 21. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.

21.1. Общие сведения.

21.2. Особенности эксплуатации пожарных автомобилей.

21.3. Согласование режимов эксплуатации двигателя пожарного автомобиля и потребителей мощности.

21.4. Изменение технического состояния (ТС) систем и механизмов пожарных автомобилей.

21.5. Методы оценки надежности и качества пожарных автомобилей.

21.6. Техническое диагностирование.

21.7. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

21.8. Корректировка нормативов ТО и ремонта ПА.

Тема 22. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Тема 23. Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.

Тема 24. Робототехника и беспилотные летательные системы.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Организация материально-технического обеспечения.	1		1
2.	Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.	1		1

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
3.	Организация технического обеспечения.	1		
4.	Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения	1		
5.	Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1		
6.	Организация контроля за материально-техническим обеспечением			
7.	Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.	1		
8.	Пожарные рукава и рукавные базы.	1		
9.	Оборудование для забора и подачи воды.	1		
10.	Огнетушители.	1		
11.	Пожарные насосы.	1		
12.	Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.	1		
13.	Кислородные компрессоры.	1		
14.	Зарядные станции.	1		
15.	Дымососы.	1		
16.	Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения.	1		
17.	Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	1		
18.	Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	1		
19.	Техническая служба пожарной охраны.	1		
20.	Основы организации эксплуатации пожарной техники.	1		
21.	Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	1		
22.	Перспективы развития пожарных автомобилей.	1		
23.	Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	1		
24.	Робототехника и беспилотные летательные системы.	1		
Итого:		24		2

4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Организация материально-технического обеспечения.	1		1
2.	Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.	1		1
3.	Организация технического обеспечения.	1		1
4.	Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения	1		1
5.	Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	1		1
6.	Организация контроля за материально-техническим обеспечением	1		1
7.	Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.	1		
8.	Пожарные рукава и рукавные базы.	1		
9.	Оборудование для забора и подачи воды.	1		
10.	Огнетушители.	1		
11.	Пожарные насосы.	1		
12.	Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.	1		
13.	Кислородные компрессоры.	1		
14.	Зарядные станции.	1		
15.	Дымососы.	1		
16.	Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения.	1		
17.	Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	1		
18.	Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	1		
19.	Техническая служба пожарной охраны.	1		
20.	Основы организации эксплуатации пожарной техники.	1		
21.	Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	1		

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
22.	Перспективы развития пожарных автомобилей.	1		
23.	Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	1		
24.	Робототехника и беспилотные летательные системы.	1		
Итого:		24		6

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1.	Организация материально-технического обеспечения.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		3
2.	Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		3
3.	Организация технического обеспечения.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		10
4.	Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		4
5.	Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
6.	Организация контроля за материально-техническим обеспечением	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и	1		2

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
		умений			
7.	Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
8.	Пожарные рукава и рукавные базы.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
9.	Оборудование для забора и подачи воды.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
10.	Огнетушители.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
11.	Пожарные насосы.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
12.	Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
13.	Кислородные компрессоры.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
14.	Зарядные станции.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
15.	Дымососы.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
16.	Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
17.	Общее устройство,	Подготовка к	1		2

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
	механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений			
18.	Основные, специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
19.	Техническая служба пожарной охраны.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
20.	Основы организации эксплуатации пожарной техники.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
21.	Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
22.	Перспективы развития пожарных автомобилей.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
23.	Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
24.	Робототехника и беспилотные летательные системы.	Подготовка к практическим занятиям, к текущему контролю знаний и умений	1		2
Итого:			24		60

4.7. Курсовые работы/проекты по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» не предполагаются учебным планом.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной

дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий.

6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем(ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений);

контрольные работы;

рефераты;

тесты.

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного зачета. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Характеристика знания предмета и ответов	Зачеты
Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий / Указ Президента РФ от 11.07.2004 N 868 (ред. от 19.12.2022) // КонсультантПлюс (<https://www.consultant.ru/>).
2. Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий / Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 // КонсультантПлюс (<https://www.consultant.ru/>).
3. Материально-техническое обеспечение: учебник / Рябичев В.Д., Денисенко И.А., Пономарёв А.А. // ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля». – Луганск : ЛГУ им. В. Даля, 2022. – 368 с.
4. Материально-техническое обеспечение при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для студентов направления «Техносферная безопасность» профиля «ЗЧС» / Б.С. Ордобаев, З.Н. Намазов, Б.А. Иманбаев, Ш.С. Абдыкеева. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2014. 82 с. - URL : <https://www.twirpx.com/file/3098559/>
5. Пожарная техника : учебник / М. Д. Безбородько, М. В. Алешков, В. В. Роечко и др. ; под ред. М. Д. Безбородько. – М. : Академия ГПС МЧС России, 2012. – 437 с. - URL : <https://www.twirpx.com/file/2556974/>

б) дополнительная литература:

1. Основные направления развития пожарной техники в системе Государственной противопожарной службы: Учеб. пособие / М. В. Алешков, М. Д. Безбородько, В. В. Роечко и др.; Под ред. канд. техн. наук, доц. М. В. Алешкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2010. – 267 с. - URL : https://academygps.ru/upload/Library_files/fragments/35.pdf
2. Пожарно-спасательная техника и оборудование: учебн. Пособие / Сост. С.К. Сафонов. – Ульяновск: УБАУ ГА, 204. – 135 с. - URL : <https://www.twirpx.com/file/1661364/>
3. Терещев В.В. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. / В.В. Терещев, Н.И. Ульянов, В.А. Грачев. // — М.: Центр Пропаганды, 2007. 328 с. - URL : <https://docplayer.com/37598886-V-v-terebnev-n-i-ulyanov-v-a-grachev-pozharnaya-tehnika-kniga-1-pozharno-tehnicheskoe-vooruzhenie-ustroystvo-i-primeneniye.html>

в) методические рекомендации:

1. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная

безопасность», профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» – Луганск: изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2023. . – 46 с.

2. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» – Луганск: изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2023. . – 8 с.

г) интернет-ресурсы:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
<https://mchs.gov.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Электронно-библиотечная система «Консультант-студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Материально-техническое обеспечение» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

9. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт оценочных средств по учебной дисциплине «Материально-техническое обеспечение»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	УК-8	Способен создавать и поддерживать повседневной жизни и в	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на	Тема 1. Организация материально-технического обеспечения.	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
		профессиональн ой деятельности безопасные условия жизнедеятельно сти для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	жизнедеятельнос ть элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности УК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает	Тема 2. Должностные лица, организующие материально- техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально- техническое обеспечение.	8
				Тема 3. Организация технического обеспечения	8
				Тема 4. Организация материального и квартирно- эксплуатационн ого обеспечения	
				Тема 5. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально- технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	
				Тема 6. Организация контроля за материально- техническим обеспечением	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
			способы участия в восстановительн ых мероприятиях	Тема 7. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно- спасательных работ.	8
				Тема 8. Пожарные рукава и рукавные базы.	8
				Тема 9. Оборудование для забора и подачи воды.	8
				Тема 10. Огнетушители.	8
				Тема 11. Пожарные насосы.	8
				Тема 12. Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.	8
				Тема 13. Кислородные компрессоры.	8
				Тема 14. Зарядные станции.	8
				Тема 15. Дымососы.	8
				Тема 16. Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы:	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
				назначение и область их применения.	
				Тема 17. Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	8
				Тема 18. Основные, специальные и вспомогательны е пожарные автомобили.	8
				Тема 19. Техническая служба пожарной охраны.	8
				Тема 20. Основы организации эксплуатации пожарной техники.	8
				Тема 21. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	8
				Тема 22. Перспективы развития пожарных	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
				автомобилей.	
				Тема 23. Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	8
				Тема 24. Робототехника и беспилотные летательные системы.	8
2.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельнос ти	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирован ия экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике; УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным	Тема 1. Организация материально- технического обеспечения.	8
				Тема 2. Должностные лица, организующие материально- техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально- техническое обеспечение.	8
				Тема 3. Организация технического обеспечения	8
				Тема 4. Организация материального и квартирно- эксплуатационн ого обеспечения	8

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
			бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Тема 5. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	8
				Тема 6. Организация контроля за материально-техническим обеспечением	8
3.	ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной	ОПК-1.1. Учитывает современные тенденции развития вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека ОПК-1.2. Использует научные знания для решения	Тема 7. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.	8
				Тема 8. Пожарные рукава и рукавные базы.	8
				Тема 9. Оборудование для забора и подачи воды.	8
				Тема 10. Огнетушители.	8
				Тема 11. Пожарные насосы.	8
				Тема 12. Приборы и	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
		деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	профессиональн ых задач	аппараты для получения воздушно - механической пены.	
				Тема 13. Кислородные компрессоры.	8
				Тема 14. Зарядные станции.	8
				Тема 15. Дымососы.	8
				Тема 16. Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения.	8
				Тема 17. Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	8
				Тема 18. Основные, специальные и вспомогательны е пожарные автомобили.	8
				Тема 19. Техническая служба пожарной охраны.	8

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
				Тема 20. Основы организации эксплуатации пожарной техники.	8
				Тема 21. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	8
				Тема 22. Перспективы развития пожарных автомобилей.	8
				Тема 23. Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	8
				Тема 24. Робототехника и беспилотные летательные системы.	8
4.	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в	ОПК-3.1. Предлагает комплекс мер защиты населения и территорий от опасностей техногенного характера и	Тема 1. Организация материально-технического обеспечения.	8
				Тема 2. Должностные лица, организующие	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
		области обеспечения безопасности	военных конфликтов в решении задач в профессионально й деятельности. ОПК-3.2. Применяет требования действующего законодательства для решения стандартных задач в профессионально й деятельности на объектах различного функциональног о назначения в области предупреждения ЧС и гражданской обороны.	материально- техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально- техническое обеспечение.	
				Тема 3. Организация технического обеспечения	8
				Тема 4. Организация материального и квартирно- эксплуатационн ого обеспечения	8
				Тема 5. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально- технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	8
				Тема 6. Организация контроля за материально- техническим обеспечением	8
5.	ПК-1	Способен принимать участие в инженерных	ПК-1.1. Анализирует возможные угрозы для населения,	Тема 1. Организация материально- технического обеспечения.	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
		разработках среднего уровня сложности составе коллектива	территорий, материальных и культурных ценностей. ПК-1.2. Осуществляет мероприятия в составе органов управления гражданской обороны и подсистем РСЧС на муниципальном и объектовом уровнях при решении задач по выбору и реализации мероприятий по предупреждению ЧС, защиты гражданских объектов и обеспечению устойчивости функционирован ия организаций, необходимых для выживания населения в чрезвычайных условиях в соответствии с нормами международного гуманитарного права и российского законодательства	Тема 2. Должностные лица, организующие материально- техническое обеспечение и порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально- техническое обеспечение.	8
				Тема 3. Организация технического обеспечения	8
				Тема 4. Организация материального и квартирно- эксплуатационн ого обеспечения	8
				Тема 5. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС России и организация материально- технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	8
				Тема 6. Организация контроля за материально- техническим обеспечением	8

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
4.	ПК-3	Способен проверять техническое состояние и работоспособность аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем	ПК-3.1. Подготавливает к проведению экспертизы технические устройства ПК-3.2. Проводит диагностику работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем ПК-3.3. Оценивает остаточный ресурс работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем	Тема 7.Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.	8
				Тема 8. Пожарные рукава и рукавные базы.	8
				Тема 9. Оборудование для забора и подачи воды.	8
				Тема 10. Огнетушители.	8
				Тема 11. Пожарные насосы.	8
				Тема 12. Приборы и аппараты для получения воздушно - механической пены.	8
				Тема 13. Кислородные компрессоры.	8
				Тема 14. Зарядные станции.	8
				Тема 15. Дымососы.	8
				Тема 16. Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы:	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
				назначение и область их применения.	
				Тема 17. Общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации, расчет основных элементов пожарных автомобилей.	8
				Тема 18. Основные, специальные и вспомогательны е пожарные автомобили.	8
				Тема 19. Техническая служба пожарной охраны.	8
				Тема 20. Основы организации эксплуатации пожарной техники.	8
				Тема 21. Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Обеспечение боеготовности пожарной техники.	8
				Тема 22. Перспективы развития пожарных	8

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемы е темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирован ия (семестр изучения)
				автомобилей.	
				Тема 23. Порядок разработки и постановки на производство изделий пожарной техники, сертификация продукции.	8
				Тема 24. Робототехника и беспилотные летательные системы.	8

**Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал
оценивания**

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
1.	УК-8	УК-8.1 Демонстрирует знания о средствах и способах материально- технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональн ой деятельности безопасных условий жизнедеятельнос ти для сохранения природной среды,	Знать: средства и способы материально- технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессионально й деятельности безопасных условий жизнедеятельност и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12, Тема 13, Тема 14, Тема 15, Тема 16, Тема 17, Тема 18, Тема 19, Тема 20, Тема 21,	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК-8.2 Демонстрирует способность и умения использования знаний о средствах и способах материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; УК-8.3 Демонстрирует	и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Владеть: навыками использования средств и способов материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессионально	Тема 22, Тема 22, Тема 23, Тема 24.	

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		навыки использования средств и способов материально-технического обеспечения с целью создания и поддержки в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	й деятельности безопасных условий жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		
2.	УК-10	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;	Знать: средства и способы материально-технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	жизнедеятельност и Уметь: использовать знания о средствах и способах материально- технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельност и Владеть: навыками использования знаний о средствах и способах материально- технического обеспечения с целью принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельност и		
3.	ОПК-1	ОПК-1.1. Учитывает современные тенденции развития вычислительной техники, информационны х технологий при решении типовых задач в	Знать: средства и способы материально- технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	Тема 7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12, Тема 13, Тема 14, Тема 15, Тема 16, Тема 17,	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека ОПК-1.2. Использует научные знания для решения профессиональных задач	Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности Владеть: навыками использования средств и способов материально-технического обеспечения с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	Тема 18, Тема 19, Тема 20, Тема 21, Тема 22, Тема 22, Тема 23, Тема 24.	
4.	ОПК-3	ОПК-3.1. Предлагает комплекс мер защиты населения и территорий от опасностей техногенного характера и военных конфликтов в решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-3.2. Применяет требования действующего законодательства	ОПК-3.1. Предлагает комплекс мер защиты населения и территорий от опасностей техногенного характера и военных конфликтов в решении задач в профессиональной деятельности. ОПК-3.2. Применяет требования действующего законодательства для решения	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		для решения стандартных задач в профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения в области предупреждения ЧС и гражданской обороны.	стандартных задач в профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения в области предупреждения ЧС и гражданской обороны.		
5.	ПК-1	ПК-1.1. Анализирует возможные угрозы для населения, территорий, материальных и культурных ценностей. ПК-1.2. Осуществляет мероприятия в составе органов управления гражданской обороны и подсистем РСЧС на муниципальном и объектовом уровнях при решении задач по выбору и реализации мероприятий по предупреждению ЧС, защиты гражданских объектов и обеспечению устойчивости функционирования	Знать: способы и средства материально-технического обеспечения с целью принятия участия в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива Уметь: использовать средства и способы материально-технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива Владеть: навыками использования средств и способов материально-	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		ия организаций, необходимых для выживания населения в чрезвычайных условиях в соответствии с нормами международного гуманитарного права и российского законодательства .	технического обеспечения в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива		
6.	ПК-3	ПК-3.1 Демонстрирует знания о технических характеристиках аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их технического состояния; ПК-3.2 Демонстрирует способность и умения применять знания о технических характеристиках аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и	Знать: технические характеристики аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способы проверки их технического состояния Уметь: применять знания о технических характеристики аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их	Тема 7, Тема 8, Тема 9, Тема 10, Тема 11, Тема 12, Тема 13, Тема 14, Тема 15, Тема 16, Тема 17, Тема 18, Тема 19, Тема 20, Тема 21, Тема 22, Тема 22, Тема 23, Тема 24.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), тесты, рефераты, контрольные работы.

№ п/ п	Код контролируем ой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируем ые темы учебной дисциплины	Наименован ие оценочного средства
		беспилотных летательных систем, а так же способах проверки их технического состояния; ПК-5.3 Демонстрирует навыки проверки технического состояния и работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем.	технического состояния Владеть: навыками проверки технического состояния и работоспособности аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем		

Фонды оценочных средств по дисциплине «Материально-техническое обеспечение»

Вопросы для обсуждения на практических и семинарских занятиях (в виде докладов и сообщений)

1. Материально техническое обеспечение
2. Цели материально-технического обеспечения
3. Задачи материально-технического обеспечения
4. Виды материально-технического обеспечения
5. Организация процесса материально-технического обеспечения
6. Система и структура материально-технического обеспечения
7. Организация планирования материально-технического обеспечения
8. Организация обеспечения
9. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение
10. Руководство деятельностью подразделения МТО
11. Должностные лица подразделений МТО
12. Ответственные за обеспечение ГСМ.
13. Ответственные за продовольственное обеспечение.

14. Ответственные за вещевое обеспечение.
15. Ответственных за техническое обеспечение.
16. Ответственные за обеспечение СИВ.
17. Ответственные за транспортное обеспечение.
18. Ответственные за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры.
19. Ответственные за эксплуатацию судов.
20. Должностной регламент (инструкция) старшины (коменданта) пожарной части.
21. Должностной регламент (инструкция) техника подразделения, начальника гаража (или старшего водителя)
22. Должностной регламент (инструкция) водителя.
23. Должностной регламент (инструкция) начальника склада (заведующего складом, заведующего хранилищем).
24. Должностной регламент (инструкция) начальника (заведующего) столовой.
25. Должностной регламент (инструкция) капитана судна (лица его замещающего).
26. Должностной регламент (инструкция) старшего механика судна.
27. Должностной регламент (инструкция) начальника автомобильной и электрогазовой службы АСЦ.
28. Должностной регламент (инструкция) начальника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
29. Должностной регламент (инструкция) старшего техника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
30. Должностной регламент (инструкция) начальника зарядной станции (аккумуляторных батарей) АСЦ предусматривается ответственность за:
31. Должностной регламент (инструкция) начальника авиационно-технической службы АСЦ.
32. Организация технического обеспечения
33. Основные цели и задачи технического обеспечения.
34. Метрологическое обеспечение.
35. Организация эксплуатации техники
36. Классификация техники и технического имущества
37. Категорирование техники и имущества
38. Учет техники и имущества
39. Прием, ввод в эксплуатацию техники
40. Подготовка техники к использованию
41. Порядок эксплуатации техники
42. Особенности эксплуатации отдельных видов транспортных средств
43. Особенности эксплуатации техники караулов (дежурных смен, расчетов)

44. Эксплуатация электрогазовой техники
45. Хранение техники
46. Контроль технического состояния техники
47. Техническое обслуживание
48. Особенности технического обслуживания техники караулов (дежурных смен, расчетов)
49. Планирование эксплуатации и учет использования техники
50. Особенности планирования эксплуатации и учета использования техники подразделений ГПС территориальных органов
51. Мероприятия по повышению эффективности использования техники и экономии моторесурсов
52. Организация контроля за использованием техники
53. Восстановление техники
54. Эвакуация техники
55. Ремонт техники
56. Особенности ремонта пожарной техники
57. Требования, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению и оборудованию
58. Парки, внутренний порядок парков
59. Предупреждение и учет ДТП
60. Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения.
61. Материальное обеспечение
62. Вещевое обеспечение
63. Продовольственное обеспечение
64. Обеспечение горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями и техническими средствами службы горючего
65. Организация заправки горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями
66. Организация контроля и учета горючего, смазочных материалов, специальных жидкостей и технических средств службы горючего
67. Порядок действий должностных лиц территориальных органов (учреждений) при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, приемке, хранении, выдаче (обращении) специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты
68. Меры предосторожности при обращении со специальными жидкостями и маслами, содержащими ядовитые компоненты
69. Особенности транспортирования специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
70. Особенности хранения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
71. Особенности отгрузки и выдачи специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.

72. Особенности применения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
73. Порядок проверки учета, хранения, расхода и правомерного списания специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
74. Порядок сбора, хранения и утилизации отработанных специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
75. Квартирно-эксплуатационное обеспечение
76. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС.
77. Обеспечение повседневной деятельности подразделений ГПС.
78. Обеспечение повседневной деятельности спасательных воинских формирований
79. Обеспечение повседневной деятельности образовательных учреждений высшего образования МЧС России
80. Обеспечение повседневной деятельности поисково-спасательных формирований
81. Обеспечение повседневной деятельности авиационно-спасательных центров
82. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
83. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
84. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зоне радиационного, химического и биологического заражения.
85. Хозяйственная деятельность учреждений МЧС в условиях аутсорсинга
86. Особенности хозяйственной деятельности при передаче сторонней специализированной организации функций по организации питания.
87. Особенности хозяйственной деятельности при передаче сторонней специализированной организации функций по помывке личного состава и стирке (химической чистке) предметов вещевого имущества.
88. Организация контроля за материально-техническим обеспечением
89. Виды контроля.
90. Организация контроля за материально-техническим обеспечением
91. Контроль качества поставляемой техники и имущества (организация приемки продукции).
92. Контроль качества поставляемой техники и имущества.
93. Порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.

94. Порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.

95. Прием (сдача) дел и должности руководителем подразделения МТО территориального органа (учреждения).

96. Оборудование и инструмент для спасения и самоспасения

97. Боевая одежда и снаряжение пожарного, спасательные средства

98. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) человека

99. Инструмент пожарный

100. Дымососы

101. Пожарные ручные лестницы

102. Пожарные веревки

103. Устройства рукавные спасательные (РС)

104. Оборудование для забора и подачи воды

105. Пожарные насосы

106. Пожарные рукава. Рукавное оборудование, стволы и разветвления

107. Пожарные стволы

108. Огнетушители. Назначение и классификация.

109. Классификация огнетушителей

110. Рекомендации по выбору огнетушителей

111. Пожарные автомобили

112. Основные пожарные автомобили целевого применения.

113. Специальные пожарные автомобили

114. Пожарные автолестницы

115. Техника, приспособленная для тушения пожаров (пожарные суда, поезда, самолеты, вертолеты)

116. Боевая и специальная защитная одежда пожарных.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «доклад, сообщение»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Доклад (сообщение) представлен(о) на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
4	Доклад (сообщение) представлен(о) на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
3	Доклад (сообщение) представлен(о) на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
	ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Доклад (сообщение) представлен(о) на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Вопросы к контрольным работам

1. Виды материально-технического обеспечения
2. Восстановление техники
3. Должностной регламент (инструкция) капитана судна (лица его замещающего).
4. Должностной регламент (инструкция) старшего механика судна.
5. Должностной регламент (инструкция) водителя.
6. Должностной регламент (инструкция) начальника (заведующего) столовой.
7. Должностной регламент (инструкция) начальника авиационно-технической службы АСЦ.
8. Должностной регламент (инструкция) начальника автомобильной и электрогазовой службы АСЦ.
9. Должностной регламент (инструкция) начальника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
10. Должностной регламент (инструкция) начальника зарядной станции (аккумуляторных батарей) АСЦ предусматривается ответственность за:
11. Должностной регламент (инструкция) начальника склада (заведующего складом, заведующего хранилищем).
12. Должностной регламент (инструкция) старшего техника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
13. Должностной регламент (инструкция) старшины (коменданта) пожарной части.
14. Должностной регламент (инструкция) техника подразделения, начальника гаража (или старшего водителя)
15. Должностные лица подразделений МТО
16. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение
17. Задачи материально-технического обеспечения
18. Категорирование техники и имущества
19. Классификация техники и технического имущества
20. Контроль технического состояния техники
21. Материально техническое обеспечение

22. Мероприятия по повышению эффективности использования техники и экономии моторесурсов
23. Метрологическое обеспечение.
24. Организация контроля за использованием техники
25. Организация обеспечения
26. Организация планирования материально-технического обеспечения
27. Организация процесса материально-технического обеспечения
28. Организация технического обеспечения
29. Организация эксплуатации техники
30. Основные цели и задачи технического обеспечения.
31. Особенности планирования эксплуатации и учета использования техники подразделений ГПС территориальных органов
32. Особенности ремонта пожарной техники
33. Особенности технического обслуживания техники караулов (дежурных смен, расчетов)
34. Особенности эксплуатации отдельных видов транспортных средств
35. Особенности эксплуатации техники караулов (дежурных смен, расчетов)
36. Ответственные за вещевое обеспечение.
37. Ответственные за обеспечение ГСМ.
38. Ответственные за обеспечение СИВ.
39. Ответственные за продовольственное обеспечение.
40. Ответственные за транспортное обеспечение.
41. Ответственные за эксплуатацию судов.
42. Ответственные за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры.
43. Ответственные за техническое обеспечение.
44. Парки, внутренний порядок парков
45. Планирование эксплуатации и учет использования техники
46. Подготовка техники к использованию
47. Порядок эксплуатации техники
48. Предупреждение и учет ДТП
49. Прием, ввод в эксплуатацию техники
50. Ремонт техники
51. Руководство деятельностью подразделения МТО
52. Система и структура материально-технического обеспечения
53. Техническое обслуживание
54. Требования, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению и оборудованию
55. Учет техники и имущества
56. Хранение техники
57. Цели материально-технического обеспечения

58. Эвакуация техники
59. Эксплуатация электрогазовой техники

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «контрольная работа»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов/задач)
4	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов/задач)
3	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов/задач)
2	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

Темы рефератов

1. Вещевое обеспечение
2. Виды материально-технического обеспечения
3. Восстановление техники
4. Должностной регламент (инструкция) капитана судна (лица его замещающего).
5. Должностной регламент (инструкция) старшего механика судна.
6. Должностной регламент (инструкция) водителя.
7. Должностной регламент (инструкция) начальника (заведующего) столовой.
8. Должностной регламент (инструкция) начальника авиационно-технической службы АСЦ.
9. Должностной регламент (инструкция) начальника автомобильной и электрогазовой службы АСЦ.
10. Должностной регламент (инструкция) начальника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
11. Должностной регламент (инструкция) начальника зарядной станции (аккумуляторных батарей) АСЦ предусматривается ответственность за:
12. Должностной регламент (инструкция) начальника склада (заведующего складом, заведующего хранилищем).
13. Должностной регламент (инструкция) старшего техника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.

14. Должностной регламент (инструкция) старшины (коменданта) пожарной части.
15. Должностной регламент (инструкция) техника подразделения, начальника гаража (или старшего водителя)
16. Должностные лица подразделений МТО
17. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение
18. Задачи материально-технического обеспечения
19. Категорирование техники и имущества
20. Квартирно-эксплуатационное обеспечение
21. Классификация техники и технического имущества
22. Контроль технического состояния техники
23. Материально техническое обеспечение
24. Материальное обеспечение
25. Мероприятия по повышению эффективности использования техники и экономии моторесурсов
26. Меры предосторожности при обращении со специальными жидкостями и маслами, содержащими ядовитые компоненты
27. Метрологическое обеспечение.
28. Обеспечение горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями и техническими средствами службы горючего
29. Обеспечение повседневной деятельности авиационно-спасательных центров
30. Обеспечение повседневной деятельности образовательных учреждений высшего образования МЧС России
31. Обеспечение повседневной деятельности подразделений ГПС.
32. Обеспечение повседневной деятельности поисково-спасательных формирований
33. Обеспечение повседневной деятельности спасательных воинских формирований
34. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС.
35. Организация заправки горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями
36. Организация контроля за использованием техники
37. Организация контроля и учета горючего, смазочных материалов, специальных жидкостей и технических средств службы горючего
38. Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения.
39. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
40. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

41. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зоне радиационного, химического и биологического заражения.
42. Организация обеспечения
43. Организация планирования материально-технического обеспечения
44. Организация процесса материально-технического обеспечения
45. Организация технического обеспечения
46. Организация эксплуатации техники
47. Основные цели и задачи технического обеспечения.
48. Особенности отгрузки и выдачи специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
49. Особенности планирования эксплуатации и учета использования техники подразделений ГПС территориальных органов
50. Особенности применения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
51. Особенности ремонта пожарной техники
52. Особенности технического обслуживания техники караулов (дежурных смен, расчетов)
53. Особенности транспортирования специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
54. Особенности хозяйственной деятельности при передаче сторонней специализированной организации функций по организации питания.
55. Особенности хранения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
56. Особенности эксплуатации отдельных видов транспортных средств
57. Особенности эксплуатации техники караулов (дежурных смен, расчетов)
58. Ответственные за вещевое обеспечение.
59. Ответственные за обеспечение ГСМ.
60. Ответственные за обеспечение СИВ.
61. Ответственные за продовольственное обеспечение.
62. Ответственные за транспортное обеспечение.
63. Ответственные за эксплуатацию судов.
64. Ответственные за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры.
65. Ответственных за техническое обеспечение.
66. Парки, внутренний порядок парков
67. Планирование эксплуатации и учет использования техники
68. Подготовка техники к использованию
69. Порядок действий должностных лиц территориальных органов (учреждений) при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, приемке,

хранении, выдаче (обращении) специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты

70. Порядок проверки учета, хранения, расхода и правомерного списания специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.

71. Порядок сбора, хранения и утилизации отработанных специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.

72. Порядок эксплуатации техники

73. Предупреждение и учет ДТП

74. Прием, ввод в эксплуатацию техники

75. Продовольственное обеспечение

76. Ремонт техники

77. Руководство деятельностью подразделения МТО

78. Система и структура материально-технического обеспечения

79. Техническое обслуживание

80. Требования, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению и оборудованию

81. Учет техники и имущества

82. Хозяйственная деятельность учреждений МЧС в условиях аутсорсинга

83. Хранение техники

84. Цели материально-технического обеспечения

85. Эвакуация техники

86. Эксплуатация электрогазовой техники

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «реферат»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Реферат представлен на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.). Оформлен в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
4	Реферат представлен на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.). В оформлении допущены некоторые неточности в соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
3	Реферат представлен на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.). В оформлении допущены ошибки в

	соответствии с требованиями предъявляемыми к данному виду работ.
2	Реферат представлен на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Тесты

1. К материальному обеспечению относятся:
 - а) автотехническое обеспечение;
 - б) артиллерийско-техническое обеспечение (в том числе обеспечение взрывчатыми веществами и средствами взрывания);
 - в) вещевое обеспечение;
 - г) инженерно-техническое обеспечение;
 - д) метрологическое обеспечение;
 - е) обеспечение ГСМ, специальными жидкостями и техническими средствами службы горючего;
 - ж) продовольственное обеспечение;
 - з) транспортное обеспечение, в том числе воинские перевозки;

2. К техническому обеспечению относятся:
 - а) автотехническое обеспечение;
 - б) артиллерийско-техническое обеспечение (в том числе обеспечение взрывчатыми веществами и средствами взрывания);
 - в) вещевое обеспечение;
 - г) инженерно-техническое обеспечение;
 - д) метрологическое обеспечение;
 - е) обеспечение ГСМ, специальными жидкостями и техническими средствами службы горючего;
 - ж) продовольственное обеспечение;
 - з) транспортное обеспечение, в том числе воинские перевозки;

3. Ответственность за МТО в целом возлагается на:
 - а) начальника подразделения (любого);
 - б) заместителя начальника подразделения (любого);
 - в) начальника подразделения МТО;
 - г) должностное лицо, ответственное за продовольственное обеспечение;
 - д) должностное лицо, ответственное за обеспечение ГСМ;
 - е) должностное лицо, ответственное за техническое обеспечение;
 - ж) должностное лицо, ответственное за транспортное обеспечение, в том числе за организацию воинских перевозок;
 - з) должностное лицо, ответственное за обеспечение инженерными боеприпасами и имуществом;

- и) должностное лицо, ответственное за обеспечение автомобильной, пожарной, специальной техникой, имуществом и ПТВ;
- к) должностное лицо, ответственное за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры;
- л) должностное лицо, ответственное за метрологическое обеспечение; начальника гаража, техника подразделения (для подразделений ФПС ГПС - старшего водителя);
- м) должностное лицо, ответственное за вещевое обеспечение;
- н) нет правильного ответа.

4. Ответственность за один из видов МТО возлагается на:

- а) начальника подразделения (любого);
- б) заместителя начальника подразделения (любого);
- в) начальника подразделения МТО;
- г) должностное лицо, ответственное за продовольственное обеспечение;
- д) должностное лицо, ответственное за обеспечение ГСМ;
- е) должностное лицо, ответственное за техническое обеспечение;
- ж) должностное лицо, ответственное за транспортное обеспечение, в том числе за организацию воинских перевозок;
- з) должностное лицо, ответственное за обеспечение инженерными боеприпасами и имуществом;
- и) должностное лицо, ответственное за обеспечение автомобильной, пожарной, специальной техникой, имуществом и ПТВ;
- к) должностное лицо, ответственное за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры;
- л) должностное лицо, ответственное за метрологическое обеспечение; начальника гаража, техника подразделения (для подразделений ФПС ГПС - старшего водителя);
- м) должностное лицо, ответственное за вещевое обеспечение;
- н) нет правильного ответа.

4. Цели МТО в МЧС – это:

- а) организация планирования, определение потребности, истребование материально-технических и денежных средств, получение, учет и хранение МТС, их распределение, выдача (отправка, передача) по назначению, обеспечение личного состава территориальных органов (учреждений) по утвержденным нормам довольствия (снабжения), обеспечение рационального расходования материально-технических и денежных средств, ведение учета и отчетности;
- б) всестороннее, своевременное и полное обеспечение всеми видами МТС, техническое обеспечение, квартирно-эксплуатационное обеспечение и обеспечение иными услугами территориальных органов (учреждений) для поддержания их в постоянной готовности;

- в) организация питания личного состава согласно нормам довольствия;
- г) обеспечение личного состава предметами имущества вещевого обеспечения в соответствии с утвержденными нормами снабжения;
- д) банно-прачечное обслуживание личного состава (комплекс мероприятий по организации помывки, замене и стирке белья, постельного белья, санитарно-хозяйственного имущества, химической чистке специальной защитной одежды и постельных принадлежностей, а также по обеспечению расходными материалами в соответствии с установленными нормами снабжения);
- е) обеспечение ГСМ и специальными жидкостями, в том числе заправка техники;
- ж) организация и создание комфортных бытовых условий и социально-бытового обеспечения личного состава.

5. Задачи МТО в МЧС – это:

- а) организация планирования, определение потребности, истребование материально-технических и денежных средств, получение, учет и хранение МТС, их распределение, выдача (отправка, передача) по назначению, обеспечение личного состава территориальных органов (учреждений) по утвержденным нормам довольствия (снабжения), обеспечение рационального расходования материально-технических и денежных средств, ведение учета и отчетности;
- б) всестороннее, своевременное и полное обеспечение всеми видами МТС, техническое обеспечение, квартирно-эксплуатационное обеспечение и обеспечение иными услугами территориальных органов (учреждений) для поддержания их в постоянной готовности;
- в) организация питания личного состава согласно нормам довольствия;
- г) обеспечение личного состава предметами имущества вещевого обеспечения в соответствии с утвержденными нормами снабжения;
- д) банно-прачечное обслуживание личного состава (комплекс мероприятий по организации помывки, замене и стирке белья, постельного белья, санитарно-хозяйственного имущества, химической чистке специальной защитной одежды и постельных принадлежностей, а также по обеспечению расходными материалами в соответствии с установленными нормами снабжения);
- е) обеспечение ГСМ и специальными жидкостями, в том числе заправка техники;
- ж) организация и создание комфортных бытовых условий и социально-бытового обеспечения личного состава

6. Основные элементы системы МТО:

- а) органы управления и должностные лица МТО,
- б) тыловые и технические подразделения
- в) квартирно-эксплуатационные учреждения

- г) материально-техническая база,
- д) технические оснащения и запасами МТС.

7. В целях организации МТО в территориальном органе (учреждении) разрабатываются ежегодно: ежемесячно:

- а) План МТО;
- б) План подготовки к осенне-зимнему отопительному периоду;
- в) План текущего ремонта зданий и сооружений;
- г) План проверки наличия и качественного состояния МТС;
- д) План летной и специальной подготовки;
- е) План финансово-хозяйственной деятельности;
- ж) План подвоза МТС автомобильным транспортом,;
- з) План проведения парково-хозяйственных дней;
- и) План работы руководителя подразделения МТО.

8. В целях организации МТО в территориальном органе (учреждении) разрабатываются ежемесячно:

- а) План МТО;
- б) План подготовки к осенне-зимнему отопительному периоду;
- в) План текущего ремонта зданий и сооружений;
- г) План проверки наличия и качественного состояния МТС;
- д) План летной и специальной подготовки;
- е) План финансово-хозяйственной деятельности;
- ж) План подвоза МТС автомобильным транспортом,;
- з) План проведения парково-хозяйственных дней;
- и) План работы руководителя подразделения МТО.

9. Рукавный переходник - ...

а) арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну, предназначена для подключения пожарного насоса с помощью напорных или напорно-всасывающих рукавов к гидранту;

б) арматура предназначена для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, а также для предохранения его от попадания посторонних предметов;

в) арматура предназначена для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

г) быстросмыкаемая арматура, предназначенная для соединения пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием;

д) арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов.

10. Соединительные пожарные головки -

а) арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну, предназначена для подключения пожарного насоса с помощью напорных или напорно-всасывающих рукавов к гидранту;

б) арматура предназначена для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, а также для предохранения его от попадания посторонних предметов;

в) арматура предназначена для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

г) быстросмыкаемая арматура, предназначенная для соединения пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием;

д) арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов.

11. Пожарное разветвление -

а) арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну, предназначена для подключения пожарного насоса с помощью напорных или напорно-всасывающих рукавов к гидранту;

б) арматура предназначена для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, а также для предохранения его от попадания посторонних предметов;

в) арматура предназначена для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

г) быстросмыкаемая арматура, предназначенная для соединения пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием;

д) арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов.

12. Рукавный водосборник -

а) арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну, предназначена для подключения пожарного насоса с помощью напорных или напорно-всасывающих рукавов к гидранту;

б) арматура предназначена для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, а также для предохранения его от попадания посторонних предметов;

в) арматура предназначена для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

г) быстросмыкаемая арматура, предназначенная для соединения пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием;

д) арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов.

13. Всасывающая пожарная сетка -

- а) арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну, предназначена для подключения пожарного насоса с помощью напорных или напорно-всасывающих рукавов к гидранту;
- б) арматура предназначена для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, а также для предохранения его от попадания посторонних предметов;
- в) арматура предназначена для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества транспортируемого по напорным пожарным рукавам;
- г) быстросмыкаемая арматура, предназначенная для соединения пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием;
- д) арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов.

14. Напорные рукавные линии прокладываются:

- а) по горизонтальной поверхности;
- б) по вертикальной поверхности на высоту снаружи или внутри здания (сооружения);
- в) по наклонным конструкциям или плоскостям;
- г) одновременно по вертикальным, горизонтальным поверхностям и наклонным конструкциям и плоскостям.

15. Магистральная линия предназначена ...

- а) для подачи воды от насоса до разветвления, для соединения насосов (емкостей), работающих в перекачку; для подачи воды к лафетному стволу;
- б) для подачи огнетушащих веществ от разветвления к пожарному стволу или пеногенератору.

16. Рабочая рукавная линия предназначена

- а) для подачи воды от насоса до разветвления, для соединения насосов (емкостей), работающих в перекачку; для подачи воды к лафетному стволу;
- б) для подачи огнетушащих веществ от разветвления к пожарному стволу или пеногенератору.

18. Вместимость баллона ОУ, л

- а) 8;
- б) 5;
- в) 2;
- г) 2,3.

19. Вместимость баллона ОУ-2, л

- а) 8;
- б) 5;

- в) 2;
- г) 2,3.

20. Вместимость баллона ОУ-5, л

- а) 8;
- б) 5;
- в) 2;
- г) 2,3.

21. Вместимость баллона ОУ-8, л

- а) 8;
- б) 5;
- в) 2;
- г) 2,3.

22. При каком классе пожара эффективны Водные (Р) огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

23. При каком классе пожара эффективны Водные (М) огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

24. При каком классе пожара эффективны Воздушно-пенные (Н) огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

25. При каком классе пожара эффективны Воздушно-пенные (С) огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

26. При каком классе пожара эффективны Порошковые огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

27. При каком классе пожара эффективны Углекислотные огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

28. При каком классе пожара эффективны Хладоновые огнетушители:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) D
- д) Е

30. В классификацию компрессоров по назначению входят:

- а) поршневые;
- б) воздушные;
- в) азотные;
- г) водяные;
- д) кислородные;

- е) передвижные;
- ж) углекислотные;
- з) быстроходные;
- и) осевые.

31. В классификацию компрессоров по принципу действия входят:

- а) поршневые;
- б) воздушные;
- в) азотные;
- г) водяные;
- д) кислородные;
- е) передвижные;
- ж) углекислотные;
- з) быстроходные;
- и) осевые.

32. В классификацию компрессоров по способу охлаждения входят:

- а) поршневые;
- б) воздушные;
- в) азотные;
- г) водяные;
- д) кислородные;
- е) передвижные;
- ж) углекислотные;
- з) быстроходные;
- и) осевые.

33. В классификацию компрессоров по способу установки входят:

- а) поршневые;
- б) воздушные;
- в) азотные;
- г) водяные;
- д) кислородные;
- е) передвижные;
- ж) углекислотные;
- з) быстроходные;
- и) осевые.

34. - компрессорная установка, смонтированная на неподвижном основании.

- а) мобильная компрессорная установка;
- б) стационарная компрессорная установка;
- в) переносная компрессорная установка.

35. - компрессорная установка, смонтированная на самоходном шасси или прицепе.

- а) мобильная компрессорная установка;
- б) стационарная компрессорная установка;
- в) переносная компрессорная установка.

36. - компактная компрессорная установка (массой не более 120 кг), имеющая приспособления (рукоятки) для транспортирования вручную к месту эксплуатации.

- а) мобильная компрессорная установка;
- б) стационарная компрессорная установка;
- в) переносная компрессорная установка.

37. В рабочую часть компрессорной установки должны входить:

- а) компрессор;
- б) приводной мотор (двигатель);
- в) шланг высокого давления для зарядки баллонов;
- г) запасные части и принадлежности (ЗИП);
- д) эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации, паспорт);
- е) комплект фильтров;
- ж) блок осушки и очистки воздуха от вредных примесей;
- з) блок управления и контроля;
- и) подсоединительные трубопроводы.

38. Зарядная станция средств пожаротушения ЗССП...

а) предназначена для зарядки ручных огнетушителей типов ОУ-2 и ОУ-5 жидкой двуокисью углерода (химическая формула CO_2).

б) предназначена для зарядки баллонов систем противопожарного оборудования и огнетушителей огнетушащими составами и баллонов систем воздухопуска сжатым воздухом.

в) предназначена для наполнения жидкой двуокисью углерода (CO_2) баллонов объемом от 2л. и выше до давления 15 мПа (150 кгс/см²) путем дожатия из баллонов среднего объема (транспортных).

39. Зарядная станция ЗС-А...

а) предназначена для зарядки ручных огнетушителей типов ОУ-2 и ОУ-5 жидкой двуокисью углерода (химическая формула CO_2).

б) предназначена для зарядки баллонов систем противопожарного оборудования и огнетушителей огнетушащими составами и баллонов систем воздухопуска сжатым воздухом.

в) предназначена для наполнения жидкой двуокисью углерода (CO₂) баллонов объемом от 2л. и выше до давления 15 мПа (150 кгс/см²) путем дожатия из баллонов среднего объема (транспортных).

40. Станция зарядная углекислотная ЗСУ-02 (СА) ...

а) предназначена для зарядки ручных огнетушителей типов ОУ-2 и ОУ-5 жидкой двуокисью углерода (химическая формула CO₂).

б) предназначена для зарядки баллонов систем противопожарного оборудования и огнетушителей огнетушащими составами и баллонов систем воздухопуска сжатым воздухом.

в) предназначена для наполнения жидкой двуокисью углерода (CO₂) баллонов объемом от 2л. и выше до давления 15 мПа (150 кгс/см²) путем дожатия из баллонов среднего объема (транспортных).

41. Основные тактико-технические характеристики ЗССП, тип кузова:

а) КМ-43101;

б) КМ-4310;

в) КМ-43105;

г) КМ-43106.

42. Особенностью конструкции дымососа типа Д относительно конструкции вентилятора типа ВД не является:

а) тепловая изоляция;

б) наличие змеевика в масляной ванне для охлаждения;

в) материал для изготовления рабочего колеса;

г) наличие направляющего аппарата.

43. Дымососы унифицированной серии 0,55-40-1 рассчитаны на работу при температуре:

а) 200°C;

б) 170°C;

в) 280°C;

г) 250°C;

д) 220°C.

44. Расшифруйте индекс АД-120 (4334):

а) АД -

б) 120 -

в) (4334) –

45. Как классифицируются пожарные автомобили...

а) автонасосы, автоцистерны, автолестницы, автомобили воздушно-пенного тушения, автомобили газового тушения, рукавные автомобили;

- б) все автомобили по пункту 1 и дополнительно автомобили первой помощи, штабные, газодымозащитной службы, аварийно-спасательные;
- в) основные, специальные, вспомогательные;
- г) основные (общего и целевого применения), специальные.

46. Какие автомобили относятся к основным...

- а) автонасосы и автоцистерны;
- б) все автомобили по пункту 1 и дополнительно автомобили воздушно-пенного тушения;
- в) все автомобили по пункту 1 и дополнительно все автомобили целевого применения;
- г) автоцистерны.

47. Какие автомобили относятся к основным пожарным автомобилям целевого применения...

- а) пожарные автомобили, используемые на пожаре для подачи огнетушащих веществ от посторонних емкостей или систем, в том числе и специальных огнетушащих веществ;
- б) пожарные автомобили, оборудованные для доставки и подачи специальных огнетушащих веществ;
- в) пожарные автомобили, предназначенные для выполнения конкретных работ на пожаре;
- г) пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах.

48. Какие автомобили относятся к специальным пожарным автомобилям...

- а) пожарные автомобили, предназначенные для подачи специальных огнетушащих веществ;
- б) пожарные автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при пожаре;
- в) пожарные автомобили, предназначенные для доставки пожарных и спасателей к месту пожара;
- г) пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на объектах нефтегазодобычи.

49. В чем преимущества среднего расположения насосной установки на пожарной автоцистерне...

- а) удобство условий для работы водителя;
- б) отсутствует удлиненная трансмиссия для привода насоса, а следовательно меньше масса привода;

в) отсутствует удлиненная трансмиссия для привода насоса, а следовательно меньше масса привода, удобство условий для работы водителя, более низкое расположение цистерны, больше площадь для размещения оборудования в отсеках, отсутствует необходимость обогрева насоса в зимних условиях;

г) меньше масса привода.

50. Какие изменения и дополнения внесены в силовую передачу базового шасси автомобиля при оборудовании на нем пожарной автоцистерны с задним расположением насоса...

а) изменена длина карданного вала;

б) установлена коробка отбора мощности;

в) установлен пожарный насос;

г) установлен дополнительный карданный вал для привода пожарного насоса.

51. Какие изменения и дополнения внесены в системы двигателя базового шасси автомобиля при оборудовании на нем пожарного автомобиля с насосом ПН-40 УА...

а) в системе охлаждения двигателя установлен теплообменник, в системе газовыхлопа – газоструйный вакуум-аппарат.

б) системы двигателя не изменяются.

в) изменения внесены только в связи с установкой газоструйного вакуум аппарата.

г) установлено дополнительное охлаждение радиатора.

52. Каково назначение пожарных аэродромных автомобилей...

а) для тушения пожаров в аэропортах.

б) по пункту а) и спасения пассажиров.

в) для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в аэропортах специализированными пожарными службами.

г) для тушения пожаров самолетов, спасения пассажиров и экипажа, тушения разлившегося топлива, проведения аварийно-спасательных работ в начальной стадии развития ЧС в районе аэродрома.

53. В чём конструктивная особенность пожарного автомобиля газоводяного тушения...

а) газовая струя подаётся от основного двигателя внутреннего сгорания автомобиля и водяного ствола.

б) газовая струя подаётся от дополнительного двигателя внутреннего сгорания автомобиля, установленного на раме и водяного ствола.

в) газовая струя подаётся от турбореактивного двигателя, установленного на платформе рамы автомобиля и водяного ствола, введённого в газовую струю.

г) газовая струя подается от другого автомобиля.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «тесты»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Тесты выполнены на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% тестов)
4	Тесты выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% тестов)
3	Тесты выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% тестов)
2	Тесты выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% тестов)

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

Теоретические вопросы

1. Боевая и специальная защитная одежда пожарных
2. Боевая одежда и снаряжение пожарного, спасательные средства
3. Вещевое обеспечение
4. Виды контроля.
5. Виды материально-технического обеспечения
6. Восстановление техники
7. Должностной регламент (инструкция) капитана судна (лица его замещающего).
8. Должностной регламент (инструкция) старшего механика судна.
9. Должностной регламент (инструкция) водителя.
10. Должностной регламент (инструкция) начальника (заведующего) столовой.
11. Должностной регламент (инструкция) начальника авиационно-технической службы АСЦ.
12. Должностной регламент (инструкция) начальника автомобильной и электрогазовой службы АСЦ.
13. Должностной регламент (инструкция) начальника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.
14. Должностной регламент (инструкция) начальника зарядной станции (аккумуляторных батарей) АСЦ предусматривается ответственность за:
15. Должностной регламент (инструкция) начальника склада (заведующего складом, заведующего хранилищем).
16. Должностной регламент (инструкция) старшего техника группы эксплуатации специальных машин АСЦ.

17. Должностной регламент (инструкция) старшины (коменданта) пожарной части.
18. Должностной регламент (инструкция) техника подразделения, начальника гаража (или старшего водителя)
19. Должностные лица подразделений МТО
20. Должностные лица, организующие материально-техническое обеспечение
21. Дымососы
22. Задачи материально-технического обеспечения
23. Инструмент пожарный
24. Категорирование техники и имущества
25. Квартирно-эксплуатационное обеспечение
26. Классификация огнетушителей
27. Классификация техники и технического имущества
28. Контроль качества поставляемой техники и имущества (организация приемки продукции).
29. Контроль качества поставляемой техники и имущества.
30. Контроль технического состояния техники
31. Материально техническое обеспечение
32. Материальное обеспечение
33. Мероприятия по повышению эффективности использования техники и экономии моторесурсов
34. Меры предосторожности при обращении со специальными жидкостями и маслами, содержащими ядовитые компоненты
35. Метрологическое обеспечение.
36. Обеспечение горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями и техническими средствами службы горючего
37. Обеспечение повседневной деятельности авиационно-спасательных центров
38. Обеспечение повседневной деятельности образовательных учреждений высшего образования МЧС России
39. Обеспечение повседневной деятельности подразделений ГПС.
40. Обеспечение повседневной деятельности поисково-спасательных формирований
41. Обеспечение повседневной деятельности спасательных воинских формирований
42. Обеспечение повседневной деятельности учреждений (подразделений) МЧС.
43. Оборудование для забора и подачи воды
44. Оборудование и инструмент для спасения и самоспасения
45. Огнетушители. Назначение и классификация.
46. Организация заправки горючим, смазочными материалами, специальными жидкостями
47. Организация контроля за использованием техники

48. Организация контроля за материально-техническим обеспечением
49. Организация контроля за материально-техническим обеспечением
50. Организация контроля и учета горючего, смазочных материалов, специальных жидкостей и технических средств службы горючего
51. Организация материального и квартирно-эксплуатационного обеспечения.
52. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
53. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
54. Организация материально-технического обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зоне радиационного, химического и биологического заражения.
55. Организация обеспечения
56. Организация планирования материально-технического обеспечения
57. Организация процесса материально-технического обеспечения
58. Организация технического обеспечения
59. Организация эксплуатации техники
60. Основные пожарные автомобили целевого применения.
61. Основные цели и задачи технического обеспечения.
62. Особенности отгрузки и выдачи специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
63. Особенности планирования эксплуатации и учета использования техники подразделений ГПС территориальных органов
64. Особенности применения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
65. Особенности ремонта пожарной техники
66. Особенности технического обслуживания техники караулов (дежурных смен, расчетов)
67. Особенности транспортирования специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
68. Особенности хозяйственной деятельности при передаче сторонней специализированной организации функций по организации питания.
69. Особенности хозяйственной деятельности при передаче сторонней специализированной организации функций по мойке личного состава и стирке (химической чистке) предметов вещевого имущества.
70. Особенности хранения специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
71. Особенности эксплуатации отдельных видов транспортных средств

72. Особенности эксплуатации техники караулов (дежурных смен, расчетов)
73. Ответственные за вещевое обеспечение.
74. Ответственные за обеспечение ГСМ.
75. Ответственные за обеспечение СИВ.
76. Ответственные за продовольственное обеспечение.
77. Ответственные за транспортное обеспечение.
78. Ответственные за эксплуатацию судов.
79. Ответственные за эксплуатацию, ремонт зданий, сооружений и развитие инфраструктуры.
80. Ответственные за техническое обеспечение.
81. Парки, внутренний порядок парков
82. Планирование эксплуатации и учет использования техники
83. Подготовка техники к использованию
84. Пожарные автолестницы
85. Пожарные автомобили
86. Пожарные веревки
87. Пожарные насосы
88. Пожарные рукава. Рукавное оборудование, стволы и разветвления
89. Пожарные ручные лестницы
90. Пожарные стволы
91. Порядок действий должностных лиц территориальных органов (учреждений) при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, приемке, хранении, выдаче (обращении) специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты
92. Порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.
93. Порядок приема (сдачи) дел и должности лиц, ответственных за материально-техническое обеспечение.
94. Порядок проверки учета, хранения, расхода и правомерного списания специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
95. Порядок сбора, хранения и утилизации отработанных специальных жидкостей и масел, содержащих ядовитые компоненты.
96. Порядок эксплуатации техники
97. Предупреждение и учет ДТП
98. Прием (сдача) дел и должности руководителем подразделения МТО территориального органа (учреждения).
99. Прием, ввод в эксплуатацию техники
100. Продовольственное обеспечение
101. Рекомендации по выбору огнетушителей
102. Ремонт техники
103. Руководство деятельностью подразделения МТО

104. Система и структура материально-технического обеспечения
105. Специальные пожарные автомобили
106. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) человека
107. Техника, приспособленная для тушения пожаров (пожарные суда, поезда, самолеты, вертолеты)
108. Техническое обслуживание
109. Требования, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению и оборудованию
110. Устройства рукавные спасательные (РС)
111. Учет техники и имущества
112. Хозяйственная деятельность учреждений МЧС в условиях аутсорсинга
113. Хранение техники
114. Цели материально-технического обеспечения
115. Эвакуация техники
116. Эксплуатация электрогазовой техники

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль («зачёт»)

Характеристика знания предмета и ответов	Зачеты
Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.	зачтено
Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.	
Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.	
Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.	не зачтено

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)