

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 04.08.2025 11:38:10

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЕМ ГОРЮЧИМ В МЧС РОССИИ

Магистратура по направлению подготовки

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

направленность (профиль) «Материально-техническое обеспечение»

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины:

– формирование у обучающихся способности определять порядок составления номенклатуры материальных ценностей для организации обеспечения горючим и смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, нормы и объемы их накопления; применять отечественный и зарубежный опыт по обеспечению длительного хранения продовольственных, промышленных товаров и материалов, нефтепродуктов, перспектив развития и последних достижений науки.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ПК-6	Способен определять порядок составления номенклатуры материальных ценностей для организации обеспечения горючим и смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, нормы и объемы их накопления; применять отечественный и зарубежный опыт по обеспечению длительного хранения продовольственных, промышленных товаров и материалов, нефтепродуктов, перспектив развития и последних достижений науки

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся понимания порядка составления номенклатуры материальных ценностей для организации обеспечения горючим и смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, нормы и объемы их накопления;

- формирование у обучающихся навыков применения отечественный и зарубежный опыт по обеспечению длительного хранения продовольственных, промышленных товаров и материалов, нефтепродуктов, перспектив развития и последних достижений науки;

– формирование знаний об основных положениях по планированию и обеспечению горючими материалами подразделения МЧС России в мирное время и при чрезвычайных ситуациях;

– формирование знаний о документальном оформлении хозяйственных операций и отчетных документов по службе горючего;

– формирование умения применять управленческие знания в процессе решения задач профессиональной деятельности;

– формирование навыков, необходимых для осмысления процессов,

происходящих при обеспечении горючими материалами подразделения МЧС России;

– формирование умений, связанных со способностью анализировать проблемы и процессы в области снабжения горючим подразделения МЧС России.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Определяет порядок составления номенклатуры материальных ценностей для организации обеспечения горючим и смазочными материалами, продовольственного и вещевого обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, нормы и объемы их накопления ПК-6.1	Знает
	Основные положения по планированию и обеспечению горючими материалами подразделения МЧС России в мирное время и при чрезвычайных ситуациях ПК-6.1.РО-1 Документальное оформление хозяйственных операций и отчетных документов по службе горючего ПК-6.1.РО-2
	Умеет
	Анализировать проблемы и процессы в области снабжения горючим подразделения МЧС России ПК-6.1.РО-3 Планировать хозяйственную деятельность продовольственной службы подразделений МЧС России ПК-6.1.РО-4
Применяет отечественный и зарубежный опыт по обеспечению длительного хранения продовольственных, промышленных товаров и материалов, нефтепродуктов, перспектив развития и последних достижений науки ПК-6.2	Знает
	Методы восстановления качества некондиционного горючего, масел и технических жидкостей ПК-6.2.РО-1 Последние достижения науки в сфере консервации продовольственных и промышленных товаров ПК-6.2.РО-2
	Умеет
	Осуществлять контроль качества пищевых продуктов подразделений МЧС России ПК-6.2.РО-3 Эффективно использовать ресурсы продовольственного и вещевого обеспечения ПК-6.2.РО-4

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, профиль «Материально-техническое обеспечение».

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц 180 часов.

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ, по курсам для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	по курсу	
			1	2
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	5	180	36	144
Контактная работа		20	4	16
Лекции		6	2	4
Практические занятия		12	2	10
Консультация		2		2
Самостоятельная работа		151	32	119
Экзамен		9		9

4.2. Тематический план, структурированный по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов работ для заочной формы обучения

№	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка*		Консультации	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия			
1 курс							
1	Тема 1. Сведения о горючем, смазочных материалах и специальных жидкостях	36	2	2			32
Итого по 2 курсу		36	2	2			32
2 курс							
2	Тема 2. Организация учета и отчетности в службе горючего.	18	2	2			14
3	Тема 3. Нормы расхода горючего.	16	2	2			12

	масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальной техники.						
4	Тема 4. Основные положения по планированию и обеспечению горючим организаций МЧС России в мирное время и при чрезвычайных ситуациях.	16		2			14
5	Тема 5. Документальное оформление хозяйственных операций и отчетных документов по службе горючего.	16		2 *			14
6	Тема 6. Определение годовой потребности в горюче-смазочных материалах для подразделений на год.	16		2			14
7	Тема 7 Бензины.	18					18
8	Тема 8. Восстановление качества некондиционного горючего, масел и технических жидкостей.	18					18
9	Тема 9. Жидкости для гидравлических систем.	15					15
Консультация		2			2		
Итого по 2 курсу		144	4	120	2	9	119
Итого 1 и 2 курсу		180	6	12	2	9	151

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся заочной формы обучения

Тема 1. Сведения о горючем, смазочных материалах и специальных жидкостях

Лекция. Сведения о горючем, смазочных материалах и специальных жидкостях.

Задачи, назначение, состав и возможности службы горючего организации МЧС России. Обязанности должностных лиц службы горючего МЧС России.

Практическое занятие. Изучение обязанностей должностных лиц службы горючего МЧС России.

Самостоятельная работа. Изучить задачи, назначение, состав и возможности службы горючего организации МЧС России. Обязанности должностных лиц службы горючего МЧС России.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

Тема 2. Организация учета и отчетности в службе горючего.

Лекция. Основные положения по планированию и обеспечению горючим организации МЧС России в мирное время и чрезвычайных ситуациях. Организация планирования и порядок обеспечения горючим

организации МЧС России, термины и определения, применяемые в службе горючего.

Практическое занятие. Изучение методики определения потребности в горючем для организации МЧС России на год, составление годовой заявки и плана распределения лимита расхода горючего. Условия и порядок планирования обеспечения горючим в организациях МЧС России. Обеспечение горючим организаций МЧС России, запасы горючего.

Самостоятельная работа. Изучить организацию планирования и порядок обеспечения горючим организации МЧС России, термины и определения, применяемые в службе горючего. Методика определения потребности в горючем для организации МЧС России на год, составление годовой заявки и плана распределения лимита расхода горючего. Условия и порядок планирования обеспечения горючим в организациях МЧС России. Обеспечение горючим организаций МЧС России, запасы горючего.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1].

Тема 3. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальной техники.

Лекция. Обоснование, назначение и порядок установления норм расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации автомобильной техники, дополнительные надбавки к основным нормам расхода.

Практическое занятие. Выполнение задания. Задание – определение нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальных машин и агрегатов.

Самостоятельная работа. Изучить нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации автомобильной техники, дополнительные надбавки к основным нормам расхода. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальных машин и агрегатов.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1].

Тема 4. Основные положения по планированию и обеспечению горючим организаций МЧС России в мирное время и при чрезвычайных ситуациях.

Практическое занятие. Изучение основных положений по планированию и обеспечению горючим организаций МЧС России в мирное время и при чрезвычайных ситуациях. Обязанности должностных лиц по организации учета и отчетности по службе горючего. Организация учета в службе горючего. Система отчетности по службе горючего. Основные

отчетные документы, их характеристики и сроки представления.

Организация учета в службе горючего. Система отчетности по службе горючего.

Самостоятельная работа. Изучить обязанности должностных лиц по организации учета и отчетности по службе горючего. Организация учета в службе горючего. Система отчетности по службе горючего. Основные отчетные документы, их характеристики и сроки представления.

Рекомендуемая литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

Тема 5. Документальное оформление хозяйственных операций и отчетных документов по службе горючего.

Практическое занятие, в том числе практическая подготовка. Выполнение задания. Задание - документальное оформление заправки техники в стационарных условиях. Документальное оформление получения технических средств службы горючего со складов.

Оформление отчета о наличии и движении технических средств службы горючего.

Самостоятельная работа. Изучить документальное оформление заправки техники в стационарных условиях. Документальное оформление получения технических средств службы горючего со складов. Оформление отчета о наличии и движении технических средств службы горючего.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

Тема 6. Определение годовой потребности в горюче-смазочных материалах для подразделений на год.

Практическое занятие. Выполнение задания. Задание - определение годовой потребности в горюче-смазочных материалах для подразделений на год. Составление годовой заявки.

Самостоятельная работа. Изучить методы определения годовой потребности в горюче-смазочных материалах для подразделений на год. Составление годовой заявки.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

Тема 7. Бензины.

Самостоятельная работа. Изучить условия применения и требования к качеству. Марки, состав, применение автомобильных бензинов. Основные эксплуатационные свойства бензинов.

Условия применения и требования к качеству.

Марки, состав, применение автомобильных бензинов. Основные

эксплуатационные свойства бензинов. **Литература:**

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [2].

Тема 8. Восстановление качества некондиционного горючего, масел и технических жидкостей.

Самостоятельная работа. Изменение качества горючего, масел и технических жидкостей при хранении, транспортировании и применении. Восстановление качества некондиционного горючего и масел.

Изменение качества горючего, масел и технических жидкостей при хранении, транспортировании и применении. Восстановление качества некондиционного горючего и масел.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

Тема 9. Жидкости для гидравлических систем.

Самостоятельная работа. Условия работы и требования к качеству жидкостей для гидравлических систем. Марки, состав и применение гидравлических жидкостей. Марки, состав и применение амортизаторных и тормозных жидкостей. Основные эксплуатационные свойства жидкостей для гидравлических систем.

Условия работы и требования к качеству жидкостей для гидравлических систем. Марки, состав и применение гидравлических жидкостей. Марки, состав и применение амортизаторных и тормозных жидкостей. Основные эксплуатационные свойства жидкостей для гидравлических систем.

Литература:

основная литература: [1,2];

дополнительная литература: [1,2].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;

формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;

выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

— дать систематизированные научные знания по дисциплине,

акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах;

– стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель практического занятия: углубить и закрепить знания, полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса/докладов/тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме экзамена.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Какие основные задачи службы горючего организации МЧС России?
2. Назовите обязанности должностных лиц службы горючего МЧС России?
3. Как ведется организация учета в службе горючего?

Типовые темы для докладов:

1. Система отчетности по службе горючего.
2. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальных машин и агрегатов.
3. Восстановление качества некондиционного горючего и масел.

Типовые задания для тестирования:

1. Молекулярная масса у газов
 1. ниже, чем у бензина
 2. выше, чем у бензина
2. Низшая теплота сгорания у всех газов
 1. больше, чем у бензина
 2. меньше, чем у бензина
3. Октановое число
 1. характеризует антидетонационные свойства газа и служит критерием для установления допустимой степени сжатия двигателя

2. характеризует воспламеняемость газа: чем оно ниже, тем хуже происходит воспламенение газа и, следовательно, ухудшаются пусковые свойства двигателя на этом газе

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен

1. Задачи, назначение, состав и возможности службы горючего организации МЧС России.
2. Обязанности должностных лиц службы горючего МЧС России.
3. Обязанности должностных лиц по организации учета и отчетности по службе горючего.
4. Организация учета в службе горючего.
5. Система отчетности по службе горючего.
6. Основные отчетные документы, их характеристики и сроки представления.
7. Документальное оформление заправки техники в стационарных условиях.
8. Документальное оформление получения технических средств службы горючего со складов.
9. Оформление отчета о наличии и движении технических средств службы горючего
10. Основные положения по планированию и обеспечению горючим организации МЧС России в мирное время и чрезвычайных ситуациях.
11. Организация планирования и порядок обеспечения горючим организации МЧС России, термины и определения, применяемые в службе горючего.
12. Методика определения потребности в горючем для организации МЧС России на год, составление годовой заявки и плана распределения лимита расхода горючего
13. Условия и порядок планирования обеспечения горючим в организациях МЧС России. Обеспечение горючим организаций МЧС России, запасы горючего.
14. Обоснование, назначение и порядок установления норм расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей.
15. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации автомобильной техники, дополнительные надбавки к основным нормам расхода.
16. Нормы расхода горючего, масел, смазок и специальных жидкостей при эксплуатации специальных машин и агрегатов.
17. Определение годовой потребности в горюче-смазочных материалах для подразделений на год.
18. Составление годовой заявки.
19. Условия применения и требования к качеству.
20. Марки, состав, применение автомобильных бензинов.
21. Основные эксплуатационные свойства бензинов.

22. Изменение качества горючего, масел и технических жидкостей при хранении, транспортировании и применении.
23. Восстановление качества некондиционного горючего и масел.
24. Условия работы и требования к качеству жидкостей для гидравлических систем.
25. Марки, состав и применение гидравлических жидкостей.
26. Марки, состав и применение амортизаторных и тормозных жидкостей.
27. Основные эксплуатационные свойства жидкостей для гидравлических систем.
28. Условия применения и требования к качеству.
29. Марки, состав и применение дизельных топлив.
30. Назначение, условия работы и требования к качеству моторных масел.
31. Классификация моторных масел.
32. Марки, состав и применение моторных масел для бензиновых двигателей
33. Марки, состав и применение моторных масел для дизелей.
34. Общие положения по контролю качества горючего.
35. Контроль качества горючего на складах и в спасательных воинских формированиях в мирное время
36. Контроль качества горючего на складах и в спасательных воинских формированиях при ЧС.
37. Вода – как охлаждающая жидкость.
38. Охлаждающие низкотемпературные жидкости.
39. Антиобледенительные жидкости.
40. Назначение, структура и состав пластичных смазок.
41. Условия применения и требования к качеству пластичных смазок.
42. Классификация, наименование и обозначение.
43. Марки, состав и применение антифрикционных смазок.
44. Марки, состав и применение консервационных и уплотнительных смазок.
45. Эксплуатационные свойства пластичных смазок.
46. Условия применения и требования к качеству.
47. Трансмиссионные масла общего назначения и для гипоидных передач.
48. Основы гидродинамической теории смазки.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
экзамен	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product, Лицензия №217800111). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]

- Яндекс Браузер для организаций (бесплатный функционал) [ПО-С52-373] - Браузер позволяет общаться с Голосовым помощником Алисой, фильтрует рекламу, защищает личные данные. [Бесплатная. Номер в Едином

реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 3722]

- МойОфис Образование [ПО-41В-124] - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4557]

- Р7-Офис. Профессиональный - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 5256]

- LibreOffice - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое]

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

7.3. Литература

Основная литература:

1. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / В. В. Остриков, А. И. Петрашев, С. Н. Сазонов, А. В. Забродская ; под редакцией В. В. Острикова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 244 с. — ISBN 978-5-9729-0321-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86659.html>

2. Килов, А. С. Смазочные материалы : практикум для СПО / А. С. Килов, И. Ш. Тавтилов ; под редакцией С. И. Богодухова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0629-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92164.html>

3.

Дополнительная литература:

1. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости

[Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Остриков, А. И. Петрашев, С. Н. Сазонов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 395 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72773.html>

2. Савочкин Д.В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты [Электронный ресурс]: учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России/ Савочкин Д.В., Кунах М.В.— Электрон. текстовые данные.— Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017.— 164 с.— Режим доступа: <https://ipr-smart.ru/66929>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, автоматизированные рабочие места обучающихся (компьютерный класс), маркерная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Автор: доктор экономических наук, профессор Бардулин Е.Н.