

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 04.07.2024 16:08:43

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ МЧС РОССИИ**

**Бакалавриат по направлению подготовки  
38.03.04 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 формирования, размещения, хранения и обслуживания запасов материальных ценностей для целей материально-технического обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

### Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ПК-10	Способен определять порядок формирования, размещения, хранения и обслуживания запасов материальных ценностей для целей материально-технического обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

### Задачи дисциплины:

- Формирование у обучающихся умения применять порядок формирования, размещения, хранения и обслуживания запасов материальных ценностей;

- формирование у обучающихся навыков определять порядок материально-технического обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

- Формирование у обучающихся знаний о системе показателей для оценки работы транспортных средств, принципах выбора необходимого типа и числа транспортных средств для перевозки, принципах рационального использования транспортных средств, видах и методах планирования перевозок;

- Формирование умений рационального распределения транспортных средств по объектам работы, планирования и управления перевозками; оформления и ведения плановой, учетной и отчетной документации, организации транспортировки грузов в особых условиях.

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

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>Тип задачи профессиональной деятельности: исполнительно-распорядительный</b>	
<p>Применяет порядок формирования, размещения, хранения и обслуживания запасов материальных ценностей ПК-10.1</p>	Знает
	<p>Основы организации материально-технического обеспечения федеральных органов исполнительной власти ПК-10.1.РО-1</p> <p>Цель и задачи материально-технического обеспечения МЧС России ПК-10.1.РО-2</p>
	Умеет
	<p>Выявлять проблемы и определяет цели материально-технического обеспечения территориальных органов, учреждений, спасательных воинских формирований и подразделений МЧС России при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ПК-10.1.РО-3</p> <p>Применять нормы снабжения материальными средствами, установленные в МЧС России ПК-10.1.РО-4</p>
<p>Определяет порядок материально-технического обеспечения служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий ПК-10.2</p>	Знает
	<p>Назначение, состав и возможности органов управления и организаций материально-технического обеспечения территориальных органов МЧС России ПК-10.2.РО-1</p> <p>Потребность в материальных средствах, порядок их истребования и расходования ПК-10.2.РО-2</p>
	Умеет
	<p>Применять навыки управления резервами материальных ценностей для целей материально-технического обеспечения ПК-10.2.РО-3</p> <p>Организовать материально-техническое обеспечение служебной деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий ПК-10.2.РО-4</p>

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Материально-техническое обеспечение.

### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ, по семестрам и формам обучения для очной формы обучения

Вид работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			б
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b>		<b>38</b>	<b>38</b>
Аудиторные занятия		36	36
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ)		18	18
Консультация перед экзаменом		2	2
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>		<b>34</b>	<b>34</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>	<b>36</b>

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

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка*		Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			лекции	практические			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Транспортные средства МЧС России	6	2	2			2
2.	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка.	8	2	2			4
3.	Грузы и транспортное оборудование.	8	2	2+2*			4
4.	Маршруты перевозок грузов.	8	2	2			4
5.	Выбор подвижного состава для перевозки грузов	8	2	2			4
6.	Организация перевозок грузов	8	2	2*			4
7.	Основные понятия по организации погрузочно-разгрузочных работ	8	2	2			4
8.	Планирование грузовых автомобильных перевозок.	8	2	2			4
9.	Способы оптимизации при планировании перевозок.	8	2	2			4
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
	<b>Экзамен</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	
	<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>34</b>

### **4.3 Содержание дисциплины для обучающихся: очной формы обучения**

#### **Тема 1. Транспортные средства МЧС России**

**Лекция.** Введение. Транспортные средства МЧС России. Транспортная продукция и особенности её производства. Классификация грузовых перевозок.

**Практическое занятие.** Транспортные средства МЧС России. Классификация грузовых перевозок.

**Самостоятельная работа.** Транспортная продукция и особенности её производства.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

#### **Тема 2. Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка**

**Лекция.** Транспортный процесс и его элементы. Показатели работы автотранспортных средств и автопарка. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.

**Практическое занятие:** Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автотранспорта. Техничко-эксплуатационные показатели состава и состояния парка. Показатели использования подвижного состава: по пробегу, по использованию рабочего времени, производительность, объем перевозок и грузооборот, потребность в подвижном составе для перевозки грузов.

**Самостоятельная работа.** Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

#### **Тема 3. Грузы и транспортное оборудование**

**Лекция.** Грузы и транспортное оборудование. Грузы и их классификация. Маркировка грузов. Грузовместимость автомобилей. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.

**Практическое занятие, в том числе практическая подготовка:** Грузовместимость автомобилей. Расчет грузопоместности автомобилей при перевозке навалочных грузов. Расчет грузопоместности автомобилей при перевозке тарно-штучных грузов.

**Самостоятельная работа.** Средства пакетирования, контейнеры.

**Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

#### **Тема 4. Маршруты перевозок грузов**

**Лекция.** Маршруты перевозок грузов. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава на маршрутах. Маршрутизация перевозок. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов при выполнении перевозок.

Эффективность использования подвижного состава при работе на маршрутах. Выбор маршрута перевозок. Показатели использования подвижного состава на маршрутах: маятниковом, развозочно-сборном.

**Практическое занятие.** Расчет показателей использования подвижного состава на маршрутах: маятниковом, развозочно-сборном.

**Самостоятельная работа** Эффективность использования подвижного состава при работе на маршрутах.

##### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

#### **Тема 5. Выбор подвижного состава для перевозки грузов.**

**Лекция.** Выбор подвижного состава для перевозки грузов. Методы выбора подвижного состава. Определение состава и структуры парка транспортных средств. Рациональное распределение подвижного состава по объектам перевозок.

**Практическое занятие:** Выбор подвижного состава для перевозок грузов. Выбор подвижного состава по производительности. Рациональные границы применения специализированного подвижного состава.

**Самостоятельная работа:** Применение прицепов для перевозки грузов.

##### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

#### **Тема 6. Организация перевозок грузов**

**Лекция.** Организация перевозок грузов. Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Нормативно-правовые акты по регулированию автотранспортной деятельности. Документация по учету работ в автомобильном транспорте.

**Практическое занятие, в том числе практическая подготовка:** Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Организация перевозок грузов.

**Самостоятельная работа:** Изучение основных нормативно-правовых актов по организации грузовых автомобильных перевозок. Устав автомобильного транспорта. Правила перевозок грузов. Положение о лицензировании автотранспортной деятельности в Российской Федерации.

##### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

## **Тема 7. Основные понятия по организации погрузочно-разгрузочных работ**

**Лекция.** Основные понятия по организации погрузочно-разгрузочных работ. Основные формы организации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте. Классификация типов подъёмно-транспортного оборудования, машин и механизмов, их характеристика. Требования техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

**Практическое занятие.** Классификация типов подъёмно-транспортного оборудования, машин и механизмов, их характеристика. Требования техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

**Самостоятельная работа.** Расчёт времени простоя автотранспортных средств под погрузкой (разгрузкой) грузов.

### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

## **Тема 8. Планирование грузовых автомобильных перевозок.**

**Лекция.** Планирование грузовых автомобильных перевозок. Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок.

Планирование грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование

**Практическое занятие:** Сменно-суточное планирование грузовых автомобильных перевозок. Изучение основных документов по планированию перевозок. Оформление путевой документации.

**Самостоятельная работа:** Организация работы отдела эксплуатации автотранспортного предприятия.

### **Рекомендуемая литература:**

основная: [1,2];

дополнительная: [1,2].

## **Тема 9. Способы оптимизации при планировании перевозок.**

**Лекция.** Оптимизационные задачи при планировании перевозок. Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправлениями.

Сокращение холостых и нулевых пробегов с применением транспортной задачи. Выбор начальной точки кольцевого маршрута.

**Практическое занятие:** Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправлениями.

**Самостоятельная работа:** Решение задачи оптимального объезда пунктов на маршрутах.

### **Рекомендуемая литература:**



основная: [1,2];  
дополнительная: [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. Как влияют эксплуатационные факторы на производительность подвижного состава?
2. Перечислите технико-эксплуатационные показатели работы автотранспорта?
3. Раскройте виды маркировки грузов?

#### **Типовые темы для докладов:**

1. Классификация типов подъёмно-транспортного оборудования, машин и механизмов, их характеристика.
2. Требования техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ
3. Основные формы организации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте

#### **Типовые задания для тестирования:**

1. Грузовые перевозки классифицируются по:
  - a) по отраслям;
  - b) по размеру партий;
  - c) по территориальному признаку;
  - d) по всем вышеперечисленным.
2. Коэффициент использования грузоподъёмности равен:
  - a) отношению фактической грузоподъёмности к номинальной грузоподъёмности;
  - b) времени работы автотранспортного средства;
  - c) времени загрузки АТС;
  - d) отношению времени работы АТС ко времени загрузки.
3. Коэффициент технической готовности, это?
  - a) отношение, АТС находящихся в ремонте к списочному составу;
  - b) отношение, АТС на линии, к списочному составу;
  - c) отношение готовых к эксплуатации АТС к списочному составу;
  - d) отношение, АТС находящихся в ремонте к числу готовых к эксплуатации.

## **6.2 Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен**

1. Транспортная продукция и особенности ее производства.
2. Классификация грузовых автомобильных перевозок.
3. Транспортный процесс и его элементы.
4. Показатели работы автотранспортных средств и автопарка
5. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.
6. Маршруты движения и показатели работы подвижного состава на маршрутах.
7. Маршрутизация перевозок.

8. Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов при выполнении перевозок.
9. Грузы и их классификация.
10. Маркировка грузов
11. Грузовместимость автомобилей.
12. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.
13. Методы выбора подвижного состава.
14. Определение состава и структуры парка транспортных средств.
15. Рациональное распределение подвижного состава по объектам перевозок.
16. Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации.
17. Нормативно-правовые акты по регулированию автотранспортной деятельности
18. Документация по учету работ в автомобильном транспорте.
19. Основы лицензирования автотранспортной деятельности.
20. Основные формы организации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте.
21. Классификация типов подъёмно-транспортного оборудования, машин и механизмов, их характеристика.
22. Требования техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
23. Транспортные процессы в системах производства и потребления.
24. Технология доставки грузов.
25. Технологическая подготовка автотранспортного производства.
26. Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок.
27. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок.
28. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование.
29. Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок.
30. Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний.
31. Транспортная задача. Постановка и методы решения.
32. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправлениями грузов.
33. Организация движения при магистральных перевозках.
34. Междугородные перевозки грузов.
35. Особенности организации международных перевозок грузов.
36. Перевозки тарно-штучных грузов.
37. Пакетные и контейнерные перевозки.
38. Перевозки навалочных грузов.
39. Перевозка опасных грузов.
40. Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
41. Централизованные перевозки. Терминальные перевозки грузов.

## **6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок**

Система оценивания включает:

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). 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]

## **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. Гатиятуллин, М. Х. Автомобильные перевозки : учебное пособие / М. Х. Гатиятуллин, Р. Р. Загидуллин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 162 с. — ISBN 978-5-4497-1377-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116442.html>

2. Агешкина, Н. А. Организация перевозок грузов на особых условиях (автомобильный транспорт) : учебное пособие / Н. А. Агешкина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 289 с. — ISBN 978-5-4486-0691-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80596.html>

### **Дополнительная литература:**

1. Якунина, Н. В. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на автомобильном транспорте : практикум для СПО / Н. В. Якунина, Н. Н. Якунин. — Саратов : Профобразование, 2020. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0551-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92128.html>

2. Организация, планирование и управление в автотранспортных предприятиях. Учебник. Под ред. Улицкого М.П. – М.: Транспорт, 2005.

## **7.4. Материально-техническое обеспечение**

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, 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.

**Авторы:** доктор экономических наук, профессор Бардулин Е.Н., доктор технических наук, доцент Егошин А.М.