

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.03.2024 13:49:35  
Уникальный программный ключ:  
4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Транспортно-технологических машин и комплексов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе



Л.М. Иванова

26.03.2024 г.

**Б1.В.10**

**Грузовые перевозки**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов  
Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 116

часов на контроль 36

Виды контроля:

экзамен курсовые проекты

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.</b> <b>&lt;Семестр<br/>на курсе&gt;</b> ) | <b>4 (2.2)</b> |     | Итого |     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                                                  | 17 5/6         |     |       |     |
| Вид занятий                                                             | уп             | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                                                  | 32             | 32  | 32    | 32  |
| Лабораторные                                                            | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Практические                                                            | 16             | 16  | 16    | 16  |
| В том числе инт.                                                        | 16             | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                                                              | 64             | 64  | 64    | 64  |
| Контактная работа                                                       | 64             | 64  | 64    | 64  |
| Сам. работа                                                             | 116            | 116 | 116   | 116 |
| Часы на контроль                                                        | 36             | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                                                   | 216            | 216 | 216   | 216 |

Программу составил(и):

*ст.пр., А.В. Дмитриев*

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Грузовые перевозки" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911).
2. Учебный план: Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов  
Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 26.03.2024 г., протокол № 12.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Алатырев А.С.

Заведующий выпускающей кафедрой Алатырев А.С.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | изложение теоретических, практических и методических положений в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозке различных видов грузов в рыночных условиях работы транспортного комплекса страны. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:                 | Б1.В                                                                                                         |
| 2.1                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1                               | Теория транспортных процессов                                                                                |
| 2.1.2                               | Иностранный язык                                                                                             |
| 2.1.3                               | Информатика                                                                                                  |
| 2.1.4                               | Студенты в среде электронного обучения                                                                       |
| 2.2                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                               | Информационные технологии на транспорте                                                                      |
| 2.2.2                               | Подъемно-транспортное и складское оборудование                                                               |
| 2.2.3                               | Транспортно-складские комплексы                                                                              |
| 2.2.4                               | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса                                         |
| 2.2.5                               | Основы логистики                                                                                             |
| 2.2.6                               | Производственная практика, эксплуатационная практика                                                         |
| 2.2.7                               | Современный рынок транспортных услуг                                                                         |
| 2.2.8                               | Транспортная инфраструктура                                                                                  |
| 2.2.9                               | Мультимодальные транспортные технологии                                                                      |
| 2.2.10                              | Транспортная логистика и делопроизводство                                                                    |
| 2.2.11                              | Международные перевозки                                                                                      |
| 2.2.12                              | Моделирование транспортных процессов                                                                         |
| 2.2.13                              | Производственная практика, преддипломная практика                                                            |
| 2.2.14                              | Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц                                   |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)         |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен организовать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок |                                                                                                                          |
| ПК-1.1                                                                                     | Разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок |
| ПК-1.2                                                                                     | Составляет графики грузопотоков, определяет способы доставки, вид транспорта                                             |
| ПК-1.3                                                                                     | Соблюдает правила перевозки грузов по видам транспорта                                                                   |
| ПК-2. Способен организовать работу с подрядчиками на рынке транспортных услуг              |                                                                                                                          |
| ПК-2.1                                                                                     | Заключает договора с подрядчиками – транспортно-экспедиционными организациями                                            |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                          |
| 3.1.1 | порядок, правила, способы планирования и организации работы предприятий транспорта.                                                                                                    |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                          |
| 3.2.1 | планировать и организовать работу транспортных предприятий;                                                                                                                            |
| 3.2.2 | организовывать рациональное взаимодействие транспорта с работой терминалов, а также с предприятиями и организациями, потребителями транспортных услуг;                                 |
| 3.2.3 | рассчитывать транспортные мощности предприятий и нормы загрузки подвижного состава организаций.                                                                                        |
| 3.3   | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                                                                         |
| 3.3.1 | владения способами планирования и организации работы транспортных предприятий, организации рационального взаимодействия всех видов транспорта, в процессе оказания услуг потребителям; |
| 3.3.2 | расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава.                                                                                                              |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                |       |             |            |            |             |            |
|-----------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| Наименование разделов и тем /вид занятия/     | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание |

|                                                                                       |   |    |                             |                                      |   |   |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------|--------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Грузовые перевозки</b>                                                   |   |    |                             |                                      |   |   |                                              |
| Введение. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте /Лек/ | 4 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Введение. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте /Ср/  | 4 | 12 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Работа с<br>учебной<br>литературой,<br>опрос |
| Грузы, измерители перевозочного процесса и тарифы /Лек/                               | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Грузы, измерители перевозочного процесса и тарифы /Пр/                                | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Учебная<br>дискуссия                         |
| Грузы, измерители перевозочного процесса и тарифы /Лаб/                               | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Грузы, измерители перевозочного процесса и тарифы /Ср/                                | 4 | 12 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Работа с<br>учебной<br>литературой,<br>опрос |
| Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов /Лек/                 | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Проблемная<br>лекция                         |
| Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов /Пр/                  | 4 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов /Лаб/                 | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Учебная<br>дискуссия                         |
| Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов /Ср/                  | 4 | 16 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Технология грузовых автомобильных перевозок /Лек/                                     | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Проблемная<br>лекция                         |
| Технология грузовых автомобильных перевозок /Пр/                                      | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Учебная<br>дискуссия                         |
| Технология грузовых автомобильных перевозок /Лаб/                                     | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Технология грузовых автомобильных перевозок /Ср/                                      | 4 | 16 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |
| Организация автомобильных перевозок /Лек/                                             | 4 | 8  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Проблемная<br>лекция                         |
| Организация автомобильных перевозок /Пр/                                              | 4 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседовани<br>е с оценкой<br>знания        |

|                                                       |   |    |                             |                                      |   |   |                                     |
|-------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Организация автомобильных перевозок /Лаб/             | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Учебная дискуссия                   |
| Организация автомобильных перевозок /Ср/              | 4 | 16 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Работа с учебной литературой, опрос |
| Управление автомобильными перевозками /Лек/           | 4 | 6  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 2 | 0 | Проблемная лекция                   |
| Управление автомобильными перевозками /Пр/            | 4 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседование с оценкой знания      |
| Управление автомобильными перевозками /Ср/            | 4 | 16 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Работа с учебной литературой        |
| Измерители эффективности перевозочного процесса /Лек/ | 4 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседование с оценкой знания      |
| Измерители эффективности перевозочного процесса /Пр/  | 4 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Собеседование с оценкой знания      |
| Измерители эффективности перевозочного процесса /Ср/  | 4 | 10 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Работа с учебной литературой, опрос |
| <b>Раздел 2. Курсовой проект</b>                      |   |    |                             |                                      |   |   |                                     |
| Выполнение курсового проекта /Ср/                     | 4 | 18 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 | Защита КП                           |
| <b>Раздел 3. Экзамен</b>                              |   |    |                             |                                      |   |   |                                     |
| /Экзамен/                                             | 4 | 36 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 | 0 |                                     |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Не предусмотрено учебным планом.

### 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Значение грузовых перевозок для народного хозяйства.
2. Виды грузового транспорта.
3. Классификация подвижного состава, условия его эксплуатации.
4. Подвижной состав грузового автомобильного транспорта, технико-эксплуатационные качества.
5. Груз и их классификация.
6. Грузопотоки, неравномерность перевозок.
7. Виды транспортной тары и ее назначение, маркировка грузов.
8. Маршрутная система грузовых перевозок, организация работы на маршрутах.
9. Виды контейнеров и особенности их использования.
10. Нормативные документы для перевозки опасных грузов.
11. Эпюра грузопотоков, логистический анализ.
12. Нормативные документы для перевозки крупногабаритных и тяжелых грузов.
13. Производительность автомобиля; факторы, влияющие на производительность.
14. Система «водитель-автомобиль- дорога-среда движения».
15. Характеры влияния эксплуатационных факторов на производительность автомобилей при перевозке грузов.
16. Себестоимость перевозок, ее составляющие.

17. Тарифные системы при перевозке грузов.
18. Виды безопасности на автотранспортных средствах.
19. Парк подвижного состава, численная характеристика, показатель автомобиле-дни.
20. Тягово-скоростные свойства автотранспортных средств.
21. Коэффициент технической готовности, выпуска и использования парка ПС.
22. Характеристический график изменения производительности автомобиля.
23. Информативность автотранспортного средства при перевозке опасных грузов.
24. Коэффициенты использования грузоподъемности: статический и динамический.
25. Параметры транспортного средства: геометрические, динамические.
26. Коэффициент использования пробега, использование в эксплуатационных расчетах.
27. Скорость движения автомобиля: среднетехническая, эксплуатационная, их определение.
28. Нормативное обеспечение перевозок. Устав АТ.
29. Документы на перевозку грузов, товарно-транспортная накладная, путевые листы.
30. Выбор подвижного состава, понятие «равноценное» расстояние.
31. Виды маршрутов при перевозке грузов.
32. Показатели работы автомобилей на маршрутах.
33. Особенности перевозки крупногабаритных грузов.
34. Особенности перевозки опасных грузов, основные требования к водительскому составу.
35. Управление грузовыми перевозками, служба эксплуатации транспортной организации.
36. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.
37. Перевозки навалочных грузов.
38. Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов.
39. Рабочее место водителя.
40. Классификация опасных грузов.
41. Правила перевозки грузов.
42. Особенности перевозки тяжеловесных грузов.
43. Особенности перевозки скоропортящихся грузов.
44. Основные требования к подвижному составу при перевозке опасных грузов.
45. Основные требования к подвижному составу при перевозке крупногабаритных грузов.
46. Коэффициент использования пробега, его использование в эксплуатационных расчетах.
47. Коэффициент выпуска автомобильного парка, его определение.
48. Коэффициент технической готовности парка автомобилей, его определение.
49. Холостой и «нулевой» пробеги, их определение.
50. Методика расчета расхода топлива при использовании самосвалов.

### **5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)**

Тема: «Организация грузовых автомобильных перевозок.»

В ходе курсового проектирования студентом решаются следующие основные задачи:

1. Анализ условий перевозки грузов, обоснование и выбор марок транспортных и погрузочно-разгрузочных средств.
2. Составление структуры грузопотоков, его анализ и построение эпюры грузопотоков по маршрутам перевозок.
3. Расчет маршрутов и определение технико-эксплуатационных показателей транспортных средств.
4. Расчет потребного количества топлива и смазочных материалов.

### **5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля**

Темы докладов

1. Дайте характеристику транспортной продукции и особенностям ее производства.
2. Какова роль ГАП в экономике страны?
3. Назовите основные изменения, которые произошли на автомобильном транспорте с началом экономической реформы.
4. Каковы основные проблемы автомобильного транспорта в настоящее время?
5. Перечислите тенденции развития ГАП на современном этапе.
6. Приведите классификацию ГАП.
7. Перечислите основные принципы выбора ПС для перевозки заданного груза.
8. Дайте характеристику рынка грузовых автомобилей.
9. Приведите классификацию грузовых автомобилей
10. Перечислите основные законодательные акты, определяющие условия выполнения грузовых автомобильных перевозок.
11. Как осуществляется регулирование работы автомобильного транспорта в РФ?
12. Какой вид деятельности при выполнении грузовых автомобильных перевозок подлежит лицензированию?
13. Каковы правила перевозок грузов, их назначение и содержание?
14. Перечислите унифицированные формы первичной учетной документации на автомобильном транспорте.
15. Какие требования предъявляются к режиму труда и отдыха водителей в РФ?

Задания самостоятельной работы для формирования умений

Тема 1. Введение. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте

Контрольные вопросы

1. Дайте характеристику транспортной продукции и особенностям ее производства.

2. Какова роль ГАП в экономике страны?
3. Назовите основные изменения, которые произошли на автомобильном транспорте с началом экономической реформы.
4. Каковы основные проблемы автомобильного транспорта в настоящее время?
5. Перечислите тенденции развития ГАП на современном этапе.
6. Приведите классификацию ГАП.
7. Перечислите основные принципы выбора ПС для перевозки заданного груза.
8. Дайте характеристику рынка грузовых автомобилей.
9. Приведите классификацию грузовых автомобилей

## Тема 2. Грузы, измерители перевозочного процесса и тарифы

### Контрольные вопросы

1. Приведите классификацию грузов. Какова классификация грузов по степени опасности?
2. Какова роль транспортной тары в грузовых перевозках? Назовите ее назначение и классификацию.
3. Какие требования предъявляются к маркировке грузов?
4. Дайте основные характеристики грузопотоков.
5. Расскажите об основных методах, используемых при изучении и анализе грузопотоков. Какова роль логистики в грузоперевозках?.

## Тема 3. Подвижной состав автомобильного транспорта для перевозки грузов

### Контрольные вопросы

1. Каковы основные проблемы автомобильного транспорта в настоящее время?
2. Перечислите тенденции развития ГАП на современном этапе.
3. Приведите классификацию ГАП.
4. Перечислите основные принципы выбора ПС для перевозки заданного груза.
5. Приведите классификацию грузовых автомобилей

## Тема 4. Технология грузовых автомобильных перевозок

### Контрольные вопросы

1. Какими документами руководствуются при перевозке ОГ?
2. В каких случаях требования ДОПОГ – 2003 не применяется?
3. На сколько классов делится ОГ?
4. Перечислите основные требования к маркировке ОГ.
5. Что включает в себя система информации об опасности при перевозке ОГ?
6. Какие требования предъявляются к ПС и дополнительному оборудованию?
7. Какие требования предъявляются к организации перевозки ОГ?
8. Какие документы необходимо иметь при перевозке ОГ?
9. Что включают обязанности и ответственность участников перевозки ОГ?
10. На сколько категорий делится АТС согласно Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов и их характеристики?
11. Каков порядок организации перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов?
12. Расскажите об организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов?

## Тема 5. Организация автомобильных перевозок

### Контрольные вопросы

1. Назовите виды планирования грузовых автомобильных перевозок, перечислите их особенности.
2. Какое значение имеет оптимизация планирования автомобильных перевозок грузов?
3. Что такое транспортная сеть, какое значение имеет расчет кратчайших расстояний?
4. Сформулируйте транспортную задачу. Какие методы ее решения вы знаете?
5. Что представляет собой система управления автотранспортной организацией?
6. Какие технические средства могут быть использованы для контроля и управления работой водителя на линии?

## Тема 6. Управление автомобильными перевозками

### Контрольные вопросы

1. Что такое транспортная сеть, какое значение имеет расчет кратчайших расстояний?
2. Сформулируйте транспортную задачу. Какие методы ее решения вы знаете?
3. Что представляет собой система управления автотранспортной организацией?
4. Какие технические средства могут быть использованы для контроля и управления работой водителя на линии?
5. В чем суть диспетчерского управления перевозками?

## Тема 7. Измерители эффективности перевозочного процесса

### Контрольные вопросы

1. Транспортный процесс и его элементы. Формирование показателей работы в транспортном процессе.
2. Маршруты перевозки грузов.
3. Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС.
4. Себестоимость грузовых перевозок.
5. Принципы формирования тарифов на перевозку грузов. Определение тарифа за перевозку груза.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
| 6.1.1. Основная литература                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заглавие                                                  | Издательство, год  | Колич-во |
| Л1.1                                                                      | Горев А. Э.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие         | М.: Академия, 2004 | 18       |
| Л1.2                                                                      | Олещенко Е. М.,<br>Горев А. Э.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Основы грузоведения: учебное пособие                      | М.: Академия, 2008 | 7        |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заглавие                                                  | Издательство, год  | Колич-во |
| Л2.1                                                                      | Горев А. Э.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие         | М.: Академия, 2008 | 0        |
| Л2.2                                                                      | Куликов Ю. И.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Грузоведение на автомобильном транспорте: учебное пособие | М.: Академия, 2008 | 0        |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
| Э1                                                                        | Федеральная служба государственной статистики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                    |          |
| Э2                                                                        | Журнал «Автомобили»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                    |          |
| Э3                                                                        | Международный автомобильный портал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                    |          |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.1                                                                   | ОС Windows XP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.2                                                                   | SuperNovaReaderMagnifier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.3                                                                   | КОМПАС-3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.4                                                                   | Комплект программ AutoCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.5                                                                   | Office 2007 Suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.6                                                                   | GIMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.7                                                                   | 7-Zip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.8                                                                   | OfficeStandard 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.9                                                                   | OfficeStandard 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.10                                                                  | ОС Windows Vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                    |          |
| 6.3.1.11                                                                  | LibreOffice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                    |          |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.1                                                                   | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.2                                                                   | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.3                                                                   | Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                      |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.4                                                                   | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                           |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.5                                                                   | Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                                          |                                                           |                    |          |
| 6.3.2.6                                                                   | Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> |                                                           |                    |          |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |           |            |              |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| Аудитория                                                  | Вид работ | Назначение | Оснащенность |

|       |  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-202 |  | Учебная аудитория                    | Доска классная, столы (12 шт.), стулья ученические (24 шт.), демонстрационное оборудование (проектор ASER X 127H, экран, ноутбук hp Compaq 6735 ES) и учебно-наглядные пособия: стенды «Организация перевозок автомобильным транспортом в пределах РФ», «Безопасность дорожного движения», комплекты плакатов «Дорожные знаки», «Оказание первой медицинской помощи», «Дорожные разметки», таблицы по безопасности транспортных средств |
| 0-203 |  | Учебная аудитория                    | Комплект персональных компьютеров Квадро-ПК с выходом в Интернет (12 штук), доска классная, столы (11 шт.), стулья ученические (22 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1-204 |  | Помещение для самостоятельной работы | Стол (28 шт.), стулья (48 шт.), шкаф и стеллажи с литературой, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (4 шт.).                                                                                                                                                                                                          |
| 1-501 |  | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры) (3 шт.). Стол ученический 2-х местный (5 шт.), стул ученический (7 шт.)                                                                                                                                                                                |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для успешного освоения дисциплины необходимо придерживаться определенных методических принципов.

Во-первых, приступая к изучению данной дисциплины, обучающийся должен иметь соответствующие начальные знания основ научных исследований.

Во-вторых, необходимо:

1. Посещать все лекции, на которых в системном виде излагаются основные положения дисциплины.

Во время лекции можно задавать лектору вопросы, желательно в письменной форме, чтобы не нарушать порядок проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения и выводы. Работа над конспектом лекции завершается дома, то есть обучающийся ее дорабатывает самостоятельно: уточняет, что не записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, используя учебники и учебно-методические материалы.

2. Посещать лабораторные, практические занятия. К занятиям следует готовиться активно, так как они посвящены выработке умений и навыков по наиболее сложным материалам дисциплины.

3. Систематически вести самостоятельную работу, так как основная часть учебной нагрузки рассчитана на данную форму организации учебного процесса. При этом в первую очередь самостоятельно прорабатывать по учебникам те темы дисциплины, на которые не отводятся аудиторские занятия.

При изучении материала дисциплины по учебнику следует прежде всего уяснить существо каждого излагаемого там вопроса. Главное – это понять изложенное в учебнике, а не «заучивать».

Изучать материал рекомендуется по темам приводимой рабочей программы. Сначала следует прочитать весь материал темы, особенно не задерживаясь на том, что показалось не совсем понятным; часто это становится понятным из последующего. Затем надо вернуться к местам, вызвавшим затруднения, и внимательно разобраться в том, что было неясно. Особое внимание при повторном чтении обратите на формулировки соответствующих определений. Однако не следует стараться заучивать формулировки; важно понять их смысл и уметь изложить результат своими словами. Закончив изучение темы, полезно составить краткий конспект, по возможности не заглядывая учебник.

Для самопроверки знаний можно использовать также тестовый материал, приведенный в приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_