

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии

Яковлев А.Н.

« 16 » 04 2024 г.

Председатель экзаменационной
комиссии

Федоров В.В.

« 16 » 04 2024 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний для поступающих в магистратуру
по направлению подготовки
23.04.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль)
«Организация и управление транспортными процессами»

1. Общие положения

1.1. В КузГТУ по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов образовательная деятельность осуществляется по направленности (профилю) «Организация и управление транспортными процессами». Профилирующей (выпускающей) кафедрой является кафедра автомобильных перевозок.

1.2. Вступительные испытания для поступающих в магистратуру проводятся с целью определения степени готовности поступающего к освоению основной образовательной программы магистратуры «Организация и управление транспортными процессами».

1.3. Для всех поступающих на направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов обязательным является прохождение вступительного испытания в письменной форме, которое включает общие вопросы по направлению образовательной программы.

1.4. Вступительные испытания проводятся в письменной форме с использованием экзаменационных билетов. Экзаменационные билеты разрабатываются профилирующей кафедрой и утверждаются председателем приемной комиссии.

1.5. Экзаменационный билет содержит два вопроса, на которые необходимо дать развернутые и полные ответы.

2. Критерии оценочных знаний

Результаты экзамена оцениваются по **100-балльной шкале**.

Общее количество баллов распределяется следующим образом: каждый вопрос не более **50 баллов**. Минимальный пороговый балл для прохождения вступительного испытания в письменной форме составляет **40 баллов**.

Оценка **90-100 баллов** – оба вопроса экзаменационного билета освещены полностью. Содержание ответов свидетельствует об уверенных знаниях поступающего, и о его умении решать профессиональные задачи в соответствии с квалификационной характеристикой.

Оценка **70-80 баллов** – один вопрос освещен в полном объеме и один освещён не полностью. Содержание ответов свидетельствует о достаточных знаниях поступающего и о его потенциальном умении решать профессиональные задачи, соответствующие квалификационной характеристике.

Оценка **50-60 баллов** может иметь следующие варианты:

- один вопрос освещён в полном объеме, другой не освещен вообще;
- оба вопроса освещены не полностью.

Содержание ответов свидетельствует об удовлетворительных знаниях поступающего, но при этом говорит о его ограниченном потенциальном умении решать профессиональные задачи, соответствующие квалификационной характеристике.

Оценка ниже **40 баллов** – оба вопроса достаточно не освещены. Содержание ответов свидетельствует о слабых знаниях поступающего, и о его неудовлетворительном потенциальном умении решать профессиональные задачи, соответствующие квалификационной характеристике.

**3. Содержание программы экзамена для поступающих
в магистратуру по направлению подготовки
23.04.01 Технология транспортных процессов,
направленность (профиль)
«Организация и управление транспортными процессами»**

Цикл «Грузовые перевозки». Виды маршрутов, их сравнительная характеристика. Влияние эксплуатационных факторов на производительность автотранспортных средств (АТС). Себестоимость грузовых перевозок, её структура, основные направления снижения. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава, и критерии выбора. Особенности перевозок основных видов грузов. Организация перевозок грузов в междугородном и международном сообщениях. Методы планирования и управления грузовыми перевозками. Влияние транспортной характеристики грузов на структуру технологических процессов доставки. Методы определения качества грузов и их сравнительная характеристика. Основные физико-химические свойства грузов, их влияние на выбор элементов транспортно-технологических систем. Основные транспортно-технологические схемы доставки грузов. Структура эталонного транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Экспедиторские и транспортно-агентские услуги. Базисные условия поставки групп С, D, E, F. Правовые нормы международных транспортных конвенций, регулирующие правоотношения в сфере ТЭО. ТЭО перевозок грузов в смешанных сообщениях. Интермодальные, контейнерные перевозки грузов. Склады, их характеристика и влияние на эффективность складского хозяйства. Подъёмно-транспортное оборудование, его классификация и влияние на эффективность погрузочно-разгрузочных работ.

Цикл «Пассажирские перевозки». Важнейшие функции автотранспорта, соответствующие требованиям пассажирских перевозок. Технологические схемы передвижения пассажиров. Прогнозирование передвижений городского населения. Показатели транспортной подвижности населения. Основные закономерности формирования подвижности населения в городах. Производительность автобуса и факторы её определяющие. Требования к подвижному составу пассажирского транспорта. Показатели использования парка подвижного состава. Транспортный процесс перевозки пассажиров и его элементы. Методы обследования пассажиропотоков и их сравнительная характеристика. Закономерности формирования пассажиропотоков. Виды и типы городских маршрутов и их сравнительная характеристика. Открытие автобусного маршрута. Нормирование скоростей движения автобусов. Методы составления расписания

движения автобусов, их сравнительная характеристика. Формы организации и нормирование труда водителей городских и междугородных автобусов. Выбор видов городского пассажирского транспорта. Влияние улично-дорожной сети на организацию пассажирских перевозок. Оценка функционирования маршрутной сети. Характеристики работы автобусов на маршруте. Классификация автобусных перевозок по назначению и форме организации, по административно-территориальному признаку. Системы организации движения автобусов по маршрутам. Интегральная оценка качества транспортного обслуживания пассажиров. Взаимодействие операторов и муниципальных органов управления. Диспетчерское руководство движением автобусов и легковых автомобилей.

Цикл «Экономика и логистика». Принципы построения и функционирования логистических систем. Взаимодействие логистики и маркетинга. Роль логистики в развитии российских реформ. Основные логистические концепции («точно в срок», «планирования потребностей/ресурсов» (RP-концепция), «точного производства»). Сущность и задачи транспортной логистики. Специфика логистического подхода к организации транспортных процессов. Логистический подход к проектированию перевозочного процесса, выбору транспортного средства. Составление маршрутов движения транспорта. Общая формулировка транспортной задачи. Виды транспортных задач. Функции менеджмента на транспорте. Методы управления предприятием. Транспортное право и транспортное законодательство. Транспортные договоры. Лицензирование автотранспортной деятельности. Претензионный порядок рассмотрения споров в связи с перевозками. Обязательное страхование на автомобильном транспорте. Законодательство об обеспечении безопасности дорожного движения. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов автотранспортного предприятия (АТП). Оборотные фонды предприятия: состав, структура, особенности формирования с учётом специфики АТП. Производительность труда в сфере транспорта. Эксплуатационные и капитальные затраты. Себестоимость как комплексный показатель деятельности АТП. Формы и системы оплаты труда. Показатели оценки эффективности деятельности АТП.

Рекомендуемая литература

1. Вахламов, В. К. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей: учеб. пособие для вузов / В. К. Вахламов. – Москва : Изд. центр «Академия», 2009. – 560 с.
2. Малкин, В. С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты: учеб. пособие для вузов / В. С. Малкин, Ю. С. Бугаков. – Москва : Академия, 2009. – 288 с.
3. Ширяев, С. А. Транспортные и погрузо-разгрузочные средства / С. А. Ширяев, В. А. Гудков, Л.Б. Миротин; под ред. С. А. Ширяева. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2007. – 848 с.
4. Буянкин, А. В. Техника транспорта, обслуживание и ремонт [Элек-

тронный ресурс]: учеб. пособие / А. В. Буянкин. – Кемерово: КузГТУ, 2012. – 189 с.

5. Буянкин, А. В. Транспортные и погрузо-разгрузочные средства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. В. Буянкин, Ю. Е. Воронов. – Кемерово: КузГТУ, 2012. – 98 с.

6. НИИАТ. Краткий автомобильный транспорт / А. Н. Позинковский, Ю. М. Власко, М.Б. Ляликов и др. – Москва : АО «Трансконсалтинг», 1994.

7. Автомобили: Рабочие процессы и расчёт механизмов и систем / А. Н. Нарбут. – Москва: Изд. центр «Академия», 2007. – 256 с.

8. Горев, А. Э. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие. – Москва: Изд. центр «Академия», 2004. – 288 с.

9. Олещенко, Е. М. Основы грузования: учеб. пособие / Е. М. Олещенко, А. Э. Горев. – Москва : Изд. центр «Академия», 2005. – 288 с.

10. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ: учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – Москва: Дашков и Ко, 2012. – 639 с. <http://www.biblioclub.ru/book/116009/>

11. Афанасьев, Л. Л. Единая транспортная система и автомобильные перевозки: учебник для вузов / Л. Л. Афанасьев, Н. Б. Островский, С. М. Цукерберг. – Москва : Транспорт, 1984. – 333 с.

12. Бочкарев, А. А. Планирование и моделирование цепи поставок: учебно-практическое пособие / А. А. Бочкарев. – Москва : «Альфа-Пресс», 2008. – 192 с.

13. Горев, А. Э. Основы теории транспортных систем [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/289/74289/files/Gorev_uchebn1.pdf, свободный. – Загл. с экрана.

14. Горев, А. Э. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие. 5-е изд. / А. Э. Горев. – Москва : Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.

15. Грузовые автомобильные перевозки: учебник для вузов / А. В. Вельможин, В. А. Гудков, Л. Б. Миротин, А. В. Куликов. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2006. – 560 с.

16. Перевозка экспортно-импортных грузов. Организация логистических систем / под ред. А. В. Кириченко. – Санкт-Петербург : Питер, 2004. – 506 с.

17. Тюрин, А.Ю. Управление транспортировкой в цепях поставок пищевой промышленности: Монография. – Москва : Креативная экономика, 2011. – 280 с. <http://www.biblioclub.ru/book/132942/>

18. Юдин, Л.В. Транспортная логистика. – Москва : Лаборатория книги, 2009. – 111 с. <http://www.biblioclub.ru/book/97518>

19. Куликов, Ю. И. Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. пособие / Ю. И. Куликов. – Москва : Изд. центр «Академия», 2008. – 208 с.

20. Тебекин, А. В. Логистика. Учебник. / А.В. Тебекин. – Москва : Дашков и Ко, 2012. – 355 с. <http://www.biblioclub.ru/book/116481/>

21. Ванчукевич, В. Ф. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие / В. Ф. Ванчукевич, В. Н. Седюкевич, В. С. Холупов. – Минск : Высшая школа, 1989. – 272 с.
22. Иванов, В.Н. Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом / В.Н. Иванов, С.Е. Киселев, Н.Г. Тюрин – Москва : Транспорт, 1983. – 269 с.
23. Савин, В.И. Перевозки грузов автомобильным транспортом: справ. пособие / В.И. Савин – Москва : Дело и Сервис, 2004. – 544 с.
24. Троицкая, Н. А. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов: учеб. пособие / Н. А. Троицкая, М. В. Шилимов. – Москва : КноРус, 2010 – 232 с.
25. Троицкая, Н.А. Организация перевозки скоропортящихся грузов в международном сообщении: Методические рекомендации. – Москва : АСМАП, 1999. – 128 с.
26. Логистика: учеб. пособие / под ред. В. И. Маргунова. – Минск: Высшая школа, 2011. – 510 с. <http://www.biblioclub.ru/book/119761/>
27. Беляев, В. М. Грузовые перевозки: учеб. пособие / В. М. Беляев. – Москва : Изд. центр «Академия», 2011. – 176 с.
28. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности / под ред. Г. Я. Резко. – Москва : Финансы и статистика, 2009. – 129 с. <http://www.biblioclub.ru/book/63635/>
29. Воркут, А.И. Грузовые автомобильные перевозки. – Киев: Вища школа, 1986. – 447 с.
30. Маликов, О. Б. Склады промышленных предприятий: справ. / О. Б. Маликов, А. Р. Малкович. – Ленинград : Машиностроение, 1989. – 672 с.
31. Зубин, С.И. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности. Учеб. пособие. – Москва : Евразийский открытый институт, 2010. – 40 с. <http://www.biblioclub.ru/book/90786/>
32. Сханова, С. Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания / С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. – Москва : Изд. центр «Академия», 2011 – 432 с.
33. Троицкая, Н. А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков, М. В. Шилимов. – Москва : Издат. центр «Академия», 2009 – 336 с.
34. Плужников, К. И. Транспортное экспедирование: учебник / К. И. Плужников, Ю. А. Чунтомова. – Москва : ТрансЛит, 2006. – 528 с.
35. Плужников, К. И. Транспортные документы экспедитора и оператора мультимодальной перевозки: справочник / К. И. Плужников, Ю. А. Чунтомова. – Москва : ТрансЛит, 2010. – 176 с.
36. Спирин, И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник / И. В. Спирин. – Москва : Академия, 2011. – 400 с.
37. Пассажирские автомобильные перевозки: учебник / под ред. В. А. Гудкова. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2006. – 448 с.

38. Туревский, И. С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие / И. С. Туревский. – Москва : Форум, 2008. – 224 с.
39. Спириин, И. В. Перевозки пассажиров городским транспортом: справ. пособие / И. В. Спириин. – Москва : Академкнига, 2006. – 413 с.
40. Спириин, И. В. Автотранспортное право: учебник / И. В. Спириин. – Москва : Академия, 2006. – 304 с.
41. Спириин, И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник / И. В. Спириин. – Москва : Академия, 2010. – 400 с.
42. Спириин, И. В. Перевозки пассажиров городским транспортом: справ. пособие. – Москва : Академкнига, 2004. – 413 с.
43. Курганов, В. М. Логистика. Управление автомобильными перевозками. Практический опыт [Электронный ресурс] / В. М. Курганов. – Москва : Книжный мир, 2007. – 448 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/89663/>
44. Вучик, В. Транспорт в городах, удобных для жизни [Электронный ресурс] / В. Вучик, под ред. М. Блинкина. – Москва: Издательский дом «Территория будущего», 2011. – 576 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/85023>
45. Основы логистики: учеб. пособие / под ред. Л. Б. Миротина и В. И. Сергеева. – Москва : ИНФРА-М, 1999. – 200 с.
46. Транспортная логистика: учебник / Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков, В. М. Курганов и др.: под ред. Л. Б. Миротина. – Москва : Экзамен, 2005.
47. Афонин, А. М. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: учеб. пособие / А. М. Петрова, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Афонин и др. – Москва : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 368 с.
48. Юдин, Л. В. Транспортная логистика. – Москва : Лаборатория книги, 2009. – 111 с. <http://www.biblioclub.ru/book/97518>
49. Тебекин, А. В. Логистика. Учебник. / А. В. Тебекин. – Москва : Дашков и Ко, 2012. – 355 с. <http://www.biblioclub.ru/book/116481/>
50. Логистика: учеб. пособие / под ред. В. И. Маргунова. – Минск : Вышэйшая школа, 2011. – 510 с. <http://www.biblioclub.ru/book/119761/>
51. Клепцова, Л. Н., Зыков П. А. Транспортное право: учеб. пособие. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2013. – 147 с.
52. Клепцова, Л. Н., Зыков П. А. Менеджмент транспортного процесса: учеб. пособие. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2012. – 120 с.
53. Клепцова, Л. Н., Зыков П. А. Планирование в АТП: учеб. пособие. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2014. – 186 с.
54. Гречуха, В. Н. Транспортное право России: учебник. – Москва : ЮРАЙТ, 2013. – 584 с.
55. Беляев, В. М., Миротин Л. Б. Основы менеджмента на транспорте: учеб. пособие. – Москва : Академия, 2010. – 320 с.

4. Перечень вопросов, выносимых на экзамен для поступающих в магистратуру по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов, направленность (профиль) «Организация и управление транспортными процессами»

1. Влияние эксплуатационных факторов на производительность автотранспортных средств при грузовых перевозках.
2. Себестоимость грузовых перевозок, её структура, основные направления снижения.
3. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава, и критерии выбора.
4. Влияние транспортной характеристики грузов на структуру технологических процессов доставки.
5. Механизация погрузо-разгрузочных работ (ПРР) при перевозках основных видов грузов.
6. Основные транспортно-технологические схемы доставки грузов.
7. Структура эталонного транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО).
8. Базисные условия поставки и их влияние на транспортную составляющую цены товара.
9. Правовые нормы международных транспортных конвенций, регулирующие правоотношения в сфере ТЭО.
10. Важнейшие функции автомобильного транспорта, отвечающие требованиям пассажирских перевозок.
11. Технологические схемы передвижения пассажиров.
12. Основные закономерности формирования подвижности населения в городах.
13. Влияние технико-эксплуатационных показателей на производительность автобуса.
14. Влияние улично-дорожной сети на организацию пассажирских перевозок.
15. Системы организации движения автобусов по маршрутам.
16. Интегральная оценка качества транспортного обслуживания пассажиров.
17. Сущность транспортной логистики.
18. Место логистического менеджмента на фирме.
19. Основные логистические концепции и их реализация.
20. Роль логистики в развитии российских реформ.
21. Основные фонды и оборотные средства автотранспортного предприятия (АТП).
22. Финансовые результаты деятельности АТП.
23. Нормативно-правовая база автотранспортной деятельности.
24. Нормативное регулирование организации и безопасности движения.

25. Отечественные нормативы и стандарты в области экологической безопасности.

26. Требования безопасности к техническому состоянию автотранспортных средств и методы проверки.

27. Загрузка автомобильной дороги транспортным потоком и безопасность движения.