


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»
Политехнический институт
Направление автотранспортное
Кафедра: «Автомобильный транспорт»


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
автотранспортному направлению


_____ З.В. Альметова
«01» «апреля» 2023г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В МАГИСТРАТУРУ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 23.04.01 «Технология транспортных процессов»

ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»

Зав. кафедрой
«Автомобильный транспорт»


_____ Ю.В. Рождественский

I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Прием на первый курс программ подготовки магистров проводится по личному заявлению граждан на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний. Конкурсный отбор проводится конкурсной комиссией Политехнического института. Конкурс обеспечивает зачисление в университет кандидатов, наиболее способных и подготовленных к освоению программ подготовки магистров.

Критерием конкурсного отбора являются результаты вступительных испытаний. В случае получения кандидатами одинаковых баллов по вступительным испытаниям, при конкурсном отборе будут учитываться: достижения в научной работе (подтверждаемые наличием научных публикаций, дипломов за успехи в конкурсах студенческих научных работ, студенческих олимпиадах и других мероприятиях), другие достижения, награды и поощрения, рекомендации.

Для прохождения конкурсного отбора кандидаты представляют документы, предусмотренные Правилами приема, а также официальные дипломы и сертификаты, документы об участии в конкурсах научных работ, студенческих олимпиадах, о наградах и поощрениях.

По итогам конкурсного отбора конкурсная комиссия объявляет список кандидатов, рекомендованных к зачислению на программы подготовки магистров.

II ОРГАНИЗАЦИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Форма проведения вступительного испытания – компьютерное тестирование.

Тестовое задание содержит 50 вопросов.

На каждый вопрос предложено три варианта ответа, правильный один.

Максимальное количество баллов за тест – 100 (2 балла за каждый правильный ответ).

Длительность тестирования 45 минут.

При проведении тестирования абитуриент следует процедуре, установленной в центре прохождения компьютерного тестирования ЮУрГУ.

Во время проведения экзамена их участникам запрещается иметь при себе и использовать средства связи (сотовые телефоны, планшеты, микрофоны и пр.), а также печатную и электронную литературу, в том числе, на ноутбуках.

III ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Перечень вопросов вступительных испытаний для поступающих на программу подготовки магистров по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов»:

1. Что из себя представляет подвижной состав, имеющий индексацию -55111
2. Какое ограничение габаритной ширины установлено для рефрижераторов
3. Для чего может быть использован анализ ABC
4. К чему приводит уменьшение размеров поставляемых партий
5. За счёт чего уравниваются интервал движения автомобилей и ритм работы погрузочно-разгрузочного пункта
6. Для каких грузов предназначено грузозахватное устройство Спредер
7. Какая погрузочно-разгрузочная машина относится к машинам циклического действия
8. Сколько раз по конвенции о договоре перевозки грузов получатель может переадресовать груз
9. По истечении какого времени по конвенции о договоре перевозки грузов, при несогласованном сроке доставки, груз считается утраченным
10. По какой причине в соответствии с конвенцией о договоре перевозки грузов перевозчик не освобождается от ответственности за повреждение груза

11. Как переводится термин «коэффициент использования грузоподъемности» на английский язык
12. Как переводится термин «гружённая ездка» на английский язык
13. Как переводится термин «подвижной состав» для автомобильного транспорта на английский язык
14. К каким системам относятся логистические системы управления производством
15. На каких маршрутах пассажирского транспорта время рейса и время оборота равны
16. Какая скорость в большей степени определяет качество транспортного обслуживания населения
17. Какой основной показатель характеризует напряженность работы остановочных пунктов
18. Сколько раз в неделю может быть увеличена ежедневная продолжительность управления АТС до 10 часов
19. В какой срок должны быть компенсированы сокращения еженедельного отдыха
20. Какой прибор, установленный в машине, фиксирует работу водителя
21. Какой лист книжки МДП (карнет TIR) оформляется при въезде во второе иностранное государство на маршруте
22. Для выполнения сколько перевозок действительна Книжка МДП (карнет TIR)
23. Сколько групп терминов предусмотрено в "Инкотермс-2020"
24. Кем устанавливаются ставки таможенных пошлин
25. Какова допустимая полная масса у 6-осного контейнеровоза
26. В каком направлении проходит дорога E30 международной сети «Е»
27. К какому типу дорог относится дорога E93 международной сети «Е»
28. Кто в России выдает свидетельства о допуске транспортных средств перевозке опасных грузов
29. Сколько групп упаковки опасных грузов предусмотрено по классификации
30. Сколько классов опасных грузов предусмотрено по классификации
31. Как передаётся сигнал о местоположении транспортного средства, определённого с помощью спутниковой навигации
32. Какая система информационного взаимодействия участников транспортного рынка наиболее популярна в России
33. За какой срок должна храниться информация на карте водителя для тахографа
34. Как определяется отнесение к затратам расходов на запчасти
35. Какова норма расхода топлива на транспортную работу для дизельного автомобиля в России по нормативам Минтранса
36. К каким затратам относятся расходы на приобретение подвижного состава
37. Какого типа подвижного состава для перевозки скоропортящихся пищевых продуктов не предусмотрено
38. Какое из указанных обозначений может иметь рефрижератор
39. Как определяются границы регулируемого перекрёстка
40. При каком условии допускается перевозка груза
41. Какое название имеет задача определения порядка объезда заданных пунктов
42. Какой метод используется для решения задачи оптимального закрепления грузополучателей за грузоотправителями
43. К какой области математики относится задача о Кёнигсбергских мостах
44. Что не влияет на существенное отличие коэффициента технической готовности от коэффициента выпуска
45. Какой параметр является показателем оптимальности развозочного маршрута для заданного набора пунктов доставки
46. Для определения каких маршрутов используется совмещённая матрица
47. С какой полной массы АТС взимается плата за проезд по федеральным дорогам в системе Платон
48. Что устанавливает правило 49 ЕЭК ООН
49. Какой показатель напрямую не влияет на производительность парка подвижного состава

50. В каких единицах измеряется транспортная работа грузовых автомобилей

IV ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

1. Воркут А.И. Грузовые автомобильные перевозки / А.И. Воркут. – Киев: Вища школа, 1886. – 447 с.
2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 253 с.
3. Горяев, Н.К. Перевозка опасных грузов: учебник / Н.К. Горяев, Ю.И. Аверьянов, З.В. Альметова. – Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2017. – 138 с.
4. Горяев, Н.К. Международные грузовые автомобильные перевозки: учебник / Н.К. Горяев. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022. – 102 с.
5. Горяев, Н.К. Основы логистики: учебное пособие / Н.К. Горяев, О.Н. Ларин. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. – 80 с.
6. Ларин, О.Н. Пассажирские перевозки: учебное пособие / О.Н. Ларин. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – 120 с.
7. Сафронов, Э. А. Транспортные системы городов и регионов: учеб. пособие для вузов по специальностям "Орг. перевозок и упр. на транспорте (автомобил. транспорт)" и др. / Э. А. Сафронов. – М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. – 287 с.
8. Сханова, С.Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание [Текст]: учеб. пособие для вузов по специальности и направлению "Орг. перевозок и упр. на трансп. (автомобильный трансп.)" / С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 429 с.
9. Экономика пассажирского транспорта: учеб. пособие для вузов по направлению "Менеджмент орг." / В. А. Персианов и др.; под ред. В. А. Персианова. – М.: КноРус, 2012. – 389 с.
10. Хмельницкий, А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте / А.Д. Хмельницкий. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 256 с.
11. Гантц, И. С. Корпоративные информационные системы: учебное пособие / И. С. Гантц. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. – 68 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176532> (дата обращения: 08.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Состав Экзаменационной комиссии

Председатель: Рождественский Юрий Владимирович – заведующий кафедрой АвТ

Члены комиссии: Горяев Николай Константинович – доцент кафедры АвТ;

Шепелёв Владимир Дмитриевич – доцент кафедры АвТ.