

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Приемной комиссии
М.В. Румянцев
25 сентября 2017 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания в магистратуру
в форме письменного экзамена
Направление 23.04.01
«Технология транспортных процессов»

Магистерская программа 23.04.01.01
«Организация перевозок и управление на
автомобильном транспорте»
(политехнический институт)

Красноярск 2017

Содержание программы

(по дисциплине «Организация перевозок на автомобильном транспорте»)

Темы и подтемы

Основы логистики

Определение, понятие, задачи и функции логистики. Логистика как наука. Этапы развития логистики. Место и значение логистики. Основные аспекты логистики. Логистическая цепь, макрологистика, микрологистика. Главные задачи и основные функции логистики. Функциональная схема логистики.

Факторы развития логистики. Теория систем и компромиссов, ее влияние на развитие логистики. Влияние технического прогресса в средствах связи и информатики на развитие логистики.

Категория экономических компромиссов. Экономические компромиссы при принятии логистических решений. Выбор и оценивание поставщика как пример принятия логистических решений.

Основные требования логистики. Связь логистики с корпоративной стратегией. Совершенствование организации движения материальных потоков. Современная технология сбора и обработки информации. Эффективное управление трудовыми ресурсами. Взаимосвязь с другими формами. Учет прибыли от логистики. Нормирование качества обслуживания клиентов. Проработка логистических операций.

Влияние логистики на транспорта. Предпосылки развития логистики на транспорте. Система организации производства и МТО «Канбан».

Системы управления запасами. Расчет оптимальной партии заказа (формула Уилсона). Стратегия фиксированного (постоянного) размера заказа. Стратегия с постоянной периодичности заказа.

Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

Основные понятия о транспорте и транспортном процессе. Транспортно-дорожный комплекс России. Классификация грузовых и пассажирских перевозок. Транспортный процесс и его элементы. Транспортная работа цикла перевозок. Производительность подвижного состава

Основы организации перевозок грузов. Грузы и их характеристика. Тара и маркировка грузов. Грузопотоки. Эпюра грузопотоков. Виды и характеристика маршрутов движения.

Основы организации пассажирских перевозок. Транспортная подвижность населения. Автобусные маршруты и их организация. Оценка качества пассажирских перевозок.

Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте. Классификация погрузочно-разгрузочных средств. Производительность погрузочно-разгрузочных механизмов. Погрузочно-разгрузочные пункты и их производительность.

Правовые основы автомобильных перевозок. Нормативные документы,

регламентирующие деятельность автомобильного транспорта. Общие положения лицензирования перевозочной деятельности. Порядок выдачи и аннулирования лицензии. Сертификация транспортных средств.

Дорожное движение, его характеристики. Компоненты дорожного движения. Качества дорожного движения. Учет и анализ дорожно-транспортных происшествий.

Безопасность подвижного состава автомобильного транспорта. Активная и пассивная безопасность автотранспортных средств. Послеаварийная безопасность автотранспортных средств. Экологическая безопасность автотранспортных средств. Показатели аварийности.

Маркетинг

Конкурентоспособность. Понятие уровней конкурентоспособности. Анализ конкурентов. Степень конкуренции. Основные виды конкуренции и кооперации. Определение ценовой политики. Формирование ценовой стратегии. Типовой формат маркетинговых исследований. Исследование продукта (услуги). Изучение конкурентов. SWOT-анализ.

Рынок. Сегментирование рынка. Цель сегментирования рынка. Выбор сегмента рынка. Оценка емкости рынка сбыта. Расчет потенциальной емкости рынка. Выявление и анализ факторов влияния на динамику емкости рынка. Планирование продукта (услуги). Разработка нового продукта (услуги). Понятие сделки.

Качество услуг. Жизненный цикл продукта (услуги). Составные элементы качества. Понятие удовлетворенности потребителя. Восприятие качества потребителем. Профиль потребителя. Методы изучения профиля потребителя. Методы прогнозирования нужд и запросов потребителей. Исследование рекламной деятельности.

Основная литература

1. Бачурин А. А. Маркетинг на автомобильном транспорте: учеб. пособие. — М.: Академия, 2005. — 207 с.
2. Горев А.Э Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.Э. Горев. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.
3. Коноплянко В.И. Организация и безопасность движения: Учеб. для вузов / В.И. Коноплянко. – М.: Высш. шк., 2007. – 383 с.
4. Кременец Ю.А., Печерский М.П., Афанасьев М.Б. Технические средства организации дорожного движения: Учебник для вузов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 279 с.
5. Клинковштейн Г.И., Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения: Учеб. для вузов. – 5-е изд. перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2001. – 247 с.
6. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.Э. Горев, Е.М.

- Олещенко. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 256 с.
2. Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 484 с.
7. Модели и методы теории логистики: Учеб. пособие / Под ред. В. С. Лукинскогo. — СПб.: Питер, 2007. — 448 с.
8. Основы логистики: Учебник для вузов / Под ред. В. А. Гудкова. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 351с.
9. Пассажирские автомобильные перевозки: Учебник для вузов / под ред. В.А. Гудкова. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 448 с.
10. Пугачев И.Н. Организация и безопасность дорожного движения: Учеб. пособие для студ. высш. заведений / И.Н. Пугачев, А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 272 с.
11. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.В. Сильянов, Э.Р. Домке. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.

Дополнительная литература

1. Евтюков С.А., Васильев Я.В. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий / под. общ. ред. С.А. Евтюкова. СПб.: ООО «Издательство ДНК», 2004. – 288 с.
2. Касаткин Ф.П., Коновалов С.И., Касаткина Э.Ф. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: Учеб. пособие для высшей школы. – М.: Академический Проект, 2004. – 352 с.
3. Логистика: управление в грузовых транспортно-логистических системах: Учеб. пособие / Под ред. д. т.н., проф. Л. Б. Миротина. – М.: Юрист, 2002.
4. Савин В.И. Перевозки грузов автомобильным транспортом: справ. пособие / В.И. Савин. – М.: Дело и Сервис, 2002. – 544 с.
5. Сборник нормативных правовых материалов по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте. – Вып. 11. – М.: Трансконсалтинг, 2003. – 544 с.
6. Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л. Б. Миротин, Ы. Э. Тышбаев, В. А. Гудков и др. Под редакцией Л. Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003.

Перечень вопросов и заданий

1. Определение, понятие, задачи и функции логистики.
2. Факторы развития логистики.
3. Влияние технического прогресса в средствах связи и информатики на развитие логистики.
4. Выбор и оценивание поставщика как пример принятия логистических решений.
5. Основные требования логистики
6. Предпосылки развития логистики на транспорте.

7. Системы управления запасами.
8. Расчет оптимальной партии заказа (формула Уилсона).
9. Стратегии управления запасами.
10. Классификация грузовых и пассажирских перевозок. Транспортный процесс и его элементы.
11. Транспортная работа цикла перевозок.
12. Грузы и их характеристика. Тара и маркировка грузов.
13. Грузопотоки. Эпюра грузопотоков.
14. Транспортная подвижность населения.
15. Автобусные маршруты.
16. Классификация погрузочно-разгрузочных средств.
17. Нормативные документы, регламентирующие деятельность автомобильного транспорта.
18. Общие положения лицензирования перевозочной деятельности. Порядок выдачи и аннулирования лицензии.
19. Сертификация транспортных средств.
20. Учет и анализ дорожно-транспортных происшествий. Показатели аварийности.
21. Активная и пассивная безопасность автотранспортных средств.
22. Конкурентоспособность.
23. Рынок.
24. Качество услуг.

Руководитель магистерской программы

И.М. Блянкинштейн,
доц., канд. техн. наук