

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



В.В. Смирнов

января 2025 г.

ПРОГРАММА

**Вступительного испытания
для поступающих
на программу магистратуры «Логистический менеджмент и
безопасность движения»**

«Логистика и безопасность на транспорте»

ИРКУТСК – 2025 г.

Тема № 1. Пассажирские перевозки автомобильным транспортом

Раздел 1. История развития пассажирского автомобильного транспорта

Раздел 2. Виды пассажирского транспорта, их классификация и характеристика

Раздел 3. Классификация и характеристика пассажирских автомобильных перевозок

Раздел 4. Преимущества пассажирского автомобильного транспорта

Раздел 5. Система пассажирского автомобильного транспорта

Раздел 6. Транспортная сеть и маршрутная система

Раздел 7. Классификация городских автобусных маршрутов

Раздел 8. Подвижность населения

Раздел 9. Основные понятия о пассажиропотоке

Раздел 10. Методы обследования пассажиропотоков

Раздел 11. Определение потребного числа автобусов

Раздел 12. Координация движения пассажирского транспорта общего пользования в городах

Раздел 13. Координация работы различных видов транспорта во внегородском сообщении

Раздел 14. Основы диспетчерского управления движением автобусов

Раздел 15. Регулярность движения автобусов

Основная литература

1. Пассажирские автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" направления подгот. дипломир. специалистов 653400 "Орг. перевозок и упр. на трансп." / В. А. Гудков [и др.], 2006. - 446

2. Теория городских пассажирских перевозок: учеб. пособие для вузов по специальности "Гор. электр. трансп." / И.С. Ефремов, В.М. Кобозев, В.Л. Юдин . - М.: Высш. шк., 1980. - 535 с.

Дополнительная литература

1. Технология, организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учеб. для вузов по специальности "Орг. перевозок и упр. на автомобил. трансп." / В.А. Гудков; под ред. Л.Б. Миротина . - М.: Транспорт, 1997. - 254 с.

Тема 2. Организация и безопасность дорожного движения

Раздел 1. Классификация технических средств регулирования дорожного движения

Раздел 2. Общие вопросы регулирования дорожного движения.

Раздел 3. Дорожные знаки и дорожная разметка

Раздел 4. Светофоры и светофорное регулирование на изолированном перекрестке

Раздел 5. Координированное регулирование дорожного движения

Раздел 6. Автоматизированные системы управления дорожным движением

Раздел 7. Системы управления движением на автомагистралях

Раздел 8. Регулирование движения пешеходов

Раздел 9. Технические средства организации дорожного движения в особых условиях

Раздел 10. Оценка эффективности технических средств организации дорожного движения

Основная литература

1. Клинковштейн Г.И. Организация дорожного движения: Учебник для автомобильно- дорожных вузов и факультетов. - М.: Транспорт 1997 - 240 с.

2. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения. Учеб. пособие / В.И. Коноплянко, В.В. Зырянов, Ю.В. Воробьев – М.: Высш. шк., 2005. - 270 с.

Дополнительная литература

1. Конфликтные ситуации и безопасность движения в городах / Вацловас Витаутас, Вlado Шештокас, Дмитрий Сергеевич Самойлов. - М. Транспорт, 1987. - 208 с

2. Капитанов В.Т., Хилажев Е.Б. Управление транспортными потоками в городах. - М.: Транспорт, 1985. - 94 с.

3. Лобанов Е.М. Транспортная планировка городов. - М.: Транспорт 1990 - 240 с.

4. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения |учеб. пособие / В.И. Коноплянко, В.В. Зырянов, Ю.В. Воробьев – М. : Высш. шк., 2005. - 270 с.

5. Проектирование регулируемых пересечений: учеб. пособие для специальностей 190701- "Орг. перевозок и упр. на трансп." / А.Г. Левашев, А.Ю. Михайлов, И.М. Головных. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007. - 208 с.

6. Ставничий Ю.А. Транспортные системы городов. - М.: Стройиздат, 1990. -224 с.

7. Телематика на транспорте: пер. с чеш. / Павел Пржибыл, Мирослав Свитек; науч. ред. В.В. Сильянов. - М. : Изд-во МАДИ (ГГУ), 2004. - 540 с.

8. Технические средства организации дорожного движения: учеб. для вузов по специальности "Орг. и безопасность движения (автомобил. трансп.) / Ю. А. Кременец

Тема 3. Грузовые перевозки автомобильным транспортом

Раздел 1. Транспортный процесс перевозки грузов

Раздел 2. Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка

Раздел 3. Грузы и транспортное оборудование

Раздел 4. Выбор подвижного состава для перевозки грузов

Раздел 5. Организация движения подвижного состава при выполнении перевозок

Раздел 6. Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте

Раздел 7. Планирование и управление перевозками грузов

Раздел 8. Оптимизационные задачи при планировании перевозок

Раздел 9. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, тарифы на перевозки

Раздел 10. Организация перевозок грузов

Раздел 11. Особенности технологий перевозок грузов

Основная литература

1. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для ВУЗов / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев; Под ред. В.А. Гудкова. - М.: Горячая линия-Телеком, 2006. - 657 с.

Дополнительная литература

1. Афанасьев Л.Л., Островский Н.Б., Цукерберг С.М. Единая транспортная система и автомобильные перевозки. - М.: Транспорт, 1984. - 336 с.

2. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие / В.Ф. Ванчукевич, В.И. Седюкевич, В.С. Холупов. - Минск: Выш. шк. 1989. - 272 с.

3. Грузовые автомобильные перевозки / Воркут А.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев: Вища шк. Головное изд-во, 1986. - 447 с.

4. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед / А.Э. Горев. - М.: Издательский центр "Академия", 2004. - 288 с.