

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ФГБОУ ВО «СибАДИ»  
А.П. Жигалло

**Программа вступительных испытаний в магистратуру по направлению  
23.04.01 «Технология транспортных процессов»**

1. Автотранспорт как связующая часть транспортного комплекса страны. Проблемы автотранспортного комплекса.
2. Виды автомобильных перевозок. Их классификация и особенности.
3. Классификация грузов, их свойства, транспортные характеристики и маркировка.
4. Подвижной состав автомобильного транспорта, его классификация, маркировка, специализация.
5. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы подвижного состава и автомобильного парка.
6. Маршруты перевозок грузов помашинными отправлениями Маршруты перевозок грузов мелкими отправлениями.
7. Транспортный процесс как система с дискретным состоянием.
8. Классификация автотранспортных систем перевозки грузов.
9. Особенности организации магистральных (междугородних и международных) автомобильных перевозок грузов.
10. Погрузочно-разгрузочные и транспортно-складские работы. Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ и ее эффективность.
11. Документация при выполнении перевозок грузов автомобильным транспортом. План и договор на перевозку грузов.
12. Особенности организации пассажирских автомобильных перевозок.
13. Методы изучения пассажирских потоков.
14. Особенности организации и планирования таксомоторных перевозок.
15. Особенности организации международных пассажирских перевозок.
16. Рациональное взаимодействие логистических посредников при перевозке грузов и пассажиров.
17. Понятие качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев.
18. Взаимосвязь развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения с развитием рынка транспортных услуг.
19. Методы и принципы оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.
20. Управление запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети.
21. Показатели экономической эффективности при решении транспортных задач.
22. Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров.
23. Методы выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора.
24. Современные транспортные технологии перевозок.
25. Современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.
26. Стратегии и федеральные программы развития транспортно-логистической инфраструктуры региона и страны.
27. Правовые основы организации перевозочного процесса.
28. Понятие услуги на транспорте. Классификация услуг.
29. Терминальные системы: техническая оснащенность, принципы построения, эффективность создания.
30. Транспортные коридоры (транспортные оси) как система интеграции транспортных систем отдельных стран в единую систему.

Разработчики:

  
д.т.н. Е.Е. Витвицкий

  
д.т.н. С.М. Мочалин