

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ**

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки
Транспортная логистика

Квалификация
Бакалавр

Перечень вопросов

Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства

1. Общие понятия грузоведения: груз, участники перевозки груза, область задач грузоведения. Классификация грузов (основная транспортная классификация, классификация в зависимости от специфических свойств и условий перевозки). Тара и упаковка грузов.
2. Транспортная характеристика грузов. Факторы, влияющие на свойства грузов. Биохимические процессы, происходящие в грузах.
3. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые свойства грузов.
4. Скоропортящиеся грузы. Обязанности участников перевозки скоропортящихся грузов.
5. Опасные грузы. Обязанности участников перевозки опасных грузов.
6. Крупногабаритные и тяжеловесные грузы.
7. Пакетные перевозки тарно-штучных грузов. Контейнерные перевозки грузов.

Логистика грузовых перевозок

1. Основные показатели и измерители работы парка автомобилей. Техническая готовность парка, выпуск автомобилей на линию, использование парка.
2. Грузоподъемность подвижного состава, показатели, характеризующие её использование.
3. Езда автомобиля с грузом. Определение времени езды на разных маршрутах.
4. Среднетехническая и эксплуатационная скорости движения автомобилей.
5. Производительность подвижного состава. Показатели, влияющие на производительность подвижного состава.
6. Выбор подвижного состава с учетом условий эксплуатации.
7. Правила перевозок грузов, их основные разделы и приложения.
8. Структура управления службы эксплуатации АТП.
9. Задачи и функции диспетчерской службы.
10. Схема документооборота в транспортной организации.
11. Перевозка навалочных грузов.
12. Перевозка грузов специализированным подвижным составом.
13. Организация движения подвижного состава. Классификация маршрутов перевозки грузов.
14. Методы решения транспортной задачи при перевозке грузов.
15. Себестоимость грузовых автомобильных перевозок и её структура.
16. Определение тарифов на перевозку грузов. Виды тарифов и принцип их формирования.

Транспортное право

1. Предмет и система транспортного права.
2. Транспортные отношения в международном праве.
3. Транспортные отношения в трудовом праве.
4. Транспортные отношения в уголовном праве.
5. Административная ответственность на автомобильном транспорте.

Логистика пассажирских перевозок

1. Аргументация необходимости существования пассажирского общественного транспорта (ПОТ). Классификация ПОТ по видам транспорта. Целесообразность применения различных видов ПОТ в различных условиях.

2. Современные условия функционирования ПОТ в городах РФ. Вызовы времени. Проблемы в сфере ПОТ и пути их решения.

3. Классификация видов пассажирских автомобильных перевозок с учетом различных признаков.

4. Подвижной состав ПОТ. Общая характеристика, достоинства и недостатки. Основные принципы выбора подвижного состава для выполнения пассажирских перевозок.

5. Феномен специализированных ПАТП. Организационная форма. Место и роль в транспортном комплексе города. Цель, задачи, функции ПАТП.

6. Феномен частных пассажирских перевозчиков. Организационная форма. Место и роль в транспортном комплексе города. Цель, задачи, функции частных пассажирских перевозчиков.

7. Разделение функций в транспортном комплексе города между ПАТП и частными ООО.

8. Назначение и принципы распределения маршрутов ПОТ на лоты.

9. Современное состояние ПАТП и специализированных для выполнения пассажирских перевозок ООО.

10. Распределение задач, ролей и функций в организации, управлении и выполнении пассажирских перевозок в городах. Цель, подходы и методы распределения задач.

11. Корреспонденции городского населения. Методы их изучения и принципы использования информации о корреспонденциях при организации пассажирских перевозок в городах.

12. Пешеходная, транспортная и общая подвижность населения. Понятие и методы расчета.

13. Факторы, определяющие транспортную подвижность населения. Распределение транспортной подвижности между индивидуальным и общественным транспортом в городах.

14. Понятие об объеме перевозок и пассажирообороте на ПОТ. Формулы, графики. Общие тенденции изменения объемов и пассажирооборота ПОТ в РФ, ЯНАО, Ноябрьске.

15. Транспортная и маршрутная сеть ПОТ в городах. Показатели развитости

маршрутной сети ПОТ в городе. Нормативы развития маршрутной сети ПОТ в городах.

16. Понятие маршрута движения ПОТ. Разнообразие маршрутов; их достоинства и недостатки. Общая характеристика различных типов маршрутов. Схемы городских маршрутных сетей и их характеристика.

17. Понятие о пассажиропотоках на маршрутах ПОТ. Свойства пассажиропотоков. Методика расчета коэффициентов неравномерности пассажиропотоков.

18. Цель, задачи и методы изучения пассажиропотоков на маршрутах ПОТ. Как часто необходимо проводить изучение пассажиропотоков, чьими силами, в каких объемах?

19. Выбор типов пассажирского общественного транспорта в городах и определение роли каждого из них в обслуживании населения.

20. Методика выбора подвижного состава для обслуживания маршрутов. Определение потребности в подвижном составе для обслуживания вновь открываемого маршрута и коррекция потребности в подвижном составе для уже известного пассажирам маршрута.

21. Методика учета потенциального уровня качества транспортного обслуживания населения при определении потребности в подвижном составе на маршруте ПОТ.

22. Техничко-эксплуатационные показатели использования автобусов (одиночных и парка). Классификация ТЭП, формулы.

23. Производительность подвижного состава ПОТ. Методика расчета производительности автобусов. Формулы, графики.

24. Задачи организации и осуществления пассажирских перевозок.

25. Порядок открытия и закрытия автобусных маршрутов. Чья это функция?

26. Паспорт автобусного маршрута. Общая характеристика. Методика ведения паспорта маршрута.

27. Нормирование скоростей движения ПОТ на маршрутах. Цель и методы нормирования скоростей ПОТ. Чем определяется разница в нормируемых скоростях автобусов летом и зимой.

28. Формы организации труда водителей и кондукторов. Разнообразие форм, принципы их выбора для разных условий функционирования маршрута ПОТ.

29. Разрывные рабочие смены и условия их применения на городских маршрутах. Достоинства и недостатки разрывных смен. Почему их слабо используют в современных условиях?

30. Качество пассажирских перевозок. Методы и критерии оценки качества. Существующие нормативные документы, регламентирующие качество транспортного обслуживания населения.

31. Эффективность пассажирских перевозок. Эффективность функционирования системы ПОТ. Эффективность подвижного состава. В чем разница между этими понятиями? Какими показателями оценивается?

32. Баланс эффективности и качества пассажирских перевозок. Определение текущих приоритетов при управлении транспортным обслуживанием населения.

33. Управление пассажирскими перевозками. Цель, задачи, критерии, возможные стратегии и тактические решения.

34. Цель и задачи эксплуатационных служб предприятий-перевозчиков. Структура эксплуатационной службы. Функции сотрудников эксплуатационной службы.

35. Основы экономики пассажирских перевозок. Почему ПАТП являются планово-убыточными предприятиями? Методы повышения эффективности пассажирских перевозок.

36. Основные принципы и методология совершенствования пассажирских перевозок в настоящее время. Целевая функция, ограничения, критерии оптимальности.