

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы студентов

- 1 Элементы транспортной системы
- 2 Объекты и субъекты транспортной деятельности
- 3 Правовая система транспортной деятельности
- 4 Транспортные коммуникации
- 5 Виды транспортной деятельности
- 6 Подсистемы транспортных организаций (перевозчиков)
- 7 Подсистемы дорожного движения
- 8 Системный подход к рассмотрению работы систем
- 9 Экономические критерии эффективности транспортной системы
- 10 Критерии эффективности транспортной системы (кроме экономических)
- 11 Управляемые параметры транспортной системы
- 12 Выходные параметры функционирования транспортной системы
- 13 Критерии эффективности дорожного движения
- 14 Управляемые параметры системы дорожного движения
- 15 Неопределенность состояния транспортных систем
- 16 Снижение неопределенности состояния транспортных систем
- 17 Изучение объемов грузовых перевозок и грузопотоков
- 18 Представление грузовых потоков
- 19 Методы обследования пассажирских потоков
- 20 Визуальный и автоматический методы обследования пассажиропотоков
- 21 Транспортная подвижность населения
- 22 Гравитационная модель формирования пассажирских корреспонденций
- 23 Модель Фратера формирования пассажирских корреспонденций
- 24 Потенциальная теория формирования пассажирских корреспонденций
- 25 Транспортные потоки в дорожном движении
- 26 Обобщенное представление работы транспорта
- 27 Среднее расстояние перевозки 1 т груза и средняя длина ездки с грузом
- 28 Среднее расстояние поездки пассажиров
- 29 Численность и состояние парка транспортных средств
- 30 Использование парка транспортных средств во времени
- 31 Коэффициент использования транспортных средств во времени
- 32 Средняя грузоподъемность (пассажироподъемность) транспортных средств
- 33 Транспортный процесс и его элементы
- 34 Цикл трансп. процесса, время на выполнение, средняя техническая скорость
- 35 Время оборота трансп. средства на маршруте при перевозках грузов
- 36 Время оборота автобуса на маршруте при перевозках пассажиров
- 37 Время ездки автомобиля-такси
- 38 Коэффициенты использования пробега
- 39 Коэффициенты использования грузоподъемности
- 40 Соотношение среднего расстояния перевозки 1 т груза и средней длины ездки с грузом
- 41 Среднее время простоя под загрузкой-разгрузкой и эксплуатационная скорость
- 42 Производительность грузовых транспортных средств
- 43 Производительность автобусов
- 44 Производительность автомобиля-такси в объемных показателях

- 45 Производительность автомобиля-такси по выручке
- 46 Зависимость производительности от вместимости трансп. средства и ее использования
- 47 Зависимость производительности от коэффициента использования пробега трансп. средства
- 48 Зависимость производительности от средней технической скорости трансп. средства
- 49 Зависимость производительности от простоя транспортного средства под загрузкой-разгрузкой
- 50 Зависимость производительности от средней длины ездки с грузом трансп. средства
- 51 Зависимость производительности автобуса от среднего расстояния поездки пассажиров
- 52 Зависимость производительности автобуса от простоев во время работы
- 53 Удельная себестоимость перевозок грузов
- 54 Удельная себестоимость автобусных перевозок пассажиров
- 55 Удельная себестоимость перевозок автомобилем-такси на единицу выручки
- 56 Зависимость себестоимости перевозок от вместимости трансп. средства и ее использования
- 57 Зависимость себестоимости перевозок от коэффициента использования пробега трансп. средства
- 58 Зависимость себестоимости перевозок от средней технической скорости трансп. средства
- 59 Зависимость себестоимости перевозок от простоя транспортного средства под загрузкой-разгрузкой
- 60 Зависимость себестоимости перевозок от средней длины ездки с грузом трансп. средства
- 61 Зависимость себестоимости автобусных перевозок от среднего расстояния поездки пассажиров
- 62 Зависимость себестоимости автобусных перевозок от простоев во время работы
- 63 Применение транспортной задачи линейного программирования
- 64 Критерии для маршрутизации перевозок грузов помашинными отправлениями
- 65 Критерии и ограничения маршрутизации перевозок грузов мелкими отправлениями
- 66 Распределение автомобилей по объектам перевозок
- 67 Критерии и ограничения формирования пассажирской транспортной системы
- 68 Прогнозирование объемов перевозок на перспективу
- 69 Виды зависимостей для прогнозирования показателей на перспективу
- 70 Прогнозирование объемов перевозок с учетом их периодических изменений
- 71 Оперативное прогнозирование объемов перевозок
- 72 Применение задач массового обслуживания
- 73 Применение имитационного моделирования для оптимизации перевозочных процессов
- 74 Применение имитационного моделирования для оптимизации дорожного движения
- 75 Применение задач сетевого планирования и управления

- 76 Задача определения срока службы транспортных средств до выбытия (списания)
- 77 Оценка надежности функционирования перевозочных процессов и дорожного движения
- 78 Маршрутное ориентирование и управление транспортными потоками