

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**Межгосударственная образовательная организация высшего образования**  
**Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента**  
**Российской Федерации Б.Н. Ельцина.**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ Е.В. Девятова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПРОГРАММА ВНУТРЕННИХ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Направление подготовки: **23.04.01 Технология транспортных процессов**

Магистерская программа: **Интеллектуальные транспортные системы и логистика в технологии транспортных процессов**

Уровень образования: Высшее образование - Магистратура

Форма обучения: Очная, заочная

### Аннотация:

Программа содержит перечень тем по дисциплинам базовой части профессионального цикла учебного-плана подготовки бакалавров по направлению **23.04.01 «Технология транспортных процессов»**, вошедших в содержание тестовых заданий вступительного испытания в магистратуру.

Вступительное испытание проводится в форме компьютерного тестирования, оценивается по стобалльной шкале и состоит из тестовых заданий по контролируемым дисциплинам:

1. Грузовведение
2. Грузовые перевозки
3. Пассажирские перевозки

Тестовые задания разделены на три уровня сложности по уровням: знать, владеть, применять навык.

Программа рассмотрена на заседании кафедры автомобильного транспорта и рекомендована к изданию методической комиссией по направлению **23.04.01 Технология транспортных процессов**

« 17 » апреля 2025 г. протокол № 9 кафедры автомобильного транспорта

И.о. заведующего кафедрой



М.Т. Алсеитов

Автор-составитель:

к.т.н., доцент



М.Т. Алсеитов

Согласовано:

Председатель методической комиссии

Естественно-технического факультета



Л.В. Краснощекова

« 13 » \_\_мая\_\_ 2025 г.

**1. Дисциплины, включённые в программу внутренних вступительных испытаний:**

1. Грузовведение
2. Грузовые перевозки
3. Пассажирские перевозки

**2. Содержание учебных дисциплин и перечень тем для подготовки:**

**2.1. Грузоведение**

**Разделы (вопросы):**

Раздел 1 : Грузы и их свойства:

Что такое груз и его классификация по способу погрузки-разгрузки и по степени использования грузоподъемности.

2. Что такое груз и его классификация по способам перевозки, по весу и размеру.
3. Что такое груз и его классификация по степени использования грузоподъемности.
4. Что такое груз и его классификация по весу и размеру.
5. Что такое груз и его классификация по степени опасности.
6. Что такое груз и его классификация по условиям хранения и по способу погрузки-разгрузки.
7. Что такое транспортная характеристика груза и транспортабельность груза.
8. Приведите классификацию грузов.
9. Какие факторы определяют свойства и качество грузов.
10. Какие факторы внешней среды влияют на качества грузов.
11. Какие биохимические процессы происходят в грузах.
12. Что такое гранулометрический состав, сыпучесть и угол естественного откоса груза.
13. Что такое сопротивление сдвигу, скважистость и пористость груза.

Раздел 2: Тара и упаковочные материалы

1. Что такое огнестойкость, коррозия и окислительные свойства грузов.
2. Определение плотности, удельной и объемной массы.
3. Определение удельного объема для насыпных, тарно-штучных грузов и штабеля.
4. Определение коэффициента укладки, коэффициента заполнения и удельного погрузочного объема.
5. Что такое огнестойкость, температура вспышки, воспламенение и самовоспламенение.
6. Что такое взрывоопасность, физический и химический взрыв.
7. Что такое ядовитость и радиоактивность груза.
8. Что такое качество груза и методы его определения.

9. Определение грузоподъемности и грузовместимости подвижного состава.
10. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке тарно-штучных грузов.
11. Особенности использования грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных грузов.
12. Что такое упаковка и основные требования к ним.
13. Что такое тара и его классификация по функциональным признакам.
14. Приведите классификацию тары.
15. Приведите цифровой код транспортной тары.
16. Приведите буквенный код транспортной тары.
17. Определение ящика и типы деревянных ящиков.

### Раздел 3: Маркировка грузов Правила маркировки грузов

1. Маркировки контейнеров.
2. Потребительская маркировка.
3. Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу.
4. Автоматизация идентификации грузов.
5. Хранение грузов на складах.
6. Показатели работы склада.
7. Автоматизация обработки грузов.
8. Общие требования к информации для потребителя о пищевых продуктах.
9. Поддоны плоские деревянные, технические требования и правила приемки. 10. Подготовка отдельных металлопродукции к транспортировке.

### Раздел 4: Определение и назначение аспирационного психрометра и волосного гигрометра

1. Классификация мешков и мешковых тканей.
2. Поддоны ящичные и стоечные.
3. Мешки бумажные, технические условия.
4. Ящики из гофрированного картона.
5. Общие процедуры контроля и использование пломбировочных устройств. 34. Применение пломбировочных устройств повышенной надежности.
6. Универсальные индикаторные пластиковые пломбы
7. Определение объема и плотности жидкости в цистернах.
8. Основные показатели качества продукта и их измерение.
9. Поддоны плоские одноразового использования.
10. Тара, система размеров.
11. Шрифтовое кодирование

## **2.2. Грузовые перевозки**

### Раздел 1: Основы грузовых автомобильных перевозок

- 1) Основные понятия о транспорте.
- 2) Классификация грузового подвижного состава.
- 3) Классификация грузовых перевозок.
- 4) Основные виды грузопунктов.
- 5) Определение объема перевозок и грузооборота.
- 6) Маршрутизация перевозок грузов.
- 7) Степень готовности к работе подвижного состава.
- 8) Влияние технико-эксплуатационных показателей на производительность подвижного состава.
- 9) Основные методы выбора типа подвижного состава.
- 10) Себестоимость грузовых перевозок.
- 11) Принципы формирования тарифов на перевозку грузов.
- 12) Определение тарифа за перевозку грузов.
- 13) Регулирование транспортной деятельности.
- 14) Общие положения Устава автомобильного транспорта.
- 15) Основные требования Правил перевозок грузов

### Раздел 2: Техничко- эксплуатационные показатели работы подвижного состава

- 1) Проектирование технологического процесса грузов.
- 2) Организация труда водителей.
- 3) Организация и эффективность централизованных перевозок.
- 4) Контейнерные перевозки.
- 5) Организация перевозки грузов со сменными полуприцепами.
- 6) Условия перевозки скоропортящихся грузов.
- 7) Характеристика подвижного состава для перевозки скоропортящихся грузов.
- 8) Права и обязанности участников транспортного процесса при перевозке скоропортящихся грузов.
- 9) Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов.
- 10) Классификация опасных грузов.
- 11) Транспортно- сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.
- 12) Основные нормативные документы в области международных автоперевозок.
- 13) Организация движения подвижного состава при международных перевозках.
- 14) Организация работы водителей при международных перевозках.
- 15) Экологические и габаритные ограничения ЕЭС ООН.
- 16) Путевая документация при международных перевозках.
- 17) Терминальная технология перевозок грузов.

- 18) Категория автотранспортных средств перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.
- 19) Порядок организации перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
- 20) Организация движения транспортных средств перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.
- 21) Виды погрузочно-разгрузочных пунктов.
- 22) Способы расстановки автотранспортных средств при погрузке навалочных грузов.
- 23) Планирование погрузочных – разгрузочных работ

### Раздел 3. Организация и технология перевозок грузов

- 1) Категории грузов перевозимых автомобильным транспортом
- 2) Порядок оформления разрешений на перевозки крупногабаритных грузов
- 3) Обязанности перевозчика крупногабаритных и тяжеловесных грузов
- 4) Организация движения подвижного состава
- 5) Организация работы водителей при международных перевозках
- 6) Требования к подвижному составу для международных перевозок
- 7) Основные международные транспортные организации
- 8) Основные нормативные документы в области автомобильных перевозок
- 9) Транспортный контроль международных автомобильных перевозок
- 10) Особенности перевозок скоропортящихся грузов в международном сообщении
- 11) Путевая документация при международных перевозках
- 12) Структура и назначение терминалов
- 13) Виды погрузочно-разгрузочных пунктов
- 14) Расчет необходимого количества погрузочно-разгрузочных пунктов
- 15) Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ
- 16) Планирование погрузочно-разгрузочных работ

## **2.3.Пассажирские перевозки**

### Раздел 1. Основы пассажирских автомобильных перевозок

1. Возникновение и развитие городского пассажирского транспорта
2. Виды городского пассажирского транспорта
3. Классификация и характеристика пассажирских автомобильных перевозок
4. Понятие передвижения населения и их виды
5. Понятие подвижности населения и ее виды
6. Условия формирования подвижности населения
7. Влияние организационных факторов на подвижность населения
8. Формирование транспортной схемы и транспортных районов населенных пунктов
9. Транспортная сеть населенного пункта и принципы её проектирования
10. Понятие и характеристики пассажиропотоков

## 11. Неравномерность пассажиропотоков

### Раздел 2. Информационное обеспечение технологии пассажирских автомобильных перевозок

1. Транспортная сеть населенного пункта и принципы её проектирования
2. Понятие и характеристики пассажиропотоков
3. Неравномерность пассажиропотоков
4. Характеристика пассажиропотоков пригородных и междугородных маршрутов
5. Классификация методов обследования пассажиропотока по длительности охватываемого периода
6. Классификация методов обследования пассажиропотока по ширине охвата транспортной сети
7. Классификация методов обследования пассажиропотока по способу проведения
8. Понятие маршрутной технологии
9. Классификация городских пассажирских маршрутов
10. Остановочные и контрольные пункты маршрута
11. Понятие и виды технико-эксплуатационных показателей
12. Техничко-эксплуатационные показатели использования одиночного транспортного средства на маршруте
13. Техничко-эксплуатационные показатели использования парка подвижного состава
14. Понятие маршрутной системы

### Раздел 3. Планирование работы подвижного состава и водителей на маршруте

1. Характеристики маршрутной системы
2. Маршрутное расписание
3. Рабочее расписание
4. Информационное расписание
5. Автовокзалы и автостанции
6. Классификация автовокзалов и автостанций
7. Технологический процесс работы автовокзалов и автостанций
8. Требования к водителям
9. Организация труда водителей
10. Формы организации труда водителей
11. Продолжительность рабочего времени водителей
12. Время отдыха водителей
13. Разделение рабочего дня на части
14. Открытие и закрытие маршрута

### Раздел 4. Технология управления пассажирскими перевозками

1. Условия изменения маршрута
2. Методы изучения спроса на таксомоторные перевозки

3. Таксомоторные стоянки
4. График выпуска таксомоторов на линию
5. Особенности работы маршрутных такси
6. Факторы, влияющие на использование маршрутных такси
7. Пути совершенствования маршрутных перевозок
8. Понятие диспетчерского управления и его виды
9. Регулярность движения пассажирского транспорта
10. Методы регулирования движения
11. Отдел эксплуатации
12. Отдел сбора доходов
13. Автоколонны
14. Производственно-техническая служба
15. Экономическая служба
16. Кадровая служба
17. Административно хозяйственная служб

### **3. Литература для подготовки:**

4. Беляев, В. М. Грузовые перевозки: учебное пособие для вузов. — Москва: Академия, 2011.
5. Горев, А. Э. Грузовые контейнерные перевозки: учебник. — Москва: КНОРУС, 2022.
6. Каменских, И. В. Организация доставки грузов различными видами транспорта: учебное пособие для вузов. — Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2011.
7. Кравченко, Е. Г. Роль и место метрологии, стандартизации и сертификации в организации транспортных (водных) перевозок: учебное пособие для вузов. — Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2012.
8. Куликов, Ю. И. Грузоведение на автомобильном транспорте
9. S2B Group: за 10 лет работы наши веб-сервисы для логистики сэкономили сотни миллионов рублей российским грузоотправителям // Логистика. - 2019. - № 10. - С. 26-27.
10. Афанасенко И. Д. Цифровая логистика / И. Д. Афанасенко, В. В. Борисова. - Санкт-Петербург : Питер, 2019. - 269 с.
11. Борисова Л. А. Цифровизация логистики: какова роль социальных сетей? / Л. А. Борисова, Ю. И. Костюкевич // Логистика и управление цепями поставок. - 2020. - № 3. - С. 44-50.
12. Вайл П. Цифровая трансформация бизнеса: изменение бизнес-модели для организации нового поколения / П. Вайл, С. Ворнер ; пер. с англ. И. Окуньковой. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 254с.
13. Воронов И. Трансформация рынка транспортно-логистических услуг в условиях цифровизации экономики России / И. Воронов // Логистика. - 2020. - № 4. - С. 36-41.
14. Дмитриев А. В. Цифровые технологии в транспортной
15. Кокин, А. С. Международная морская перевозка груза / А.С. Кокин. - М.: Инфотропик Медиа, 2020. - 760 с.
16. Кузьмин, А. С. Международные перевозки / А.С. Кузьмин. - М.: ТетраСистемс, 2023. - 128 с.
17. Номенклатура и способы упаковки для перевозки в универсальных контейнерах. - М.: Калуга: ЦНИИТУ, 2022. - 210 с.
18. Организация железнодорожных пассажирских перевозок. - М.: Academia, 2021. - 256 с.
19. Салминен, Э.О. Международные перевозки лесопроductии / Э.О. Салминен. - М.: Профи-информ, 2022. - 714 с.
20. Спирин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками / И.В. Спирин. - М.: Academia, 2022. - 400 с.
21. Спирин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками / И.В. Спирин. - М.: Академия (Academia), 2023. - 736 с.
22. Спирин, Иосиф Васильевич Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками. Учебник для студентов учреждений среднего

профессионального образования / Спирин Иосиф Васильевич. - М.: Академия (Academia), 2021. - 116 с