

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
СУМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

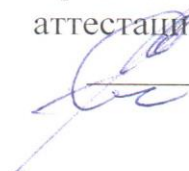
**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель приемной комиссии  
В.И. Ладыка  
01 квітня 2020 г.



**ПРОГРАММА**

вступительного испытания (собеседования) с иностранцами, поступающими  
на ОС «Магистр» по специальности 275.03 «Транспортные технологии (на  
автомобильном транспорте)»

Председатель профессиональной  
аттестационной комиссии

 М.Я. Довжик

Суми – 2020

Программа вступительного испытания (собеседования) с иностранцами, поступающими на ОС «Магистр» по специальности 275.03 «Транспортные технологии (на автомобильном транспорте)», - 2020. – 7 с.

**Программу подготовили:** Тарельник В.Б. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технического сервиса;

Волошко Т.П. - заместитель декана по учебной работе, ст. преподаватель кафедры тракторы, сельскохозяйственные машины и транспортные технологии;

Сергиенко В.А. - ответственный секретарь приемной комиссии.

Одобрено методическим советом инженерно-технологического факультета (протокол № 5 от 30 марта 2020 г.)

Председатель методического совета факультета \_\_\_\_\_ Ю.И. Семирненко

### **Пояснительная записка**

Программа разработана для собеседования по вступительному испытанию для иностранцев, поступающих на ОС «Магистр» по специальности 275.03 «Транспортные технологии (на автомобильном транспорте)».

Предметы на собеседование: «Грузоведение», «Пассажирские перевозки», «Взаимодействие видов транспорта», «Основы экономики транспорта».

Результат собеседования оценивается как: «рекомендовать к зачислению» или «не рекомендовать к зачислению».

**Вопросы к дополнительному вступительному экзамену**  
**Вопросы для подготовки по предмету «Грузоведение»**

1. Парк транспортных средств.
2. Коэффициент использования пробега.
3. Силы инерции, действующие на груз во время движения.
4. манипуляционные знаки.
5. Маркировка грузов.
6. штрихового кодирования грузов.
7. Парк транспортных средств.
8. Коэффициент использования пробега.
9. Силы инерции, действующие на груз во время движения.
10. Виды пробега.
11. Коэффициент технической готовности парка транспортных средств.
12. Парк транспортных средств.
13. Коэффициент использования пробега.
14. Упаковка грузов. Основные элементы упаковки.
15. Виды упаковки.
16. Что такое груз.
17. Условия транспортабельного состояния груза.
18. Виды грузов и их свойства.
19. Упаковывание грузов.
20. Виды и классификация тары.
21. Подготовка грузов к перевозке.
22. Документы на перевозку грузов.
23. Составляющие элементы транспортного процесса.
24. Грузы в контейнерах и пакетах.
25. Методы организации движения и работы экипажей транспортных средств при грузовых перевозках.

**Вопросы для подготовки по предмету «Пассажирские перевозки»**

1. Охарактеризуйте нынешнее состояние системы пассажирского общественного транспорта.
2. Перечислите виды пассажирского транспорта и назовите их особенности и сферы целесообразного использования.
3. Что такое подвижность населения и как она может быть?
4. Каково соотношение между индивидуальным и общественным транспортом целесообразно иметь в стране и почему?
5. Как способствуют пассажирские перевозки развития общественных отношений?

6. Приведите и опишите существующие и перспективные автоматизированные методы обследования пассажиропотоков.
7. Какая разница между гравитационными и энтропийными методами построения пассажирских маршрутных систем?
8. Почему прогресс цивилизации - это история развития транспортных систем?
9. Какие приоритеты в сфере пассажирских перевозок должно обеспечивать тарифная политика?
10. При каких условиях и каким путем обеспечивается развитие пассажирских перевозок?
11. Что должна обеспечивать стандартизация пассажирских перевозок?
12. На что направлено лицензирование пассажирских перевозок и приведите его задачи?
13. Что называется полезной площадью городского автомобиля?
14. Из каких этапов могут состоять технологические схемы перемещения пассажиров?
15. Чем и как оценивается неравномерность пассажиропотоков?
16. Как определить среднее время простоя автобусов на промежуточных остановках движения на маршруте?
17. Что в себя включает транспортное проектирование?
18. Как характеризуются и определяются потребности сельского населения в пассажирских перевозках?
19. Как решается задача распределения пассажиропотоков по транспортной сети?
20. Какую зависимость имеет коэффициент использования транспорта от численности населения?
21. Какие факторы учитывают при моделировании расчета перевозок пассажиров?
22. Приведите перечень услуг на пассажирские перевозки и дайте их характеристику.
23. Классификация международных перевозок и ее характеристика.
24. Что такое оптимальные и рациональные маршрутные системы?
25. Сформулируйте алгоритм дислокации диспетчерских пунктов на трассе следования автобусов.

**Вопросы для подготовки по предмету «Взаимодействие видов транспорта»**

1. Проблемы организации совместной работы видов транспорта.
2. Проблемные вопросы взаимодействия видов транспорта.
3. Причины формирования транспортной системы.

4. Основа транспортной системы.
5. Состав транспортной системы.
6. Характеристика транспортных коммуникации магистральных видов транспорта.
7. Объекты внешнего промышленного транспорта.
8. Пункты взаимодействия.
9. Системная модель связей транспорта сферы обращения.
10. Определение единой транспортной системы.
11. Определение путей сообщения.
12. Определение перевозочных средств.
13. Характеристика погрузочных средств.
14. Технические средства и механизмы.
15. Определение общетранспортного узла.
16. Факторы, влияющие на организацию работ в узлах.
17. Резервы ускорения доставки грузов.
18. Уровень прерывности перевозочного процесса.
19. Определение загрузки транспортных узлов на сети.
20. Понятие транспортного узла.
21. Особенности условий работы транспортных узлов.
22. Методы организации совместной работы в транспортных узлах.
23. Взаимодействие автомобильного с другими видами транспорта в транспортных узлах.
24. Методы организации совместной работы грузоотправителей, грузополучателей и транспорта в транспортном узле.
25. Метод ритмичной подачи автомобилей на транспортные узлы.

**Вопросы для подготовки по предмету «Основы экономики транспорта»**

1. Какие составляющие транспортной системы Украины?
2. Какое значение транспорта в народнохозяйственном комплексе страны.
3. Определите основные преимущества и недостатки морского транспорта.
4. Определите основные преимущества железнодорожного транспорта.
5. Определите основные преимущества автомобильного транспорта.
6. Определите основные преимущества воздушного транспорта.
7. Определите основные преимущества речного транспорта.
8. Предоставьте классификацию транспортным услугам.
9. Назовите факторы, определяющие экономику автотранспортного предприятия.
10. Предоставьте характеристику показателям качества транспортных услуг.

11. Определите инструменты управления качеством транспортного обслуживания.
12. Предоставьте характеристику рыночным стандартам качества.
13. Назовите особенности формирования и методы планирования развития транспорта.
14. В чем заключается развитие транспорта в регионах со сформировавшейся сетью путей сообщения?
15. Определите структуру основного капитала АТП.
16. Проанализируйте расходы на предоставление транспортных услуг.
17. Какие факторы влияют на себестоимость перевозок.
18. Предоставьте классификацию расходов АТП.
19. Назовите методику составления сметы на производство.
20. Как рассчитать себестоимость перевозок.
21. Какие существуют нормы расходования топлива и смазочных материалов.
22. В чем заключается государственная политика в области транспорта?
23. Назовите стратегии развития предприятий транспорта.
24. Предоставьте характеристику мировом и отечественном опыта повышения экономической эффективности деятельности предприятий транспорта.
25. Как осуществляется учет и калькулирования себестоимости перевозок?

### Рекомендуемая литература

1. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2010. – 408 с.
2. Вільковський Є.К., Бакуліч О.О. Вантажознавство. Навчальний посібник. – Львів: «Інтелект-Захід», 2005, – 224 с.
3. Грузоведение: учебник / С.С. Войтенков, Т.В. Самусова, Е.Е. Витвицкий; под науч. ред. д-ра техн. наук, проф. Е.Е. Витвицкого. – Омск: СибАДИ, 2014. – 196 с.
4. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323 с.
5. Вельможин А.В., Гудков В.А., Миротин Л.Б., Куликов А.В. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для вузов. – М.:Горячая линия. – Телеком, 2006. – 560 с.
6. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: изд. центр «Академия», 2004, с.31–45.
7. Маруніч В.С., Шморгун Л.Г. та ін. Організація та управління пасажирськими перевезеннями: підручник / За ред. доц. В.С. Маруніч, проф. Л.Г. Шморгуна – К.: Міленіум, 2017. – 528 с.
8. Бондарев С.І., Конспект лекцій з дисципліни «Пасажирські перевезення» для студентів очної форми навчання з напрямку підготовки 6.070101 – «Транспортні технології (за видами транспорту)». Ч. 1 / С.І. Бондарев. – К.: НУБіП, 2014. – 242 с.
9. Доля В.К. Пасажирські перевезення: підручник / В.К. Доля – Харків: Видавництво «Форт», 2011. – 504 с.
10. Яновський П.О. Пасажирські перевезення: Навчальний посібник / П.О. Яновський. – К.: НАУ, 2008. – 469 с.
11. Кунда Н.Т. Організація міжнародних автомобільних перевезень: Навчальний посібник / Н.Т. Кунда. – К.: «Слово», 2010. – 462 с.
12. Закон України «Про автомобільний транспорт» {Із змінами, внесеними згідно із Законами № 2753-VI (2753-17) від 02.12.2010, ВВР, 2011, № 18, ст. 128} в редакції від 07.05.2017 року, підстава 1812-19.
13. Бичков В.П. Економіка автотранспортного підприємства. – М.: ІНФАРМА –2006. – 383с.
14. Дмитрієв І.А., Жарова О.М., Економіка підприємств автомобільного транспорту. Навчальний посібник. - Харків: - ХНАДУ 2004.-183с.
15. Економіка підприємства - Підручник. / Ред. С.Ф.Покропивного. К.: КНЕУ, 2003. –528с.
16. Менеджмент на транспорті: Навч.- метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / Н.Н. Громов та інші -М.: Академія, 2003. -189с.

17. Мельник В. Основи економічного аналізу. - М.: Навчальний посібник. - К.: Кондор, 2003. - 216 с.
18. Торкатюк В.И., Пан Н.П., Коненко В.В. – Основи економіки транспорту. Конспект лекцій. - Харків – ХНАМГ – 2009. – 159с.