

JSC "Academy of Logistics and Transport"



APPROVE

Chairman of the ALT AC
S. Amirgalieva


Decision of the Academic Council of ALT
« 2022 » 2022 y. (protocol № 14)

**BACHELOR'S DEGREE ENTRANCE EXAM PROGRAM FOR FOREIGN CITIZENS
IN EDUCATIONAL PROGRAMS**

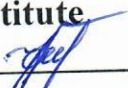
Group of educational programs:
B095- Transportation services

Almaty, 2022

The program of the entrance exam was discussed and received a positive decision at the meeting of the Department of "Organization of transportation, traffic and operation of transport", protocol № 10 from « 16 » 06 2022.

Head of the Department of " Organization of transportation, traffic and operation of transport"  Z. Bitileuova

The program of the entrance exam was discussed and received at the meeting of the Council of the Institute " Logistics and management ", Protocol No. 10 of June 23, 2022.

Chairman of the Council of the Institute
" Logistics and management "  A. Kaltaev

CONTENT

1	The purpose of the interview for a group of educational programs	4
2	The content of the interview materials	4
3	Recommended literature.....	6

1. The purpose of the interview for a group of educational programs

The purpose of the interview for groups of educational programs is to determine the theoretical and practical readiness of the applicant for bachelor's degree, the level of compliance of knowledge, skills and abilities with the requirements of bachelor's degree in the field of training.

During testing, you can use: a pen, a pencil, a simple calculator (as a separate object, not embedded in another object, for example, in a mobile phone or smartphone). The use of specialized literature and mobile phones / smartphones is not allowed.

2. Interview questions for undergraduate admission to foreign applicants for undergraduate educational programs:

6B11326 – Organization of transportation, traffic and operation of transport,

6B11367-Organization of traffic

6B11326-Organization of transportation,traffic and operation of transport

1. Infrastructure of the passenger complex.
2. Cargo complex infrastructure.
3. Warehouse infrastructure.
4. Transport services for industrial enterprises.
5. Special types of industrial transport.
6. Dispatching management of the transportation process.
7. Characteristics of railway transport.
8. Characteristics of road transport.
9. Characteristics of air transport.
10. Characteristics of water transport.
11. The concept of cargo. Transport characteristics of goods.
12. Cargo classification. Signs of classification.
13. Factors affecting the cargo during their storage.
14. Biochemical processes in cargo.
15. Physico-chemical properties of cargo.
16. Volume and mass characteristics of goods.
17. Properties-characteristics of cargo hazards.
18. Cargo quality assessment. Methods for determining the quality of goods.
19. Purpose and classification of containers and packaging.
20. Structure of containers and container materials: types and purpose.

B11367– Traffic management

- 1 What factors affect the capacity of pedestrian routes
- 2 What are the guidelines for determining the location and number of accounting posts
- 3 How can the data of studying the intensity of pedestrian traffic be used?
- 4 What is the instantaneous speed of movement.
- 5 What characterizes the instantaneous speed of movement.
- 6 What determines the instantaneous speed of movement of 15% security?
- 7 What determines the instantaneous speed of movement of 50% security?
- 8 What determines the instantaneous speed of movement of 85% security?
- 9 The procedure for measuring the instantaneous speed of vehicles

- 10 What is meant by traffic delays?
- 11 Characteristics of the "Car – driver - road" system.
- 12 Schemes of the road network (UDS).
- 13 The main characteristics of the traffic flow in the organization of traffic.
- 14 The main characteristics of the pedestrian flow in the organization of traffic.
- 15 Types of conflict points at street intersections. Assessment of the complexity of crossing traffic flows.
- 16 Purpose of road signs
- 17 Classification of road signs
- 18 What types of retroreflective systems are there?
- 19 The main elements of the traffic light design.
- 20 Purpose of traffic lights
- 21 How are road signs installed outside settlements?

3.1 BASIC LITERATURE

- 1 Кобдиков М.А., Жунисбеков П.Ж., Гирш О.Л. и др. Тасымалдауды ұйымдастыру мен козғалысты басқару. – Алматы: КазАТК, 2007. – 445 с.
- 2 Кобдиков М.А., Бекжанов З.С. Организация перевозок и управление движением. Том 1. – Алматы: Эверо, 2017. – 230 с.
- 3 Кобдиков М.А., Бекжанов З.С. Организация перевозок и управление движением. Том 2. – Алматы: Эверо, 2017. – 230 с.
- 4 Бекжанов З.С., Кобдиков М.А., Мустапаева А.Д. Системы управления движением поездов. – Алматы: КазАТК, 2008. – 295 с.
- 5 М. Бекмагамбетов, С. Смирнова. Транспортная система РК (Современное состояние и проблемы развития). – Алматы: Print-S, 2005. – 447 с.
- 6 Боровикова М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте. – М.: Автограф, 2014. – 368 с.
- 7 Гоманков Ф.С., Бекжанов З.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте Алматы, 2004. – 350 с.
- 8 Акулиничев В.М. Организация перевозок на промышленном транспорте. – М.: Транспорт, 1983. – 219 с.
- 9 Клинковштейн Г.И., Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения. – М.: Транспорт, 2001. – 279 с.
- 10 Эйгель С.И. Правила дорожного движения. – М.: Транспорт, 2008. – 109 с.
- 11 Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. – М.: Транспорт, 1982 – 260 с.
- 12 Гудков В.А. Технология, организация и планирование пассажирских автомобильных перевозок. – М.: Транспорт, 1996. – 104 с.
- 13 Безопасное и экономическое управление автомобилем. М.: Академия, 2010. – 111 с.
- 14 Логистика автомобильного транспорта: концепция, методы, модели. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 471 с.
- 15 Афанасьев В.Г. Организация международных воздушных перевозок. - М.: Транспорт, 2000. – 235 с.
- 16 Ашфорд Н. Проектирование аэропортов. – М.: Транспорт, 1990. – 300 с.
- 17 Канарчук В.Е. Механизация технологических процессов в аэропортах. – М.: Транспорт, 1988. – 245 с.
- 18 Сухушина Т.Н. Организация грузовых авиаперевозок. – Алматы, 2003. – 255 с.
- 19 Алдамжаров К.Б. Перспективы развития гражданской авиации и подготовка высококвалифицированных кадров. – Алматы, 2008. – 174 с.
- 20 Прокофьев В.А., Вепринская Т.А. Управление работой морского транспорта. – М.: Академкнига, 2008. – 289 с.
- 21 Рыбин П.К., Смирнов В.И. Водный транспорт. Часть 1. Внутренний водный транспорт. – С-Петербург, 2005. – 445 с.
- 22 Дмитриев К. Навигация и лоция. – М.: ИКЦ Академкнига, 2009. – 471 с.
- 23 Бекжанова С.Е., Кушукбаев К.Х., Мурзабекова К.А. Грузоведение, сохранность и крепление грузов. Часть 1. – Алматы: КазАТК, 2007. – 152 с.
- 24 Бекжанова С.Е., Кушукбаев К.Х., Мурзабекова К.А. Грузоведение, сохранность и крепление грузов. Часть 2. – Алматы: КазАТК, 2007. – 145 с.
- 25 Олещенко Е.М., Горев А.Э. Основы грузоведения. – М.: Академия, 2014. – 288 с.
- 26 Смехов А.А. Грузоведение, сохранность и крепление грузов. – М.: Транспорт, 1989. – 239 с.
- 27 Куликов Ю.И. Грузоведение на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2008. – 214 с.
- 28 Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. Грузоведение. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013. – 315 с.

- 29 Джежер Е.В., Ярмолович Р.П. Транспортные характеристики грузов. – М.: ТрансЛит, 2007. – 202 с.
- 30 Белинская Л.Н., Сенько Г.А. Грузоведение и складское дело на морском транспорте. – М.: Транспорт, 1982. – 240 с.
- 31 Перепон В.П. Организация перевозок грузов. – М.: Маршрут, 2003. – 614 с.
- 32 Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том 1. Технология работы станций. Под ред. В.И. Ковалева. – М.: УМЦ ЖДТ, 2009. – 286 с.
- 33 Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. Том 2. Управление движением. Под ред. В.И. Ковалева, А.Т. Осьминина. – М.: УМЦ ЖДТ, 2009. – 255 с.
- 34 Кудрявцев В.А. Организация и управление движением на железнодорожном транспорте. – М.: АCADEMA, 2006. – 365 с.
- 35 Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте. – М.: Маршрут, 2003. – 227 с.
- 36 Киселева О.Г. Технология и управление работой станций и узлов. – Алматы: КазАТК, 2018. – 124 с.
- 37 Эксплуатационная работа станций и отделений. Под ред. Бройтман Э.З. – М.: Желдориздат, 2002. – 359 с.
- 38 Сотников И.Б. Эксплуатация железных дорог (в примерах и задачах). – М.: Транспорт, 1990. – 148 с.

3.2. Additional literature

- 39 Закон РК «О железнодорожном транспорте» от 8 декабря 2001 года № 266-ІІ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2012 г.)
- 40 Закон РК «Об использовании автомобильного транспорта Республики Казахстан» от 3 июля 2003 года № 476
- 41 Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» от 24 мая 2018 года № 64-VІ
- 42 Правила технической эксплуатации железнодорожного транспорта. – Астана, 2016.
- 43 Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте. – Астана, 2016.
- 44 Инструкция по сигнализации на железных дорогах РК. – Астана, 2011.
- 45 Правила дорожного движения РК. – Астана, 2015.
- 46 Правила технической эксплуатации речного транспорта РК. – Астана, 2012.
- 47 Правила перевозок грузов. – Алматы: Медиа-Транспорт, 2005.
- 48 Таблицы калибровки железнодорожных цистерн. – М.: Транспорт, 2000.