

**JSC «Academy of Logistics and Transport»**



**APPROVE**

**Chairman of the ALT AC**

**S.Amirgalieva**

**Decision of the Academic Council of ALT**

**«25» 06 2022 (protocol №14)**


**THE PROGRAM OF THE BACHELOR'S ENTRANCE EXAM FOR  
APPLICANTS TO RELATED EDUCATIONAL PROGRAMS ON THE  
BASIS OF TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION AND  
HIGHER EDUCATION FOR A SHORTENED TRAINING FORMAT**

**Group of educational programs:**

B095- Transport services

**Almaty 2022**

The program of the bachelor's entrance exam for applicants to related educational programs on the basis of technical and vocational education and higher education for a shortened training format 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 .....	5
3	Recommended literature .....	8

**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.

## **2. The content of the interview materials**

**Interview questions for applicants to related educational programs on the basis of TVE and HE for a shortened training format**

**According to educational programs «6B11326- Organization of transportation, traffic and operation of transport», B11367– Traffic management:**

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

- 1 Quantitative indicators of transport.
- 2 Quality indicators of transport.
- 3 Regulatory documents regulating transport activities.
- 4 Ensuring traffic safety on transport.
- 5 Regulatory documents regulating traffic safety in transport.
- 6 The activities of the audit apparatus in railway transport.
- 7 Traffic safety indicators.
- 8 Goals and objectives of audits and inspections in railway transport
- 9 Classification of technical and hardware failures.
- 10 The impact on traffic safety of the reliability of technical means.
- 11 Measures to improve train safety and cargo safety.
- 12 Purpose and content of the Rules of Technical Operation of railway Transport (PTE).
- 13 Purpose and content of the Instructions for the Movement of Trains and shunting work on railway Transport (IDPiMR).
- 14 Purpose and content of the Instructions for Signaling on Railways (IS).
- 15 Factors affecting the reliability and safety of railway transport.
- 16 Factors determining the safety of the production process.
- 17 Psychophysiological qualities that influence a person's actions in production activities.
- 18 Social qualities that influence a person's actions in production activities.
- 19 Production qualities that influence a person's actions in the process of work.
- 20 Transport infrastructure.

### **6B11367– Traffic management**

- 1 Definition of a traffic accident.
- 2 Main types of traffic accidents.
- 3 Classification of road traffic accidents according to the severity of their consequences.
- 4 Who keeps records of a traffic accident?
- 5 The main purposes of accounting for a traffic accident.
- 6 What incidents are subject to registration in the internal affairs bodies?

- 7 What information are the internal affairs bodies on road accidents included in the state statistical reporting?
- 8 The procedure for filling in the information part of the registration card of a traffic accident with victims.
- 9 The composition of the traffic flow.
- 10 What are the reduction coefficients used for?
- 11 What is called the dynamic dimension of the length of the vehicle?
- 12 Determination of traffic intensity
- 13 What characterizes the coefficient of temporary unevenness?
- 14 The concept of bandwidth
- 15 What factors affect the capacity of a multi-lane street (road)?
- 16 The influence of intersections on the capacity of a multi-lane carriageway.
- 17 What is the load factor?
- 18 What is the intensity of pedestrian traffic?
- 19 What characterizes the coefficient of hourly unevenness, its practical significance?
- 20 The concept of the capacity of pedestrian communication routes

### 3. Recommended literature

#### 3.1 Basic literature

- 1 Кобдииков М.А., Жуниисбеиков П.Ж., Гириш О.Л. и др. Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару. – Алматы: КазАТК, 2007. – 445 с.
- 2 Кобдииков М.А., Бекжанов З.С. Организация перевозок и управление движением. Том 1. – Алматы: Эверо, 2017. – 230 с.
- 3 Кобдииков М.А., Бекжанов З.С. Организация перевозок и управление движением. Том 2. – Алматы: Эверо, 2017. – 230 с.
- 4 Бекжанов З.С., Кобдииков 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 Клишковштейн 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., Ярмлович 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.: АСАДЕМА, 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-II (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-VI
- 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.