

**Joint stock company
«ALT Mukhamedzhan Tynyshpaev University»**



APPROVED
by the decision of the AC ALT University from
2025y. (Protocol № 9-1)
President-Rector
Zharmagambetova M.S.

EDUCATIONAL PROGRAM

Name: 6B07185 – Management of Logistics Systems in Railway Transport

Level of training: bachelor course

Code and classification of training areas: 6B071 Engineering and Engineering Science

Code and group of educational programs: B265 Railway Transport and Technologies

Date of registration in the Registry: 04.07.2025

Registration number: 6B07100158

Almaty, 2025 y.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Information about the review, approval and approval of the program, developers, experts and reviewers	3
2. Regulatory references	4
3. Passport of the educational program	5
4. The graduate's competence model	6
5. Matrix of correlation of learning outcomes according to the educational program with academic disciplines/modules	9
6. Structure of the Bachelor's degree program	12
7. Working curriculum for the entire duration of training	13
8. Catalog of disciplines of the university component	15
9. Catalog of disciplines of the component by choice	22
10. Expert opinions	28
11. Reviewer's conclusion	30
12. Letters of recommendation	34
13. Protocols of review and approval	36
14. Approval Sheet	42
15. Change Registration Sheet	43

1. INFORMATION ABOUT THE REVIEW, APPROVAL AND APPROVAL OF THE PROGRAM, DEVELOPERS, EXPERTS AND REVIEWERS

1 DEVELOPED BY:

ALT Mukhamedzhan Tynyshpaev University,
Professor of the Department of «OTOT»,
Doctor of Technical Sciences



Karsybayev Ye. Ye.

ALT Mukhamedzhan University, Senior
Lecturer



Badambayeva S. Ye.

Transport Operations Dispatch Management
Department Analyst at LLP «TransCom»,
Candidate of Technical Sciences



Aikumbekov M.N.

Student of the educational program 6B11326
– OTTOT



Osipov Y.T.

2 EXPERTS:

Director of the Container Department
LLP «Kemer Logistic»



Furghan G.

First Deputy Director of the Branch
Almaty Division
«KTZ – Freight Transportation»



Kurmanaliuly N.

3 REVIEWER:

Director of the Transport and Logistics
Company
LLP «Transit Kazakhstan»



Sadykbayev N.A.

Satbayev University
M. Tynyshpaev School of Transport
Engineering and Logistics
Candidate of Technical Sciences,
Associate Professor



Izbaïrova A.S.

4 REVIEWED AND RECOMMENDED:

Meeting of the AC of the Department
«Transportation Services and Business»
Protocol No. 1, «03» 05 2025



Musalieva R.D.

Meeting of the EMB of the Institute «Logistics
and Business»
Protocol No. 9, «05» 05 2025



Musaeva G.S.

Meeting of the EMC
Protocol No. 5, «06» 05 2025



Kodzhabergenova
A.K.

5 APPROVED by the decision of the Academic Council of 12.05, 2025 No. 9-1

6 INTRODUCED For the first time

2. REGULATORY REFERENCES

The educational program has been developed based on the following regulatory and legal acts and professional standards:

1. Law of the Republic of Kazakhstan «On Education» dated July 27, 2007, No. 319-III (as amended and supplemented as of June 16, 2025).

2. National Qualifications Framework, approved by the minutes of the meeting of the Republican Tripartite Commission on Social Partnership and Regulation of Social and Labor Relations dated March 16, 2016.

3. Sectoral Qualifications Framework for the «Education» Sector, approved by the minutes of the meeting of the Sectoral Commission of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan on Social Partnership and Regulation of Social and Labor Relations in Education and Science, dated November 27, 2019, No. 3.

4. State Compulsory Standard of Higher and Postgraduate Education, approved by Order No. 2 of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 (as amended and supplemented on March 4, 2025, No. 90).

5. Qualification Directory of Positions of Managers, Specialists, and Other Employees, approved by Order No. 553 of the Minister of Labor and Social Protection of the Population of the Republic of Kazakhstan dated December 30, 2020 (as amended and supplemented on June 20, 2024, No. 207).

6. Rules for Organizing the Educational Process under the Credit Technology of Education in institutions of higher and/or postgraduate education, approved by Order No. 152 of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated April 20, 2011 (as amended and supplemented on March 26, 2025, No. 134).

7. Classifier of Areas of Training for Higher and Postgraduate Education, approved by Order No. 569 of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 13, 2018 (as amended and supplemented as of July 21, 2023, No. 327).

8. Algorithm for Inclusion and Exclusion of Educational Programs in the Register of Educational Programs of Higher and Postgraduate Education, approved by Order No. 665 of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated December 4, 2018 (as amended and supplemented as of December 23, 2020, No. 536).

9. WI -ALT-33 «Regulation on the Procedure for Developing Educational Programs of Higher and Postgraduate Education.».

10. Professional Standard «Freight Forwarding Services», NCE RK «Atameken», approved by Order No. 239 dated September 6, 2018.

11. [Профессиональный стандарт «Контейнерные перевозки»](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

12. [Профессиональный стандарт. Транспортно-экспедиционные услуги](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 239 dated September 6, 2018.

13. [Профессиональный стандарт: Диспетчерское управление на складе](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

14. [Профессиональный стандарт. Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

15. [Профессиональный стандарт. Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

16. [Профессиональный стандарт. Производственная логистика](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

17. [Профессиональный стандарт. Складирование и хранение грузов](#) NCE RK «Atameken», approved by Order No. 256 dated December 20, 2019.

3. PASSPORT OF THE EDUCATIONAL PROGRAM

№	Field name	Note
1	Registration number	No. 6B11300090
2	Code and classification of the field of education	6B071 – Engineering and Engineering Science
3	Code and classification of training areas	6B071 – Engineering and Engineering Science
4	Code and group of educational programs	B265 - Railway Transport and Technologies
5	Name of the educational program	6B07185 - Management of Logistics Systems in Railway Transport
6	Type of educational program	New
7	Purpose of the educational program	Training of qualified specialists in the field of railway transport logistics, oriented toward the principles of sustainable development and capable of effectively managing freight transportation and commercial activities in the context of digital transformation.
8	ISCED level	6
9	Level according to the NQF	6
10	Level according to the IQF	6
11	Distinctive features of the EP	Developed on the basis of the Atlas of New Professions and Competencies in Demand on the Labor Market.
	Partner University (JEP)	
	Partner University (Two-degree EP)	
12	Form of training	Full-time, full-time with the use of distance education technology
13	language of education	Kazakh, Russian
14	Volume of credits	241
15	Academic degree awarded	Bachelor of Engineering and Technology in the educational program «6B07185 - Management of Logistics Systems in Railway Transport»
16	Availability of an appendix to the license for the direction of training	No. KZ12LAA00025205 dated June 28, 2024
17	Availability of EP accreditation	-
	Name of the accreditation body	-
	Validity period of accreditation	-

4. THE GRADUATE'S COMPETENCE MODEL

Objectives of the educational program:

1. To promote the development in the graduate of the ability to:
 - 1) identifying and defining relevant research problems of logistics systems in railway transport using modern digital technologies;
 - 2) searching for and utilizing information necessary for the effective performance of professional tasks, as well as for professional and personal growth;
 - 3) applying models and methods to solve managerial tasks within railway logistics systems;
 - 4) acquiring the necessary knowledge for the scientific, methodological, and economic justification of innovative (investment) projects implemented in railway logistics systems;
 - 5) developing creative thinking and understanding the processes of solving strategic tasks related to the design, construction, and management of logistics infrastructure facilities in railway transport.
2. To promote the development in the graduate of readiness to:
 - 1) solve tasks arising in the process of managing freight transportation and commercial activities in railway transport under conditions of digital transformation;
 - 2) organize logistics processes at railway transport enterprises, address issues related to these processes, and make decisions ensuring the rational operation and support of logistics systems;
 - 3) organize and implement logistics solutions in the areas of warehousing, cargo handling, and terminal operations in railway transport, including digital platforms for managing warehouse and logistics processes to improve logistics efficiency;
 - 4) ensure effective logistics operations and thereby contribute to solving the important socio-economic task of meeting consumer needs.

The purpose of the educational program: Training of qualified specialists in the field of railway transport logistics, focused on the principles of sustainable development and capable of effectively managing freight transportation and commercial activities in the context of digital transformation.

Learning outcomes:

LO1 – Demonstrate knowledge of the regulatory and legal framework and the principles of anti-corruption culture, taking into account the socio-political context and cultural characteristics of Kazakhstan to foster professional ethics and responsibility in managing logistics systems of railway transport.

LO2 – Use language competencies for professional communication, application of specialized terminology, and problem-solving in the field of freight and commercial activities in railway transport, demonstrating confident proficiency in the state, Russian, and foreign languages within professional and intercultural environments.

LO3 – Integrate information and communication technologies, Python programming, and artificial intelligence methods to optimize logistics processes and freight management, as well as use digital tools and modeling for developing innovative solutions in railway logistics.

LO4 – Evaluate environmentally sustainable technologies and occupational safety measures in railway logistics systems, and apply relevant standards to ensure environmental safety and sustainability of transport processes.

LO5 – Apply the principles of the green economy and sustainable entrepreneurship, as well as the basics of financial literacy and time management, for effective planning and control in railway logistics, contributing to the development of a financially sustainable transport industry.

LO6 – Recognize the fundamental principles of basic sciences and apply them to analyze and model transport processes, improve the efficiency of freight transportation, and ensure the reliability of railway systems, thereby contributing to the development of innovative solutions in the management of logistics systems in railway transport.

LO7 – Analyze the principles of transport functioning and the interaction of its modes, as well as technologies for terminal operations and automation of logistics processes (RFID, IoT, sensor networks) to enhance the efficiency of freight transportation and optimize operations in railway logistics.

LO8 – Manage freight transportation in railway transport, taking into account rolling stock types,

regulatory requirements, and operational specifics; assess commercial efficiency, process documentation, ensure safety, and develop solutions to optimize operations.

LO9 – Justify logistics solutions using forecasting, modeling, and optimization methods for railway transport processes; minimize transport risks; and develop supply chain management strategies considering industry-specific features and sustainable development requirements.

LO10 – Develop and implement logistics solutions in the areas of warehousing, cargo handling, and terminal operations in railway transport; apply marketing tools and transport service sales technologies; and use WMS systems and digital platforms to manage warehouse and logistics processes for improving logistics efficiency.

LO11 – Develop and implement logistics solutions for railway and international transportation; apply certification standards; organize container and multimodal transportation; ensure customs clearance; and use modern technologies to enhance the efficiency of transport operations.

Field of professional activity: organization and management of freight transport operations; auxiliary and additional transport activities.

Objects of professional activity:

- processes of organization and management of logistics systems at railway transport enterprises;
- processes of organization and management of the operational activities of freight logistics systems in railway transport;
- accounting, reporting, and technical documentation;
- primary labor collectives.

Types of professional activity:

- organization of the transportation process in railway transport;
- organization of service maintenance in railway transport;
- organization of production and technological activities;
- organization of transport and logistics activities in railway transport in interaction with other modes of transport.

Functions of professional activity:

- planning, organization, management, and logistics;
- design and management of logistics systems;
- logistics service and operations;
- selection of optimal routing schemes, carriers, and logistics partners;
- organization of customs clearance, storage, and transshipment of goods in railway transport;

List of specialist positions:

- Chief Specialist/Engineer for Traffic Safety (by levels);
- Regional Chief Inspector for Freight Transportation;
- Head of the Traffic Safety Department/Division in Railway Transport;
- Head of the Operational and Dispatch Department;
- Deputy Head of the Operational and Dispatch Department;
- Head of the Container Yard;
- Transport Service Manager;
- Railway Container Transportation Engineer;
- Head of Class 3 Freight Station;
- Deputy Station Head (for Freight and Commercial Operations);
- Head of Premium (Class 1–2) Railway Station;
- Chief Engineer of Premium (Class 1–2) Railway Station;
- Head of the Department for Transport Organization and Conditions;
- Engineer for Freight Transportation Organization;
- Lead Engineer (Freight and Commercial Operations Division);

- Freight Dispatcher;
- Deputy Station Head for Freight and Commercial Operations;
- Wagon (Container) Management Manager;
- Client Service Manager for Wagon (Container) Supply;
- Supply Chain Coordinator, Integrator of Railway Logistics Systems;
- Specialist in the Organization of Freight and Commercial Operations and Rational Interaction of Transport Modes within the Unified Transport System.

Professional certificates obtained at the end of training - minor program

Requirements for the previous level of education: secondary, post-secondary, vocational secondary, higher education (bachelor's degree).

In the course of training, students undergo various types of professional practice:

- educational;
- production;
- production (pre - graduation).

Educational practice. The organization of the educational practice is aimed at familiarizing bachelor's students with the main directions, objects, areas of professional activity, and training profiles, as well as consolidating theoretical knowledge. It also includes conducting introductory excursions to the department's partner branches within the framework of this educational program.

Industrial Practice (1). The main objectives of the industrial practice are to consolidate theoretical knowledge and practical skills acquired under the chosen educational program in real production conditions, to gain experience in organizational work, to obtain a working specialty, and to develop practical skills and competencies in the course of mastering the bachelor's program.

Pre-graduate/Production practice (2). The purpose of this practice for bachelor's students is to ensure the connection between theoretical knowledge acquired during the study of the educational program and practical professional activity. The objectives of the practice are to consolidate and deepen theoretical knowledge gained during studies, collect information for the preparation of the final qualifying work, study best practices at enterprises, gain experience in independent research work, and master various scientific research methods. The practice is conducted at designated partner enterprises in accordance with the given educational program.

Final Certification. The final certification is aimed at determining the level of professional training of the graduate under the educational program. It is carried out in the form of a comprehensive final examination or by completing and defending a final qualifying research project on a relevant or problem-oriented topic (individual or group). Based on the results of this assessment, conclusions are drawn regarding the effectiveness of the educational process and the quality of specialist training.

5. MATRIX OF CORRELATION OF LEARNING OUTCOMES ACCORDING TO THE EDUCATIONAL PROGRAM WITH ACADEMIC DISCIPLINES/MODULES

№	Name of the discipline	Number of credits	Matrix of correlation of learning outcomes according to the educational program with academic disciplines										
			LO1	LO2	LO3	LO4	LO5	LO6	LO7	LO8	LO9	LO10	LO11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	History of Kazakhstan	5	+										
2.	Philosophy	5	+										
3.	Physical Education	8	+										
4.	Foreign Language	10		+									
5.	Kazakh (Russian) Language	10		+									
6.	Sociology	8	+										
7.	Culturology	8	+										
8.	Political Science	8	+										
9.	Psychology	8	+										
10.	Information and Communication Technologies	5			+								
11.	Environmentally Sustainable Technologies	5				+							
12.	Green Economy and Sustainable Entrepreneurship	5					+						
13.	Fundamentals of Financial Literacy	5					+						
14.	Digital Inclusion	5			+								
15.	Basics of Law and Anti-Corruption Culture	5	+										
16.	Fundamentals of Scientific Research	5			+								
17.	Engineering Mathematics 1	5						+					
18.	Engineering Mathematics 2	5						+					
19.	Applied Physics	5						+					
20.	Theoretical Mechanics	4						+					
21.	Organization of Freight Transportation in Railway Transport	4								+			
22.	General Course of Transport	6							+				
23.	Interaction of modes of transport	5							+				
24.	Occupational safety and health	5				+							
25.	Modern Rolling Stock of Railways	5								+			
26.	Transport and Logistics Systems	6							+				
27.	Commercial Operation of Railway Transport	6								+			
28.	Engineering graphics and computer modeling	4			+								
29.	Python programming basics	3			+								
30.	Professionally oriented foreign	3		+									

	language												
31.	Educational Practice	2			+								
32.	Analysis and Forecasting of Freight Flows	6								+			
33.	Optimization of Logistics Processes in Railway Transport	6								+			
34.	Rules for Freight Transportation in Railway Transport	6							+				
35.	Documentation Support for Freight Transportation	6							+				
36.	Marketing and Sales of Transport Services	7									+		
37.	Transport Risk Management	7								+			
38.	Intelligent Technologies for Transport Hub Operations	5			+								
39.	Information Technologies in Logistics and Transport Management	5			+								
40.	Managerial Economics	3					+						
41.	Time Management	3					+						
42.	Supply Chain Management	6								+			
43.	Logistics of specialized transport	6							+				
44.	Transport logistics	6										+	
45.	Warehouse and Cargo Handling Logistics	6									+		
46.	Strategic Logistics Management in Railway Transport	5								+			
47.	Standardization and Certification in Transport	5										+	
48.	Freight and Commercial Operations in Railway Transport	6							+				
49.	Industrial Practice 1	5						+	+	+	+	+	+
50.	Industrial (Pre-Diploma) Practice 2	5						+	+	+	+	+	+
51.	Applied Artificial Intelligence in Transport Systems	6			+								
52.	Intelligent Freight Transportation Management Systems in Railway Transport	6			+								
53.	Transport support for international transportation	5										+	
54.	Logistics technologies of cargo delivery	5										+	
55.	Technology of Transport Terminal Operations	6						+					
56.	Container Transportation Technologies	6										+	
57.	WMS Systems and Digital Warehouse Management	3									+		
58.	Automation of Logistics Processes (RFID, IoT, Sensor Networks)	3						+					

59.	Customs Clearance of Cargo	3											+
60.	FINAL ATTESTATION	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ADDITIONAL TYPES OF TRAINING (ATT):													
61.	Service to Society	1	+										
62.	Business Communications	1					+						

6. STRUCTURE OF THE BACHELOR'S DEGREE PROGRAM

№	The name of the cycles of disciplines	Total labor intensity	
		in academic hours	in academic credits
1	Cycle of general education disciplines (GED)	1680	56
1)	Required component	1530	51
	History of Kazakhstan	150	5
	Philosophy	150	5
	Foreign language	300	10
	Kazakh (Russian) language	300	10
	Information and communication technologies	150	5
	Module of socio-political knowledge (sociology, political science, cultural studies, psychology)	240	8
	Physical Culture	240	8
2)	University component and (or) optional component	150	5
2	Cycle of basic and profile disciplines (BD, PD)	never the less 5280	never the less 176
1)	University component and (or) optional component	1740	58
2)	Professional practice	210	15
3	Additional types of training (ATT)	120	4
1)	Component of choice		
4	Final certification	never the less 240	never the less 8
	Total	never the less 7200	never the less 240

7. THE CURRICULUM FOR THE ENTIRE PERIOD OF STUDY

АО «АЛТ Университет имени Мухоморова Т.Н.»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
68071 Инженерия и инженерное дело

Срок обучения: 3 года

Группа образовательных программ:
В265 Железнодорожный транспорт и технологии

Наименование образовательной программы:

Степень: бакалавр техники и технологий

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
АО «АЛТ УНИВЕРСИТЕТ» от 14.04.2025 г. протокол № 1/2025
Председатель Ученого совета

Протокол заседания кафедры
М.В. Мухоморов
М.С. Мухоморов
М.С. Мухоморов

Примечание: 2025 год

№	Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общая трудоемкость		Форма контроля, семестр	Объем учебной нагрузки, часы								Распределение по триместрам									Закрытие в 30 недельном году				
			в зачетных единицах	в академических кредитах		Экзам-мен	МТ [ИР]	Всего часов	Контактные				1 курс			2 курс			3 курс								
									лекции	практические	лабораторные	СРС	CPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1.		ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)																									
1.1.		Обязательный компонент:	1530	51				1530	89	1 440	0	168	842	6	11	6	8	11	2	7	8	0					
M1		Модуль общеобразовательных компетенций																									
1.1.1.	23-B-OBJ-X	История Казахстана	150	5	5		150	20	20		8	102						5					СТД-иВ				
1.1.2.	23-B-OBJ-LI	Философия	160	5	7		160	20	20		8	102							5				СТД-иВ				
1.1.3.	23-B-OBJ-TX	Физическая культура	240	8	1.2, 3.4		240		40		32	168	2	2	2	2							СТД-иВ				
M2		Модуль языковых компетенций																									
1.1.4.	23-B-OBJ-JY	Иностранный язык	360	10	1.2, 3.4,5		360		293		40	60	2	2	2	2	2						LE				
1.1.5.	23-B-OBJ-KPZT	Казахский (Русско) язык	360	10	1.2, 3.4,5		360		190		49	166	2	2	2	2	2						LE				
M3		Модуль социально-политических компетенций																									
1.1.6.	23-B-OBJ-ZHJ	Социология	240	8	4.5,6,7		240	5	10		8	37					2						СТД-иВ				
	23-B-OBJ-JE	Культурология						5	10		8	37				2						СТД-иВ					
	23-B-OBJ-JL	Политология						5	10		8	37							2			СТД-иВ					
	23-B-OBJ-JN	Психология						5	10		8	37						2				СТД-иВ					
M4		Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																									
1.1.7.	23-B-OBJ-AKT	Информационно-коммуникационные технологии	150	5	2		150	20	20		8	102		5									ИКТ				
1.2		Компонент по выбору:	150	5			150	20	20	0	8	102	0	0	0	0	0	5	0	0	0						
M5		Модуль экономико-управленческих компетенций																									
1.2.1.	23-B-KV-EUT	Экологическое устойчивые технологии	150	5	6		150	20	20		8	102											АТС(иВ)				
	23-B-KV-ZEPH	Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство																								ТИБ	
	23-B-KV-OPG	Основы финансовой грамотности																						5			ТИБ
	23-B-KV-CI	Цифровая экономика																									ИКТ
	23-B-KV-SKI	Основы умственной деятельности																									СТД-иВ
	23-B-KV-ORPK	Основы права и этики организационной культуры																									
		ВСЕГО по циклу ООД:	1680	56			1680	120	460	0	178	944	6	11	6	8	11	7	7	0	0						
2.		ЦИКЛ БАЗОВЫХ И ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (БД, ПД)																									
2.1		Базовые дисциплины (БД):																									
2.1.1.		Увузовский компонент:	2040	68			2040	180	250	10	203	1337	20	17	19	4	0	3	0	5	0						
M6		Модуль естественно-научных компетенций																									
2.1.1.1	23-B-VK-B01	Инженерная математика1	150	5	1		150	10	20		15	105	5										ОН				
2.1.1.2	23-B-VK-B02	Инженерная математика2	150	5	2		150	10	20		15	105		5									ОН				
2.1.1.3	23-B-VK-BF	Прикладная физика	150	5	2		150	10	10	10	15	105		5									ОН				
2.1.1.4	23-B-VK-B-TM6	Теоретическая механика	120	4	2		120	10	20		15	75		4									ТС				
M7		Профессиональный модуль																									
2.1.1.5	23-B-VK-OP031	Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	120	4	4		120	20	10		15	75			4								ТИБ				
2.1.1.6	23-B-VK-OKT	Общий курс транспорта	180	6	1		180	20	20		15	125	6										ТИБ				
2.1.1.7	23-B-VK-4VT	Взаимодействие видов транспорта	150	5	1		150	20	10		15	105	5										ТИБ				
2.1.1.8	23-B-VK-OT032w	Безопасность и экологичность железнодорожности	150	5	8		150	10	20		15	105							5				АТС(иВ)				
2.1.1.9	23-B-VK-SF0132w0	Современный подвижной состав и тяговые средства железных дорог	150	5	3		150	20	10		15	105			5								ПС				
2.1.1.10	23-B-VK-PJ8	Транспортно-логистические системы	180	6	3		180	20	20		15	125			6								ТИБ				
2.1.1.11	23-B-VK-K023T	Коммерческая эксплуатация железнодорожного транспорта	180	6	3		180	20	20		15	125			6								ТИБ				
M8		Модуль информационных технологий и искусственного интеллекта																									
2.1.1.12	23-B-VK-B00w	Инженерная графика и компьютерное моделирование	120	4	1		120	10	20		15	75	4										ТС				
2.1.1.13	23-B-VK-0PP	Основы программирования Python	90	3	2		90	10			15	65		3									ИКТ				
M9		Практикоориентированный модуль																									
2.1.1.14	23-B-VK-0P03a	Профессионально-ориентированный иностранный язык	90	3	0		90	40		8	42						3						LE				
2.1.1.15	23-B-VK-0P	Учебная практика	60	2	3		60									2							ТИБ				
2.1.2		Компонент по выбору:	810	27			810	100	80	0	75	555	0	0	0	12	0	3	0	7	5						
M7		Профессиональный модуль																									
2.1.2.1	23-B-VK-MPG	Анализ и прогнозирование грузопотоков	180	6	4		180	20	20		15	125					6						ТИБ				
2.1.2.1	23-B-VK-OU02T	Оптимизация логистических процессов на железнодорожном транспорте	180	6	4		180	20	20		15	125					6						ТИБ				

РАЗРАБОТАНО:

Директор института "ТИС" _____ Абдрешев Ш.А.
Директор института "ЛиБ" _____ Мусаева Г.С.
Заведующий кафедрой "ТумБ" _____ Мусалимова Р.Д.

8. CATALOGUE OF DISCIPLINES OF THE UNIVERSITY COMPONENT

EDUCATIONAL PROGRAM

6B07185 – Railway transport logistics systems management

Education level: Bachelor's degree

Duration of study: 3 years

Cycle	Component	Name of discipline	Total labor intensity		Semester	Learning outcomes	Brief description of the discipline	Prerequisites	Post-requirements
			in academic hours	in academic credits					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BD	UC	Engineering Mathematics 1	150	5	1	LO6	The discipline is aimed at developing students' basic mathematical knowledge and skills for solving engineering and logistics problems. It covers elements of linear and vector algebra, analytic geometry, fundamentals of mathematical analysis, functions of a single variable, limits, derivatives, and their applications for modeling and optimizing processes in transport.	Disciplines of the school component	Engineering Mathematics 2
BD	UC	Engineering Mathematics 2	150	5	2	LO6	The discipline "Engineering Mathematics 2" is a continuation of the course "Engineering Mathematics 1" and is aimed at deepening mathematical methods for the analysis and management of railway transport logistics systems. It covers integrals and their applications, series and differential equations, elements of probability theory and mathematical statistics, optimization methods, and numerical methods for solving applied transport and logistics problems.	Engineering Mathematics 1	Rules for the transportation of goods by rail, Analysis and Forecasting of Freight Flows

BD	UC	Applied Physics	150	5	2	LO6	The discipline “Applied Physics” is aimed at developing students’ knowledge and practical skills in applying physical laws to solve engineering problems in the field of transport logistics. It covers the fundamentals of mechanics, molecular physics, thermodynamics, electricity and magnetism, optics, and oscillatory processes, with an emphasis on their application in the operation of transport systems and technical devices of railway transport.	Disciplines of the school component	Rules for the transportation of goods by rail, Logistics of specialized transport
BD	UC	Theoretical Mechanics	120	4	2	LO6	The discipline is aimed at studying the fundamental laws of mechanics and developing students’ skills in analyzing and calculating mechanical systems used in transport logistics and railway engineering. It covers the fundamentals of statics, kinematics, and dynamics of material points and rigid bodies, laws of motion, conservation principles, and methods for modeling mechanical processes in engineering applications.	Interaction of modes of transport	Logistics of specialized transport, Logistics of Warehousing and Cargo Handling
BD	UC	Organization of Freight Transportation by Railway Transport	120	4	4	LO8	The fundamentals of organizing freight transportation by rail are studied, including route planning, management of the transportation process, interaction with logistics systems, regulatory support, and the implementation of digital technologies to improve the efficiency and sustainability of transport logistics.	The general course of transport, Transport and logistics systems, Commercial Operation of Railway Transport	Logistics of Warehousing and Cargo Handling, Industrial Internship 1 Industrial (Pre-graduation) Internship 2 Final Certification
BD	UC	The general course of transport	180	6	1	LO7	The discipline is an introductory course that provides students with a comprehensive understanding of the transport system, its structure, functions, and role in the economy. In the course of studying the discipline, various types of transport, their features, advantages and disadvantages are considered; issues of interaction of various modes of transport in a single transport system, as well as prospects for the development of the transport system in the context of globalization and digitalization of the economy.	Disciplines of the school component	Modern Rolling Stock and Traction Means of Railways, Organization of Freight Transportation by Railway Transport Transport logistics
BD	UC	Interaction of modes of	150	5	1	LO7	The discipline is devoted to the study of the principles of organization and management of transport processes in the	Disciplines of the school component	Organization of Freight Transportation

		transport					interaction of various modes of transport in a single transport system. The course examines the theoretical and practical aspects of the organization of multimodal transport, as well as the coordination of various modes of transport to improve the efficiency and reliability of transport services. The discipline examines the principles of building a unified transport system, the legal and economic aspects of the interaction of modes of transport, and information technology in managing the interaction of modes of transport.		by Railway Transport, Transport logistics, Transport and logistics systems
BD	UC	Occupational safety and health	150	5	8	LO4	The discipline studies the direction of students' formation of knowledge and skills necessary to ensure safe working and living conditions. The legal and organizational foundations of occupational safety, methods of occupational risk assessment and management, means of individual and collective protection, emergency prevention, as well as measures to prevent injuries and occupational diseases are studied. Special attention is paid to the creation of a safe working environment, compliance with labor protection standards and requirements, as well as the formation of a safety culture in professional activities.	Environmentally sustainable technologies	Industrial (Pre-graduation) Internship 2, Final Certification
BD	UC	Modern railway rolling stock	150	5	3	LO8	The course explores the types, design, and technical characteristics of modern rolling stock used for freight transport. It examines the operational features of wagons and locomotives, their role in logistics processes, and maintenance issues, which are essential for the effective organization of freight and commercial operations in railway transport.	The general course of transport	Rules for the transportation of goods by rail, Modeling and Optimization of Logistics Processes in Railway Transport
BD	UC	Transport and logistics systems	180	6	3	LO7	The discipline is devoted to the study of the principles of construction, functioning and management of modern transport and logistics systems (TLS). The course examines the theoretical foundations of logistics, methods of analysis and design of radar stations, as well as issues of optimizing transport and logistics processes to improve the efficiency of supply chains. The aim of the course is to provide students with a comprehensive understanding of the principles of building and operating transport and logistics systems, as well as practical skills in analyzing, designing	The general course of transport, Interaction of modes of transport	Technology of operation of transport terminals, Container Transportation Technologies

							and optimizing logistics processes to improve supply chain efficiency and meet customer needs.		
BD	UC	Commercial Operation of Railway Transport	180	6	3	LO8	The principles of commercial operation of railway transport are studied, including organization of transportation, tariff policy, contractual relations, processing of transport documents, monitoring fulfillment of obligations, and interaction with logistics chain participants to improve the efficiency and profitability of transport services.	The general course of transport	Organization of Freight Transportation by Railway Transport
BD	UC	Engineering Graphics and Computer Modeling	120	4	1	LO3	The course covers the principles of technical drawing and engineering graphics, as well as modern 3D modeling methods using specialized software, aimed at developing skills in designing and visualizing technical objects, creating digital models and diagrams, drafting, modeling structures, and analyzing their parameters for solving engineering problems.	Disciplines of the school component	Python programming basics, Applied Artificial Intelligence in Transport Systems
BD	UC	Python programming basics	90	3	2	LO3	The discipline studies the syntax and semantics of the Python language, algorithmization and program design, program structuring and solving problems related to artificial intelligence, learns machine learning, data processing and intelligent system development methods, and analyzes the use of AI in various fields, forming professional competencies in programming and the basics of artificial intelligence.	Engineering Graphics and Computer Modeling	Intelligent Systems for Freight Transportation Management in Railway Transport, WMS Systems and Digital Warehouse Management
BD	UC	Professionally-Oriented Foreign Language	90	3	6	LO2	Formation and development of foreign-language professional communicative competence necessary for professional activity; mastering a professional foreign language for written and oral information exchange; developing skills in reading and understanding professional literature in one's specialty in a foreign language; enhancing the ability to express one's thoughts in oral and written form in situations of professional and business communication.	Foreign Language	Transport support for international transportation
BD	UC	Educational practice	60	2	3	LO3	Aimed at acquiring initial professional skills and abilities. The purpose of the practice includes: general familiarization with the enterprise's activities and its structure; studying the management system and organizational-legal form, as well as the main functions of the enterprise's departments; studying regulatory and legal documents related to management issues and legislative acts governing the activities of the enterprise; practical familiarization with the future profession and its specific features.	The general course of transport	Organization of Freight Transportation by Railway Transport

PD	UC	Supply Chain Management	180	6	7	LO9	The principles and methods of supply chain management in railway transport logistics systems are studied. This includes planning, coordination, and integration of product, information, and resource flows, as well as the use of digital solutions to enhance the efficiency, sustainability, and competitiveness of logistics operations.	Analysis and Forecasting of Freight Flows, Modeling and Optimization of Logistics Processes in Railway Transport	Transport Risk Management, Technology of operation of transport terminals
PD	UC	Logistics of Specialized Transportation	180	6	6	LO8	The specifics of organizing and managing specialized transportation by rail are studied, including the transport of hazardous, perishable, oversized, and heavy cargo. The course covers regulatory requirements, logistics schemes, technical equipment, and safety measures for such types of transportation.	The general course of transport, Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Freight and commercial work in railway transport
PD	UC	Transport Logistics	180	6	4	LO11	The course studies the principles and methods of organizing transport logistics in railway transport, planning and managing shipments, selecting optimal routes and modes of transport, and coordinating logistics operations. Special attention is given to integrating railway transport into multimodal logistics chains and improving the efficiency of cargo delivery.	The general course of transport, Interaction of modes of transport Transport and logistics systems	Logistics of Warehousing and Cargo Handling, Strategic Logistics Management in Railway Transport, Transport support for international transportation
PD	UC	Logistics of Warehousing and Cargo Handling	180	6	5	LO10	Warehousing and cargo handling processes in railway transport are studied, including the organization of logistics operations, use of technical equipment, design of warehouse zones, and cargo processing technologies aimed at improving the efficiency of logistics systems and transport flows.	Organization of Freight Transportation by Railway Transport, Transport and logistics systems	Freight and commercial work in railway transport, Customs Clearance of Cargo
PD	UC	Strategic Logistics Management in Railway Transport	150	5	6	LO9	Strategic logistics management in railway transport is studied, including the development and implementation of long-term solutions, analysis of supply chains, resource planning, risk assessment, and improvement of transport system efficiency in the context of a market economy and digital transformation.	Organization of Freight Transportation by Railway Transport, Rules for the transportation of goods by rail	Logistics technologies of cargo delivery, Freight and commercial work in railway transport
PD	UC	Standardization and Certification in Transport	150	5	5	LO11	The principles of standardization and certification in transport are studied, including the regulatory framework, quality requirements for transport services, conformity assessment procedures, as well as methods to ensure the	Rules for the transportation of goods by rail, Commercial	Logistics of specialized transport

							safety and sustainability of logistics processes in railway transport within the framework of national and international practices.	Operation of Railway Transport	
PD	UC	Freight and commercial work in railway transport	180	6	8	LO8	The discipline is dedicated to the study of the organization and management of freight transportation by rail, with a focus on commercial aspects and customer interaction. The course covers the technology of freight operations at stations, procedures for preparing transport documentation, the fundamentals of transport legislation, as well as issues of marketing, logistics, and customer service in the field of freight transportation.	Organization of Freight Transportation by Railway Transport, Logistics of specialized transport	Technology of operation of transport terminals, Customs Clearance of Cargo
PD	UC	Industrial Internship 1	150	5	6	LO7, LO8, LO9, LO10, LO11	Consolidation of theoretical knowledge acquired during the learning process, as well as familiarization with the principles of organizing production activities in logistics companies and transport organizations. Strengthening and expanding theoretical knowledge at transport facilities and logistics companies (enterprises) aimed at solving complex tasks related to organizing traffic in transport, modeling and designing the movement of logistics systems, improving the freight transportation process in railway transport and its interaction with other modes of transport, as well as familiarization with the specifics of a bachelor's professional activity in a particular production setting.	The general course of transport, Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Freight and commercial work in railway transport
PD	UC	Industrial (Pre-graduation) Internship 2	150	5	9	LO7, LO8, LO9, LO10, LO11	Acquisition of initial professional experience, development of general and professional competencies, and assessment of readiness for independent professional activity. Consolidation and deepening of theoretical knowledge gained in basic and specialized disciplines, acquisition of the necessary practical skills and abilities in the chosen profession. The organization of industrial practice also prepares students for completing a diploma thesis/project or for taking a comprehensive examination. The practice is carried out on the basis of structural units of railway transport, logistics, and transport-logistics enterprises and companies engaged in railway transportation, with a mentor appointed by the enterprise.	Freight and commercial work in railway transport	Final Certification

PD	UC	Service to Society	30	1	1	LO1	The discipline develops students' understanding of social responsibility and the role of transport logistics in society. The course introduces the fundamentals of sustainable development, professional ethics, and the social and environmental significance of logistics solutions.	Disciplines of the school component	Environmentally sustainable technologies, Advanced Transport Management
PD	UC	Business Communication	30	1	1	LO5	The discipline develops skills of business communication and interaction in transport logistics. The course covers the fundamentals of oral and written business communication, business etiquette, and negotiations.	Disciplines of the school component	Fundamentals of financial literacy, Digital inclusion

9. THE CATALOG OF DISCIPLINES OF THE COMPONENT OF CHOICE

EDUCATIONAL PROGRAM

Education level: Bachelor's degree

6B07185 - Railway transport logistics systems management

Duration of study: 3 years

Cycle	Component	Name of discipline	Total labor intensity		Semester	Learning outcomes	Brief description of the discipline	Prerequisites	Post-requirements
			in academic hours	in academic credits					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GED	EC	Environmental ly Sustainable Technologies	150	5	6	LO4	The discipline "Environmentally sustainable technologies" studies modern methods and innovative solutions aimed at minimizing the negative impact of human activities on the environment. The course examines the principles of sustainable development, energy-saving technologies, renewable energy sources, waste management strategies, and environmentally sound production processes.	Disciplines of the school component	Occupational safety and health
		Green economy and sustainable entrepreneurship				LO5	The discipline "Green Economy and Sustainable Entrepreneurship" is devoted to the study of environmentally oriented economic models and business strategies aimed at sustainable development. The course examines the concepts of the green economy, ESG (Environmental, Social, Governance) approaches, circular economy, sustainable business models and their impact on global markets.	Engineering Mathematics 1,2	Managerial Economics, Time Management
		Fundamentals of financial literacy				LO5	The discipline is aimed at developing the ability to make informed financial decisions, plan income and expenditures, assess risks and effectively manage their resources in a market economy. It studies the basic knowledge in the sphere of finance and rational management of monetary resources, the concepts of financial system, budget, banking products, crediting, savings, investments, insurance,	Engineering Mathematics 1,2	Managerial Economics, Time Management

							taxation and protection against financial fraud are considered.		
		Digital inclusion				LO3	The discipline "Digital Inclusion" is devoted to the study of the principles of ensuring equal access to digital technologies and information for all social groups, including people with disabilities. The course examines barriers to digital inequality, strategies for overcoming them, technologies for adapting the digital environment, and government initiatives to develop an inclusive digital society.	Disciplines of the school component	Occupational safety and health
		Basics of law and anti-corruption culture				LO1	The discipline outlines the fundamental concepts of law, the constitutional structure of the state power of the Republic of Kazakhstan, the rights and freedoms of citizens enshrined in the Constitution, the mechanism and protection of legitimate human interests in case of their violation. The discipline forms students' improvement of public and individual legal awareness and legal culture, as well as a system of knowledge and citizenship on combating corruption as an antisocial phenomenon.	Disciplines of the school component	Customs Clearance of Cargo
		Fundamentals of Scientific Research				LO3	The discipline is aimed at developing students' skills in conducting scientific research, analyzing information, and presenting results in an academic form. It covers the basic concepts of scientific activity, types and stages of research, methods of data collection and processing, rules for formatting scientific papers, requirements for the structure and style of publications, as well as the fundamentals of academic ethics and citation.		
BD	EC	Analysis and Forecasting of Freight Flows	180	6	4	LO9	Methods of analyzing and forecasting freight flows on railway transport are studied using statistical, econometric-mathematical, and digital models. Special attention is given to assessing the transport structure, identifying trends, and justifying logistics decisions for effective management of freight flows.	The general course of transport, Interaction of modes of transport	Supply Chain Management, Strategic Logistics Management in Railway Transport
		Modeling and Optimization of Logistics Processes in Railway Transport				LO9	Methods of modeling and optimizing logistics processes in railway transport are studied using modern digital and mathematical tools. Special attention is given to building logistics chain models, analyzing efficiency, managing resources, and making decisions under uncertainty.	Interaction of modes of transport, Transport and logistics systems	Supply Chain Management, Intelligent Freight Transport Management Systems in Railway

									Transport
BD	EC	Rules for the transportation of goods by rail	180	6	4	LO8	The discipline is dedicated to the study of the regulatory and legal framework governing the organization and execution of freight transportation by rail. The course covers the rights and obligations of transportation participants, procedures for preparing transport documents, requirements for loading, securing, and unloading cargo, as well as liability for violations of transportation rules.	The general course of transport, Modern Rolling Stock and Traction Means of Railways	Logistics of specialized transport , Freight and commercial work in railway transport
		Documentation Support of Freight Transportation				LO8	The rules and technologies for processing transport, commercial, and accompanying documentation in the organization of freight transportation by rail are studied. The course covers the regulatory framework, information systems, digital formats, and control of document flow accuracy in logistics processes.	Commercial Operation of Railway Transport	Freight and commercial work in railway transport
BD	EC	Marketing and Sales of Transport Services	210	7	8	LO10	The fundamentals of marketing and sales organization of transport services in railway transport are studied. The course covers demand analysis, service offering development, pricing, service promotion, customer interaction, and the use of digital tools to enhance the competitiveness of transport and logistics companies.	Fundamentals of financial literacy, Green economy and sustainable entrepreneurship, Managerial Economics	Customs Clearance of Cargo
		Transport Risk Management				LO9	Types and methods of risk management in freight transportation by rail are studied. This includes the identification, assessment, monitoring, and mitigation of risks related to transportation, infrastructure, technologies, and the external environment using modern management and analysis tools.	Rules for the transportation of goods by rail, Analysis and Forecasting of Freight Flows	Intelligent Technologies for Transport Hub Operations, Customs Clearance of Cargo
BD	EC	Intelligent Technologies for Transport Hub Operations	150	5	9	LO3	Intelligent technologies for optimizing the operation of transport hubs, automating processes, and increasing their efficiency are studied. Methods of data analysis, modeling, and automatic control used in railway logistics are considered to improve productivity, reduce costs, and ensure the uninterrupted operation of transportation systems.	Applied Artificial Intelligence in Transport Systems, Intelligent Freight Transport Management Systems in Railway Transport	Final Certification
		Information Technologies				LO3	Modern information technologies used in logistics and railway transport management are studied. The course	Information and Communication	Final Certification

		in Logistics and Transport Management					covers automated control systems, digital platforms, software solutions for monitoring, planning, and optimizing logistics processes, as well as issues of IT integration into transport infrastructure.	Technologies	
BD	EC	Managerial Economics	90	3	6	LO5	Formation of the conceptual apparatus and development of skills of economic analysis using modern models and patterns of economic science, consideration of economic problems and challenges facing the head of the firm. The study of this discipline will allow students to obtain and develop knowledge in the field of analytical research of economic, technological and technical parameters of the enterprise, as well as allow you to master the skills of using special methods of economic justification of management decisions and assessment of their consequences.	Fundamentals of financial literacy	Marketing and Sales of Transport Services
		Time - management				LO5	The discipline studies a system of methods, tools and approaches that are aimed at effective time management in order to achieve set goals. The course is designed to improve skills in organizing and optimizing the use of working time, increasing productivity, reducing stress, planning, delegation, using tools and technologies, as well as knowing your time and energy rhythms in order to use your time effectively.	Basics of law and anti-corruption culture	Transport Risk Management
PD	EC	Applied Artificial Intelligence in Transport Systems	180	6	7	LO3	The discipline is aimed at forming ideas about modern approaches and technologies of artificial intelligence (AI) used in the field of transport and logistics. The course examines the basic algorithms of machine learning, data mining and decision-making used to optimize transport processes.: flow management, demand forecasting, routing, maintenance, monitoring, and security. Special attention is paid to the use of AI in the automation of transport systems, intelligent transport platforms, unmanned and autonomous vehicles, as well as the digitalization of logistics chains.	Information and Communication Technologies	Intelligent Technologies for Transport Hub Operations, Information Technologies in Logistics and Transport Management
		Intelligent Freight Transport Management Systems in Railway Transport				LO3	The course focuses on the principles of development and operation of intelligent freight transport management systems in railway transport. It covers digital technologies, decision-making algorithms, process automation, and monitoring systems that enhance the efficiency, safety, and sustainability of logistics operations amid the digital transformation of the industry.	Information and Communication Technologies	Intelligent Technologies for Transport Hub Operations, Information Technologies in Logistics and

									Transport Management
PD	EC	Transport Support of International Transportation	150	5	7	LO11	The course covers the organization, legal regulation, and logistical support of international transport operations. Students study the specifics of various modes of transport, documentation procedures, customs processes, international agreements, and standards. Special attention is given to selecting optimal routes along international transport corridors, managing supply chains, and coordinating stakeholders in foreign economic activities to ensure the efficiency and security of international transportation.	Commercial Operation of Railway Transport , Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Freight and commercial work in railway transport, Customs Clearance of Cargo
		Logistics Technologies for Cargo Delivery				LO11	Logistics technologies for freight delivery using railway transport are studied, including methods of route planning and optimization, selection of transport vehicles, interaction between different modes of transport, digital management tools, and ways to improve the efficiency and reliability of logistics operations in freight transportation.	Transport and logistics systems, Modeling and Optimization of Logistics Processes in Railway Transport	Transport Risk Management, Container Transportation Technologies
PD	EC	Technology of operation of transport terminals	150	5	9	LO7	The discipline is devoted to the study of modern technologies and methods of organizing the operation of various types of transport terminals. The course examines the issues of planning, organization and management of technological processes at terminals, as well as ensuring the safety and efficiency of their operation. The purpose of the course is to develop a comprehensive understanding of the principles of organization and management of technological processes at transport terminals, as well as practical skills in applying modern methods and technologies to improve the efficiency and safety of their work.	Commercial Operation of Railway Transport , Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Final Certification
		Container Transportation Technologies				LO11	The course explores advanced methods of organizing and managing containerized freight transportation. Students learn the principles of containerization, types and standards of containers, as well as technologies for cargo handling and movement. The course covers multimodal transport schemes, digital management tools, automation of container terminals, and international regulations and trends in the development of global container logistics.	Commercial Operation of Railway Transport , Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Final Certification
PD	EC	Minor program 1	90	3	7	LO10	Course "WMS Systems and Digital Warehouse Management" focuses on modern technologies for	Organization of Freight	Automation of logistics processes

		WMS Systems and Digital Warehouse Management					automating warehouse processes. Students learn the principles of Warehouse Management Systems (WMS), methods of digital inventory control, and optimization of storage and cargo handling. Special attention is given to integrating WMS with transport logistics to improve warehouse efficiency and reduce costs in supply chains.	Transportation by Railway Transport	(RFID, IoT, sensornetworks), Freight and commercial work in railway transport
PD	EC	Minor program2 Automation of logistics processes (RFID, IoT, sensornetworks)	90	3	8	LO7	The discipline is devoted to the study of modern technologies for automatic identification, data collection and transmission, used to optimize and automate logistics processes in supply chains. The course examines the principles of RFID, IoT (Internet of Things) and sensor network technologies, as well as their application for monitoring, managing and controlling the movement of goods, transport and personnel in logistics systems. The aim of the course is to develop a comprehensive understanding of the principles of operation and application of RFID, IoT and sensor network technologies for automation of logistics processes, as well as practical skills in designing, implementing and operating automated logistics systems.	Logistics of Warehousing and Cargo Handling	Container Transportation Technologies, Technology of operation of transport terminals
PD	EC	Minor program3 Customs Clearance of Cargo	90	3	9	LO11	The course covers the basic principles and procedures of cargo customs clearance. Students learn the legislation, documentation, and technologies necessary for effective customs control and processing. Special attention is given to optimizing processes, reducing the risk of delays, and complying with international standards in transport logistics.	Organization of Freight Transportation by Railway Transport	Final Certification

10. EXPERT OPINIONS

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу **6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте**. Направление подготовки - 6B071 Инженерия и инженерное дело. Группа образовательных программ - B265 Железнодорожный транспорт и технологии.

Образовательная программа «Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» предполагает обучение в течении 3-х лет. Разработчиками программы являются профессорско-преподавательский состав АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева и транспортно-логистическая компания ТОО «Кемер Логистик».

Образовательная программа реализуется на основе структурированной последовательности дисциплин, формирующих устойчивые компетенции в сфере организации, планирования и оптимизации грузовой и коммерческой деятельности на железных дорогах. Учебный план демонстрирует чёткое междисциплинарное взаимодействие: от инженерной и цифровой подготовки до профессиональных модулей, непосредственно связанных с управлением перевозками, логистикой грузов, работой с клиентами и эксплуатацией логистических систем на железнодорожном транспорте.

Программа включает в себя обязательные и элективные дисциплины, обеспечивающие формирование широкого набора профессиональных компетенций, отражающих как классические подходы в железнодорожной логистике, так и современные тренды цифровизации и автоматизации процессов. В учебном плане представлены виды занятий, объёмы в кредитах, последовательность изучения, а также формы контроля. Особое внимание уделено дисциплинам, являющиеся актуальными на производстве, такие как:

- «Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте»;
- «Коммерческая эксплуатация железнодорожного транспорта»;
- «Анализ и прогнозирование грузопотоков»;
- «Моделирование и оптимизация логистических процессов на железнодорожном транспорте»;
- «Прикладной искусственный интеллект в транспортных системах»;
- «Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте»;
- «Технология работы транспортных терминалов».

Значительный объём учебного времени отведён на производственную и преддипломную практику, проводимую на базах действующих железнодорожных подразделений, логистических терминалов, экспедиторских и операторских компаний. Это обеспечивает формирование практических навыков в условиях реального логистического цикла.

Цель программы — подготовка специалистов, способных профессионально выполнять задачи по организации, управлению и экономическому сопровождению грузовых железнодорожных перевозок с применением современных логистических и цифровых решений. Достижение этой цели обеспечивается через детализированную структуру учебного плана, адаптированную под требования отрасли и профессиональных стандартов.

Содержание рабочей программы согласуется с компетентностной моделью выпускника. Активное участие работодателей в формировании профессионального модуля, привлечение практиков к проведению лекций и практических занятий, реализация проектной и кейсовой работы, а также использование современных цифровых платформ (WMS, SAP, AnyLogic) делают программу ориентированной на реальные задачи производственной логистики железнодорожного сектора.

Уникальностью образовательной программы является то, что выпускник получит не только компетенции по направлению подготовки, но и углубленные знания по

минорным программам Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети), Таможенное оформление грузов.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы образовательной программы, эксперты пришли к следующим выводам:

1. Общие положения по реализации 6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте представляют собой набор логически последовательных документов, разработанных в ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева (с привлечением специалистов из ТОО «Кемер Логистик»).

Регламентируемые в ОП цель, задачи, содержание программы и ожидаемые результаты соответствуют направлению подготовки 6B071 Инженерия и инженерное дело.

2. Области профессиональной деятельности выпускника, виды его профессиональной деятельности, отраженные в ОП, полностью нацеливают выпускника на дальнейшую профессиональную деятельность в сфере логистики железнодорожных грузовых перевозок.

3. Компетенции, формируемые у обучающегося в результате освоения ОП, свидетельствуют о качественной фундаментальной подготовке высококвалифицированных специалистов нового типа, их специализации в области грузовых железнодорожных перевозок, цифровизации коммерческой работы и о повышении конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

4. Состав учебных дисциплин, закрепленных в образовательной программе и предлагаемых для выбора обучающегося, представляет практический интерес для работодателей, осуществляющих деятельность в сфере железнодорожных грузовых перевозок.

5. Содержание программ практических занятий свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

6. Ресурсное обеспечение ОП, включающее в себя кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение соответствует направлению подготовки 6B071 Инженерия и инженерное дело.

Представленная образовательная программа «6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» соответствует требованиям ГОСО, профессиональных стандартов и отраслевой рамки квалификаций. Она ориентирована на подготовку специалистов, обладающих актуальными знаниями и практическими навыками в области грузовой и коммерческой деятельности на железнодорожном транспорте, и может быть рекомендована к реализации по направлению 6B071 Инженерия и инженерное дело.

Экспертизу провел:

**Директор контейнерного отдела
ТОО «Кемер Логистик»**

**Ведущий специалист экспортного
отдела ТОО «Кемер Логистик»**



Түрған Г.

Андасбаева С.З.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу **6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте** по направлению подготовки - 6B071 Инженерия и инженерное дело

Образовательная программа «**6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте**» (уровень – бакалавриат) представлена как современная, логически структурированная и ориентированная на подготовку специалистов нового поколения, способных осуществлять профессиональную деятельность в области грузовых перевозок и коммерческой логистики железнодорожного транспорта.

Программа содержит исчерпывающую информацию о квалификации выпускника, сроках и формах обучения, а также определяет направления его профессиональной деятельности. Представлены все компоненты, необходимые для формирования общекультурных, профессиональных и цифровых компетенций, соответствующих требованиям ГОСО, профессиональных стандартов и отраслевой рамки квалификаций.

Структура учебного плана логична и целенаправленна: от базовой инженерной и логистической подготовки – к специализированным дисциплинам. Особую значимость представляют:

- Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;
- Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте;
- Интеллектуальные технологии в работе транспортного узла;
- Анализ и прогнозирование грузопотоков;
- WMS-системы и цифровое управление складом;
- Прикладной искусственный интеллект в транспортных системах.

В программе реализована полноценная профессионально-практическая подготовка студентов на базе транспортно-логистических предприятий. Производственные практики построены таким образом, чтобы обеспечить формирование у студентов реальных навыков: взаимодействие с операторами грузовых перевозок, оформление договорной и перевозочной документации, управление процессом перемещения и хранения грузов.

Отмечается активная интеграция IT-инструментов, включая системное моделирование и логистическую аналитику. Важно, что в программу включены задания проектного типа, кейс-метод, цифровое моделирование логистических схем, что формирует инженерное и управленческое мышление.

Разработка программы велась с участием работодателей и учёного сообщества, что позволило отразить в учебных материалах как академический, так и прикладной аспекты подготовки. Учебно-методическое обеспечение дисциплин соответствует современным требованиям, а содержание программ находится в актуальном научно-практическом поле.

Образовательная программа «6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» для обучающихся сроком 3

года, отвечает требованиям современного образования в области транспортной логистики, соответствует ГОСО, профессиональным стандартам и отраслевой квалификационной рамке. Программа направлена на формирование у студентов комплекса компетенций, необходимых для эффективной работы в сфере грузовой, коммерческой и логистической деятельности на железнодорожном транспорте. Может быть рекомендована к реализации в системе высшего образования.

Satbayev University

Школа транспортной инженерии и логистики

им.М. Тынышпаева

**кандидат технических наук,
ассоциированный профессор**



Избаирова А.С.

Избаирова А.С.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу **6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте** по направлению подготовки - 6B071 Инженерия и инженерное дело

Образовательная программа (уровень – бакалавриат, срок обучения – 3 года) **6B07185 – «Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте»** полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалистов, работающих в сфере грузовой и коммерческой деятельности на железнодорожном транспорте. Программа включает сведения о квалификации выпускника, сроках и формах обучения, направлениях профессиональной деятельности, а также перечень формируемых компетенций.

Дисциплины учебного плана направлены на развитие у студентов полного спектра профессиональных и общекультурных компетенций, соответствующих требованиям ГОСО, отраслевых квалификационных рамок и практики функционирования железнодорожных предприятий. Содержание программ позволяет формировать знания и навыки в области организации перевозочного процесса, управления грузовыми потоками, заключения и сопровождения договоров перевозки, расчёта тарифов и коммерческой документации.

Программа включает логически выстроенную структуру дисциплин, охватывающую базовую техническую, логистическую и цифровую подготовку. Особо отмечаются дисциплины, напрямую связанные с деятельностью по организации и контролю за грузовыми операциями, а именно:

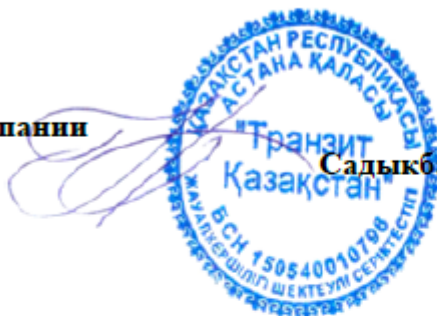
- Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;
- Коммерческая эксплуатация железнодорожного транспорта;
- Интеллектуальные технологии работы транспортного узла;
- Анализ и прогнозирование грузопотоков;
- Прикладной искусственный интеллект в транспортных системах.

Особое внимание уделяется практической подготовке: предусмотрены учебная, производственная и преддипломная практики на предприятиях железнодорожной отрасли. Программы практик охватывают реальные задачи, с которыми сталкиваются специалисты по грузовой и коммерческой работе: оформление перевозочных документов, планирование маршрутов, работа с грузоотправителями, расчёт провозных платежей.

Рабочие программы дисциплин составлены с учётом компетентного подхода и профессиональных стандартов. В процессе формирования содержания были учтены рекомендации и предложения работодателей. В учебный процесс включены элементы взаимодействия с представителями отрасли: гостевые лекции, выездные занятия, анализ реальных кейсов.

Заключение: Образовательная программа «6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» отвечает требованиям ГОСО, профессиональных стандартов и отраслевой квалификационной рамки. Она ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих комплексом знаний и практических навыков, необходимых для эффективной организации грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте.

**Директор
транспортно-логистической компании
ТОО «Транзит Қазақстан»**



Салыкбаев Н.А.

12. RECOMMENDATION LETTERS



КТЖ
ЖҮК ТАСЫМАЛЫ

"КТЖ-Жүк тасымалы"
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
"ЖТ Алматы бөлімшесі" филиалы

Филиал Товарищества с ограниченной
ответственностью "КТЖ-Грузовые
перевозки" - "Алматинское отделение ГП"

Алматы қаласы, Н. Назарбаев даңғылы, 127
Тел. 296-44-00, факс: 296-48-70

город Алматы, проспект Н. Назарбаева, 127
тел. 296-44-00, факс: 296-48-70

**Президенту – ректору
АО «АЛТ Университет
имени М.Тынышпаева»
Жармагамбетовой М.С.**

**Рекомендательное письмо
на Образовательную программу 6B07185 – Управление
логистическими системами на железнодорожном транспорте**

Уважаемая Меруерт Советовна!

Руководство Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки», в лице первого заместителя директора филиала Курманалиулы Нуржана, ознакомилось с содержанием образовательной программы 6B07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте и считает её своевременной и актуальной с позиции потребностей железнодорожной отрасли.

С целью повышения практикоориентированного уровня подготовки выпускников, рекомендуем внести следующие предложения:

- усилить практический компонент программы, предусмотрев проведение части лабораторных и практических занятий на базе железнодорожных предприятий и логистических терминалов для закрепления навыков планирования, учета и контроля грузоперевозок;
- увеличить объём производственной практики, включая модули, охватывающие оформление перевозочной и коммерческой документации, тарификацию и сопровождение грузов;
- актуализировать состав профессиональных дисциплин, включив модули, напрямую связанные с современными задачами и технологиями в железнодорожной логистике.

Предлагаем также включить в состав учебных дисциплин следующие актуальные курсы (дисциплины):

1. Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;
2. Коммерческая эксплуатация железнодорожного транспорта;
3. Логистика складирования и грузопереработки;
4. Грузовая и коммерческая работа на железнодорожном транспорте;

- Также считаем необходимым уделить внимание дисциплинам, связанным с:

- Уверены, что включение предложенных дисциплин и практик будет способствовать формированию у выпускников реальных профессиональных компетенций, востребованных в повседневной деятельности в структурах грузовой и коммерческой работы железнодорожного транспорта.

Первый заместитель директора филиала
Алматинского отделения
«КТЖ – Грузовые перевозки»

Курманалиулы Н.



13. PROTOCOLS OF REVIEW AND APPROVAL

АО «АЛТ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МУХАМЕДЖАНА ТЫНЫШПАЕВА»

ПРОТОКОЛ № ____

**Заседания Академического комитета по образовательной программе
«6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте»
кафедры транспортных услуг и бизнеса**

г. Алматы

« ____ » _____ 202__ года

Председатель: Карсыбаев Е.Е.

Секретарь: Олжабаева Р.С.

Присутствовали: директор института Мусаева Г.С, зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д, профессора: Жанбирова Ж.Г., Изтелеуова М.С., Карсыбаев Е.Е., ассоциированные профессора Битилеуова З.К., Вахитова Л.В., Кенжебаева Г.Ж., ассистент-профессоры: Мусабаев Б.К., Абибуллаев С.Ш., Бекмагамбетова Л.К., Ахметжанова А.Х., Сугурова А.Ж., Шакиртханов Б.Р., Токтамысова А.Б., сениор-лекторы: Бадамбаева С.Е., Усербаева А.С., Нуржаубаев М.М., Урсарова А.К., Алик А.Р, Олжабаева Р.С., Шортанбаева А.Т., Демеуова К.Т., ассистент-преподаватель Игенбаева Ш.А., Айпенев Ж.С., Суйенишова М.Е.

обучающиеся: студент 2 курса, гр. ОП-24р Осипов Е.Т., студентка 2 курса, гр. Тл-24-2р Лата М.Д., студент 3 курса, гр. ТЛ-22-2р Худояттов А. М., магистрант, гр. МН-Л-23-1 Салманова А. Н., докторант, гр. ДН-ОПЭТ-21-1 Сагитжанова М.Ж., докторант гр. ДН-Л-21-1, Тажмуратова А.А.

работодатели: Садыкбаев Н.А. – директор транспортно – логистической компании ТОО «Транзит Қазақстан», Курманалиулы Н. – Первый заместитель директора филиала Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки», Жандильдин Т.Ж. - Директор по развитию ТОО «TransMentor», Игенбеков Э.Ш. - Директор транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo», Аскарова Ж. - Заместитель генерального директора ТОО «Кемер Логистик», Имангалиев С.Б. - Главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП», Тұрған Г. - Директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик», Шарубеков М.Н. - генеральный директор ТОО «Railway solutions», Сахани Н.В. - Директор ТОО "Apeiron international logistics services".

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О разработке и внесении в Реестр образовательных программ РК новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте». Рассмотрение компетентностной модели выпускника.

2. О разработке рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин для новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ: Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» Карсыбаев Е.Е., он предложил членам АК обсудить вопросы разработки новой образовательной программы ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».

транспорте», а также рассмотреть компетентностную модель выпускника ОП, траекторию обучения, РУП, КВК и КЭЖ. Представил на рассмотрение членам АК проект образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образованию.

ВЫСТУПИЛА: Зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д. предложила рассмотреть минорные программы для новой ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», а именно: Минорная программа 1 - WMS-системы и цифровое управление складом, Минорная программа 2 - Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети), Минорная программа 3 - Таможенное оформление грузов.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», Первый заместитель директора филиала Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки» Курманалиулы Н., который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», директор транспортно – логистической компании ТОО «Транзит Казакстан» Садькбаев Н.А., который внес предложение ввести в РУП новые дисциплины, такие как «Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте», «Современный подвижной состав железных дорог», «Интеллектуальные технологии в работе транспортного узла», «Моделирование и оптимизация логистических процессов на железнодорожном транспорте».

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК Образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик» Тұрған Г., она отметила актуальность предложенной Компетентностной модели выпускника, предложенных новых дисциплин и дисциплин минорных программ.

ВЫСТУПИЛ: Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» Карсыбаев Е.Е., который отметил, что в ходе обсуждения ОП с работодателями они рекомендуют включить в данную ОП ряд актуальных дисциплин. А также увеличить количество часов, выделяемых на производственные практики на железнодорожном транспорте, а также в логистических и транспортных компаниях, дополнительно обратить внимание на дисциплины, формирующие навыки управления грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте, с логистическими проектами, работы с программным обеспечением и анализа эксплуатационной эффективности, рекомендовать более тесную интеграцию работодателей в учебный процесс: проведение экспертных лекций, производственных тренингов и участие в промежуточной аттестации студентов.

Руководитель ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» Карсыбаев Е.Е. высказал мнение, что необходимо назначить экспертов и рецензентов ОП, а также он предложил членам АК обсудить вопросы разработки новой образовательной программы ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», а также рассмотреть компетентностную модель выпускника ОП, траекторию обучения, РУП, КВК и КЭД. Карсыбаев Е.Е. представил на рассмотрение членам АК проект образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте». Он также предложил в качестве экспертов и рецензентов определить следующие кандидатуры. Экспертом определить директора контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик» Тұрған Г., а рецензентами: директора транспортно – логистической компании ТОО «Транзит Қазақстан» Садықбаева Н.А. и кандидата технических наук, ассоциированного профессора Satbayev University, Школы транспортной инженерии и логистики им.М. Тынышпаева Избаирову А.С.

Вносится предложение. Утвердить образовательную программу «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», в том числе компетентностную модель, УП, описание дисциплин с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов АК, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить образовательную программу «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», в том числе компетентностную модель, УП, описание дисциплин с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов АК, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

2. Назначить в качестве экспертов и рецензентов следующие кандидатуры:

Эксперт: Тұрған Г., директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик».

Рецензенты:

- Садықбаева Н.А. - директор транспортно – логистической компании ТОО «Транзит Қазақстан»;

- Избаирова А.С. - кандидат технических наук, ассоциированный профессор Satbayev University, Школы транспортной инженерии и логистики им.М. Тынышпаева.

3. Представить проект новой образовательной программы бакалавриата «6B11369 – Логистика (по отраслям)» на рассмотрение КОК УМБ института Логистики и бизнеса.

4. Обеспечить внесение в Реестр образовательных программ РК (ЕПВО) новую образовательную программу «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте»

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ:

Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» Карсыбаев Е.Е., который представил на рассмотрение проект рабочего учебного плана и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» и предложил утвердить с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

ВЫСТУПИЛ:

Генеральный директор ТОО «Railway solutions» Шарубеков М.Н., который поддержал предложение об утверждении рабочего учебного плана и каталога элективных

дисциплин для новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

Вносится предложение. Утвердить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» с учетом внесенных предложений и рекомендаций со стороны членов академического комитета, представителей кафедры и представителей сообщества работодателей.

2. Представить рабочий учебный план и каталог элективных дисциплин новой образовательной программы бакалавриата «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» на рассмотрение УМБ института Логистики и бизнеса.

Председатель



Карсыбаев Е.Е.

Секретарь



Олжабаева Р.С.

ПРОТОКОЛ № ____

Выписка из протокола № ____
заседания УМБ института Логистики и бизнеса

г. Алматы

« ____ » _____ 202__ года

Председатель: Мусаева Г.С.

Секретарь: Урсарова А.К.

Присутствовали: директор института Мусаева Г.С, зав. кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д, профессора: Жанбирова Ж.Г., Изтелеуова М.С., Карсыбаев Е.Е., ассоциированные профессора Битилеуова З.К., Вахитова Л.В., Кенжебаева Г.Ж., ассистент-профессоры: Мусабаев Б.К., Абибуллаев С.Ш., Бекмагамбетова Л.К., Ахметжанова А.Х., Сугурова А.Ж., Шакиртханов Б.Р., Токтамысова А.Б., сениор-лекторы: Бадамбаева С.Е., Усербаева А.С., Нуржаубаев М.М., Урсарова А.К., Алик А.Р, Олжабаева Р.С., Шортанбаева А.Т., Демеуова К.Т., ассистент-преподаватель Игенбаева Ш.А., Айпенов Ж.С., Суйенишова М.Е.

Представители с производства: Жандильдин Т.Ж. - Директор по развитию ТОО «TransMentor», Игенбеков Э.Ш. - Директор транспортно-логистической компании ТОО «ALS Cargo», Аскарлова Ж. - Заместитель генерального директора ТОО «Кемер Логистик», Имангалиев С.Б. - Главный инженер филиала ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» - «Алматинское отделение ГП», Тұрған Г. - Директор контейнерного отдела ТОО «Кемер Логистик», Курманалиулы Н. - Первый заместитель директора филиала Алматинского отделения «КТЖ – Грузовые перевозки», Шарубеков М.Н. - генеральный директор ТОО «Railway solutions», Сахани Н.В. - Директор ТОО "Apeiron international logistics services".

обучающиеся: студентка 2 курса, гр. Тл-24-2р Лата М.Д., студент 2 курса, гр. ОП-24р Осипов Е.Т.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».
2. Рассмотрение Каталога элективных дисциплин (КЭД), Рабочей учебной программы (РУП), паспорта новой образовательной программы «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».

ВЫСТУПИЛА: заведующая кафедрой «ТУиБ» Мусалиева Р.Д., она представила на рассмотрение новую образовательную программу бакалавриата «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», КЭД и РУП.

На кафедре «ТУиБ» было проведено заседание академического комитета с привлечением представителей работодателей, академического сообщества и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию новой образовательной программы бакалавриата «6B07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте». Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить проект новой образовательной программы бакалавриата «6В07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте», КЭД, РУП для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС ALT Университета.

Председатель УМБ



Мусаева Г.С.

Секретарь



Урсарова А.К.

14. APPROVAL SHEET

No	Full name	Place of work/study	Position	Date of approval	Signature
1	Toigozhina A.Zh.	ALT	Director Fund DT	05.05.252.	[Signature]
2	Абдиев М.А.	A25	зуп. ИТУС	05.05.252.	[Signature]
3	Мухомов Т.С.	A25	зуп. и АУБ	05.05.252.	[Signature]
4	Абдиев М.А.	ALT	зав. каф.	05.05.252.	[Signature]
5	Камалбаева Р.У.	ALT, LE	и.о. зав. каф.	05.05.252.	[Signature]
6	Камалбаева Р.У.	A25	зав. каф. и.о.	05.05.252.	[Signature]
7	Ташматов А.Е.	ALT	зав. каф.	05.05.252.	[Signature]
8	Мухомов Т.С.	ALT	зав. каф. и.о.	05.05.252.	[Signature]
9	Мухомов Т.С.	A25	зав. каф. и.о.	05.05.252.	[Signature]

15. CHANGE REGISTRATION SHEET

[illegible]