

Акционерлік қоғам
«АЛТ Мұхамеджан Тынышпаев атындағы Университет»



БЕКІТЕМІН
шешімімен АЛТУ университетінің ҒК бастап
2025 ж. (Хаттама №9-1)
Президент-Ректор
Жармағамбетова М.С.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Атауы: 6B07185 – Теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқару

Дайындық деңгейі: бакалавриат

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 6B071 Инженерия және инженерлік іс

Білім беру бағдарламаларының коды және тобы: B265 Теміржол көлігі және технологиялары

Тізілімде тіркелген күні: 28.05.2025

Тіркеу нөмірі: 6B11300090

Алматы, 2025 ж.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар мен рецензенттер туралы мәліметтер	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының паспорты	5
4. Түлектің құзыреттілік моделі	6
5. Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен / модульдерімен арақатынасы матрицасы	9
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	12
7. Бүкіл оқу мерзіміне арналған жұмыс оқу жоспары	13
8. Жоғарғы оқу орны компонентінің пәндер каталогы	15
9. Таңдау компонентінің пәндер каталогы	24
10. Сараптамалық қорытындылар	32
11. Рецензенттің қорытындысы	34
12. Ұсыныс хаттары	38
13. Қарау және бекіту хаттамалары	40
14. Келісу парағы	46
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	47

1. БАҒДАРЛАМАНЫ ҚАРАУ, КЕЛІСУ ЖӘНЕ БЕКІТУ, ӘЗІРЛЕУШІЛЕР, САРАПШЫЛАР МЕН РЕЦЕНЗЕНТТЕР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

1 ӘЗІРЛЕНДІ:

АЛТ Мұхамеджан Тынышпаев атындағы
Университет, «ТҚКП» кафедрасының
профессоры, т.ғ.д.



Карсыбаев Е.Е.

АЛТ Мұхамеджан атындағы
Университет, Сениор-лектор



Бадамбаева С.Е.

«TransCom» ЖШС тасымалдауды
диспетчерлік басқару бөлімінің аналитик-
маманы, т.ғ.к.



Айқумбеков М.Н.

6B11326-ТҚҰКП білім беру бағдарламасы
бойынша білім алушы



Осипов Е. Т.

2 САРАПШЫЛАР:

«Kemer Logistic» ЖШС контейнер
бөлімінің директоры



Тұрған Г.

«ҚТЖ – Жүк тасымалдары» филиалының
Алматы бөлімшесі директорының бірінші
орынбасары



Курманалиулы Н.

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

«Транзит Қазақстан» көлік-логистикалық
компаниясының директоры



Садықбаев Н.А.

Satbayev University M. Тынышпаев
атындағы көлік инженериясы және
логистика мектебі
техника ғылымдарының кандидаты,
доцент (ассоциирленген профессор)



Избаирова А.С.

**4 ҚАРАСТЫРЫЛДЫ ЖӘНЕ
ҰСЫНЫЛДЫ:**

«Көлік қызметтері және бизнес»
кафедрасының АҚ отырысы
№ 1 хаттама, 2025 жылғы
«03» 05



Мусатиева Р.Д.

«Логистика және бизнес» институтының
ОӘБ отырысы
№ 9 хаттама, 2025 жылғы
«05» 05



Мусаева Г.С.

ОӘК отырысы
№ 5 хаттама, 2025 жылғы
«06» 05



Коджаберженова А.К.

5 Ғылыми кеңестің 2025 жылғы «12» 05 №9-1 шешімімен **БЕКІТІЛГЕН**

6 ЕНГІЗІЛДІ Алғаш рет

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:

1. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2025 жылғы 16 маусымдағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

2. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясы отырысының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген «Білім беру» саласы біліктілігінің салалық шеңбері.

4. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (2025 жылғы 04 наурыздағы № 90 өзгерістермен және толықтырулармен).

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы. (2024 жылғы 20 маусымдағы № 207 толықтырулармен және өзгерістермен).

6. ҚР БҒМ министрінің 20.04.2011 ж. № 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (2025 жылғы 26 наурыздағы № 134 толықтырулар мен өзгерістермен).

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы (2023 жылғы 21 шілдедегі № 327 жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен бекітілген (2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536 жағдай бойынша толықтырулармен және өзгерістермен) жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын қосу және алып тастау алгоритмі.

9. РИ-АЛТ-33 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже».

10. Кәсіби стандарт «Көлік-экспедициялық қызметтер» ҚР ККП «Атамекен», 2018 жылғы 6 қыркүйектегі № 239 бұйрық;

11. [Профессиональный стандарт «Контейнерные перевозки»](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген;

12. [Профессиональный стандарт. Транспортно-экспедиционные услуги](#) ҚР ККП «Атамекен», 2018 жылғы 6 қыркүйектегі № 239 бұйрықпен бекітілген;

13. [Профессиональный стандарт: Диспетчерское управление на складе](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген;

14. [Профессиональный стандарт. Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген;

15. [Профессиональный стандарт. Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген;

16. [Профессиональный стандарт. Производственная логистика](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген;

17. [Профессиональный стандарт. Складирование и хранение грузов](#) ҚР ККП «Атамекен», 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 256 бұйрықпен бекітілген.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	6B07100158
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	6B071 - Инженерия және инженерлік іс
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6B071 - Инженерия және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламаларының коды және тобы	B265 - Теміржол көлігі және технологиялар
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07185 - Теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқару
6	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа
7	Білім беру бағдарламасының мақсаты	Теміржол көлігі логистикасы саласында білікті мамандарды даярлау, оларды тұрақты даму қағидаттарына бағыттау және цифрлық трансформация жағдайында жүк тасымалдарын мен коммерциялық қызметті тиімді басқаруға қабілетті ету.
8	ХҚКО бойынша деңгей	6
9	ҰБШ бойынша деңгей	6
10	СБШ бойынша деңгей	6
11	Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	Еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа мамандықтар мен құзыреттер атласы негізінде әзірленген.
	Серіктес ЖОО (БББ)	
	Серіктес ЖОО (ҚДББ)	
12	Оқыту нысаны	Қашықтықтан білім беру технологиясын қолдана отырып, күндізгі, күндізгі
13	Оқыту тілі	қазақ, орыс
14	Кредиттер көлемі	241
15	Берілетін академиялық дәреже	«6B07185 - Теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқару» білім беру бағдарламасы бойынша қызметтер саласындағы Бакалавр
16	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	№KZ12LAA00025205, 2024 жылғы 28 маусым
17	Білім беру бағдарламасын аккредиттеудің болуы	-
	Аккредиттеу органының атауы	-
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	-

4. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының міндеттері:

1. Түлек қабілеттерін қалыптастыруға жәрдемдесу:

1) теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді зерттеу бойынша өзекті мәселелерді заманауи цифрлық технологияларды қолдана отырып айқындау және тұжырымдау;

2) кәсіби міндеттерді тиімді орындау, кәсіби және жеке өсу үшін қажетті ақпаратты іздеу және пайдалану;

3) теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерде басқарушылық міндеттерді шешу үшін үлгілер мен әдістерді қолдану;

4) теміржол логистикалық жүйелерінде іске асырылатын инновациялық (инвестициялық) жобаларды ғылыми, әдістемелік және экономикалық тұрғыдан негіздеу бойынша тиісті білімдерге ие болу;

5) теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелер объектілерін жобалау, салу және басқару саласындағы стратегиялық міндеттерді шешу процестерін түсінуге бағытталған креативті ойлау қабілетін дамыту.

2. Түлектің дайындық деңгейін қалыптастыруға жәрдемдесу:

1) цифрлық трансформация жағдайында теміржол көлігіндегі жүк тасымалдары мен коммерциялық қызметті басқару процесінде туындайтын міндеттерді шешу;

2) теміржол көлігі кәсіпорындарында логистикалық процестерді ұйымдастыру, осы процестерге байланысты мәселелерді шешу және логистикалық жүйелердің ұтымды жұмыс істеуін қамтамасыз ету жөнінде шешімдер қабылдау;

3) теміржол көлігіндегі қоймалау, жүк өңдеу және терминалдық өңдеу саласында логистикалық шешімдерді ұйымдастыру және енгізу, қойма және логистикалық процестерді басқаруға арналған цифрлық платформаларды пайдалану арқылы логистикалық қызметтің тиімділігін арттыру;

4) логистикалық қызметтің тиімділігін қамтамасыз ете отырып, тұтынушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру жөніндегі маңызды әлеуметтік-экономикалық міндеттерді шешуге үлес қосу.

Білім беру бағдарламасының мақсаты: Теміржол көлігі логистикасы саласында тұрақты даму қағидаттарына бағытталған және цифрлық трансформация жағдайында жүк тасымалдары мен коммерциялық қызметті тиімді басқаруға қабілетті білікті мамандарды даярлау.

Оқыту нәтижелері:

ОН1 – Теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқаруда кәсіби этика мен жауапкершілікті қалыптастыру мақсатында нормативтік-құқықтық базаны және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет қағидаттарын білуін көрсету, Қазақстанның әлеуметтік-саяси контексті мен мәдени ерекшеліктерін ескеру.

ОН2 – Кәсіби қарым-қатынас үшін тілдік құзыреттерді пайдалану, салалық терминологияны қолдану және теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық қызмет саласындағы міндеттерді шешу, кәсіби және мәдениетаралық ортада мемлекеттік, орыс және шетел тілдерін еркін меңгеруді көрсету.

ОН3 – Логистикалық процестерді оңтайландыру және жүк тасымалдарын басқару үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды, Python тілінде бағдарламалауды және жасанды интеллект әдістерін біріктіру, сондай-ақ теміржол логистикасында инновациялық шешімдерді әзірлеу мақсатында цифрлық құралдар мен модельдеуді қолдану.

ОН4 – Теміржол логистикалық жүйелеріндегі экологиялық тұрақты технологиялар мен еңбекті қорғау шараларын бағалау, сондай-ақ көлік процестерінің экологиялық қауіпсіздігі мен тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін тиісті стандарттарды қолдану.

ОН5 – Теміржол логистикасында тиімді жоспарлау мен бақылауды қамтамасыз ету мақсатында жасыл экономика мен тұрақты кәсіпкерлік қағидаттарын, сондай-ақ қаржылық сауаттылық пен тайм-менеджмент негіздерін қолдану, осылайша қаржылық тұрақты көлік саласының дамуына үлес қосу.

ОН6 – Негізгі ғылымдардың қағидаттарын танып-білу және оларды көлік процестерін талдау мен модельдеуде, жүк тасымалдарының тиімділігін арттыруда және теміржол жүйелерінің сенімділігін қамтамасыз етуде қолдану, осылайша теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқаруда инновациялық шешімдердің дамуына ықпал ету.

ОН7 – Көліктің жұмыс істеу қағидаттарын және оның түрлерінің өзара әрекеттесуін талдау, сондай-ақ көлік терминалдарының жұмыс технологияларын және логистикалық процестерді автоматтандыруды (RFID, IoT, сенсорлық желілер) зерттеу арқылы жүк тасымалдарының тиімділігін арттыру және теміржол логистикасындағы операцияларды оңтайландыру.

ОН8 – Теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын басқару, жылжымалы құрам түрлерін, нормативтік талаптар мен операциялардың ерекшеліктерін ескеру; коммерциялық тиімділікті бағалау, құжаттаманы рәсімдеу, қауіпсіздікті қамтамасыз ету және қызметті оңтайландыруға бағытталған шешімдерді әзірлеу.

ОН9 – Теміржол көлігіндегі процестерді болжау, модельдеу және оңтайландыру әдістері арқылы логистикалық шешімдерді негіздеу; көліктік тәуекелдерді азайту; саланың ерекшеліктері мен тұрақты даму талаптарын ескере отырып, жеткізу тізбегін басқару стратегияларын әзірлеу.

ОН10 – Теміржол көлігіндегі қоймалау, жүк өңдеу және терминалдық өңдеу саласында логистикалық шешімдерді әзірлеу және енгізу, көлік қызметтерін сату технологиялары мен маркетингтік құралдарды қолдану, қойма және логистикалық процестерді басқаруға арналған WMS жүйелері мен цифрлық платформаларды пайдалану арқылы логистикалық қызметтің тиімділігін арттыру.

ОН11 – Теміржол және халықаралық тасымалдарға арналған логистикалық шешімдерді әзірлеу және енгізу, сертификаттау стандарттарын қолдану, контейнерлік және мультимодальды тасымалдарды ұйымдастыру, кедендік рәсімдеуді қамтамасыз ету және көлік операцияларының тиімділігін арттыру үшін заманауи технологияларды пайдалану.

Кәсіби қызмет саласы: жүк тасымалдарының пайдалану қызметін ұйымдастыру және басқару; көліктің көмекші және қосымша қызмет түрлері.

Кәсіби қызмет объектілері:

- теміржол көлігі кәсіпорындарының логистикалық жүйелерін ұйымдастыру және басқару үдерістері;
- теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарының логистикалық жүйелерінің пайдалану қызметін ұйымдастыру және басқару үдерістері;
- есептік, есеп беру және техникалық құжаттама;
- бастапқы еңбек ұжымдары.

Кәсіби қызмет түрлері:

- теміржол көлігіндегі тасымалдау процесін ұйымдастыру;
- теміржол көлігіндегі сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру;
- өндірістік-технологиялық қызметті ұйымдастыру;
- теміржол көлігіндегі көлік-логистикалық қызметті басқа көлік түрлерімен өзара әрекеттестікте ұйымдастыру.

Кәсіби қызметтің функциялары:

- жоспарлау, ұйымдастыру, басқару және логистика;
- логистикалық жүйелерді жобалау және басқару;
- логистикалық сервис және пайдалану;
- маршруттау сызбаларының, тасымалдаушының және логистикалық әріптестердің оңтайлы нұсқасын таңдау;
- теміржол көлігінде жүктерді кедендік рәсімдеуді, сақтауды және ауыстырып тиеуді ұйымдастыру;

Маман лауазымдарының тізбесі:

- Қозғалыс қауіпсіздігі жөніндегі бас маман/инженер (деңгейлер бойынша);
- Аймақтық жүк тасымалдары жөніндегі бас ревизор;
- Теміржол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігі қызметінің/бөлімінің бастығы;
- Оперативтік-басқару бөлімінің бастығы;
- Оперативтік-басқару бөлімінің бастығының орынбасары;
- Контейнер алаңының бастығы;
- Көліктік қызмет көрсету жөніндегі менеджер;
- Контейнерлік тасымалдар инженері;
- 3-сыныпты жүк станциясының бастығы;
- Станция бастығының орынбасары (жүк және коммерциялық жұмыс бойынша);
- Сыныптан тыс (1–2 сынып) станция бастығы;
- Сыныптан тыс (1–2 сынып) станцияның бас инженері;
- Тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары бөлімінің бастығы;
- Жүк тасымалдарын ұйымдастыру инженері;
- Жетекші инженер (жүк және коммерциялық шаруашылық саласы бойынша);
- Жүк диспетчері;
- Станция бастығының орынбасары (жүк және коммерциялық жұмыс бойынша);
- Вагондармен (контейнерлермен) басқару жөніндегі менеджер;
- Клиенттерді вагондармен (контейнерлермен) қамтамасыз ету жөніндегі менеджер;
- Жеткізу тізбегінің координаторы, теміржол көлігіндегі логистикалық жүйелер интеграторы;
- Бірыңғай көлік жүйесінде көліктің түрлерін өзара тиімді байланыстыру және жүк-коммерциялық жұмысты ұйымдастыру жөніндегі маман.

Оқу аяқталғаннан кейін берілетін кәсіби сертификаттар – минорлық бағдарлама

Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: орта, орта білімнен кейінгі, орта кәсіптік, жоғары білім (бакалавриат).

Оқу процесінде білім алушылар әртүрлі кәсіптік практикадан өтеді:

- оқу;
- өндірістік;
- өндірістік (диплом алдындағы).

Оқу практикасы. Оқу тәжірибесін ұйымдастырудың мақсаты – бакалаврларды кәсіби қызметтің негізгі бағыттарымен, нысандарымен, салаларымен және оқу профилдерімен таныстыру, теориялық материалды бекіту, сондай-ақ осы білім беру бағдарламасы бойынша кафедра филиалдарында таныстыру экскурсияларын өткізу.

Өндірістік практика (1). Өндірістік тәжірибенің негізгі міндеттері – таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша өндірістік жағдайда алынған теориялық білім мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыстың тәжірибесін жинақтау, жұмысшы мамандығын алу, бакалавриат бағдарламасын меңгеру барысында практикалық дағдылар мен құзыреттерді қалыптастыру.

Диплом алдындағы / өндірістік практика (2). Бакалаврлар тәжірибесінің мақсаты – таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша алынған теориялық білім мен практикалық қызмет арасындағы өзара байланысты қамтамасыз ету. Тәжірибенің міндеттері – оқу процесінде алынған теориялық білімді бекіту және тереңдету, бітіру біліктілік жұмысын жазуға қажетті ақпаратты жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибені зерделеу, өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмысының тәжірибесін жинақтау және ғылыми жұмыстың түрлі әдістерін меңгеру. Тәжірибе осы білім беру бағдарламасына сәйкес кәсіпорындардағы тәжірибе базаларында өткізіледі.

Қорытынды аттестаттау. Қорытынды аттестацияның мақсаты – білім беру бағдарламасы бойынша түлектің кәсіби дайындық деңгейін анықтау. Қорытынды аттестация кешенді қорытынды емтихан түрінде немесе өзекті не проблемалық тақырыпта (жеке немесе топтық) бітіру біліктілік зерттеу жұмысын орындау және қорғау түрінде жүзеге асырылады. Осы бағалау нәтижесі бойынша оқу қызметінің тиімділігі мен мамандарды даярлау сапасы туралы қорытынды жасалады.

5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН / МОДУЛЬДЕРІМЕН АРАҚАТЫНАСЫ МАТРИЦАСЫ

№	Пәннің атауы	Кредиттер саны	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру матрицасы										
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Қазақстан тарихы	5	+										
2.	Философия	5	+										
3.	Дене шынықтыру	8	+										
4.	Шет тілі	10		+									
5.	Қазақ (орыс) тілі	10		+									
6.	Әлеуметтану	8	+										
7.	Мәдениеттану	8	+										
8.	Саясаттану	8	+										
9.	Психология	8	+										
10.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5			+								
11.	Экологиялық тұрақты технологиялар	5				+							
12.	Жасыл экономика және тұрақты кәсіпкерлік	5					+						
13.	Қаржылық сауаттылық негіздері	5					+						
14.	Сандық инклюзия	5			+								
15.	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	5	+										
16.	Ғылыми зерттеулердің негіздері	5			+								
17.	Инженерлік математика 1	5						+					
18.	Инженерлік математика 2	5						+					
19.	Қолданбалы физика	5						+					
20.	Теориялық механика	4						+					
21.	Теміржол көлігінде жүк тасымалдарын ұйымдастыру	4								+			
22.	Көліктің жалпы курсы	6							+				
23.	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	5							+				
24.	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі	5				+							
25.	Теміржолдардың заманауи жылжымалы құрамы	5								+			
26.	Көлік-логистикалық жүйелер	6							+				
27.	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалануы	6								+			
28.	Инженерлік графика және компьютерлік модельдеу	4			+								
29.	Python бағдарламалау негіздері	3			+								

30.	Кәсіби бағытталған шет тілі	3		+									
31.	Оқу тәжірибесі	2			+								
32.	Жүк ағындарын талдау және болжау	6								+			
33.	Теміржол көлігіндегі логистикалық процестерді оңтайландыру	6								+			
34.	Теміржол көлігінде жүк тасымалдау қағидалары	6							+				
35.	Жүк тасымалдарын құжаттамалық қамтамасыз ету	6							+				
36.	Көлік қызметтерін маркетинг және сату	7									+		
37.	Көліктік тәуекелдерді басқару	7								+			
38.	Көлік торабындағы интеллектуалды технологиялар	5			+								
39.	Логистика мен көлікті басқарудағы ақпараттық технологиялар	5			+								
40.	Басқару экономикасы	3					+						
41.	Тайм-менеджмент	3					+						
42.	Жеткізу тізбегін басқару	6								+			
43.	Мамандандырылған тасымалдау логистикасы	6							+				
44.	Көлік логистикасы	6										+	
45.	Қоймалау және жүк өңдеу логистикасы	6									+		
46.	Теміржол көлігіндегі логистиканы стратегиялық басқару	5								+			
47.	Көліктегі стандарттау және сертификаттау	5										+	
48.	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс	6							+				
49.	Өндірістік практика 1	5						+	+	+	+	+	+
50.	Өндірістік (диплом алдындағы) практика 2	5						+	+	+	+	+	+
51.	Көлік жүйелеріндегі қолданбалы жасанды интеллект	6			+								
52.	Теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын интеллектуалды басқару жүйелері	6			+								
53.	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	5										+	
54.	Жүктерді жеткізудің логистикалық технологиялары	5										+	
55.	Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы	6						+					
56.	Контейнерлік тасымалдау технологиялары	6										+	
57.	WMS жүйелері және цифрлық қойма басқару	3									+		

58.	Логистикалық процестерді автоматтандыру (RFID, IoT, сенсорлық желілер)	3							+				
59.	Жүктерді кедендік рәсімдеу	3											+
60.	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОКТ):													
61.	Қоғамға қызмет ету	1	+										
62.	Іскерлік байланыс	1					+						

6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№ р/с	Пәндер циклінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖБП)	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Жоғарғы оқу орны компоненті және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Негізгі және бейіндік пәндер циклі (БП, ПП)	кем емес 5280	кем емес 176
1)	Жоғарғы оқу орны компоненті және (немесе) таңдау компоненті	1740	58
2)	Кәсіби практика	210	15
3	Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)	120	4
1)	Таңдау компоненті		
4	Қорытынды аттестаттау	кем емес 240	кем емес 8
	Барлығы	кем емес 7200	кем емес 240

7. БҮКІЛ ОҚУ МЕРЗІМІНЕ АРНАЛҒАН ОҚУ ЖОСПАРЫ

АО «АЛТ Университет имени Мухаммеда Тынышпаева»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Направление подготовки:
48077 Инженерия и инженерное дело

Группа образовательных программ:
B265 Железнодорожный транспорт и технологии

Наименование образовательной программы:
B207165 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте

Степень: бакалавр техники и технологий

Срок обучения: 3 года

Прим: 2025 год

УТВЕРЖДЕНО

Решением учебного совета

АО «АЛТ Университет имени Мухаммеда Тынышпаева»

от "___" ____ 2025 г. Протокол №____

Председатель учебного совета

Тынышпаева М.С.

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

Тынышпаева

8. УНИВЕРСИТЕТ ҚҰРАМЫНДАҒЫ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07185 – Білім беру бағдарламасы-темір жол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқару

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 3 жыл

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттары	академиялық кредиттерде					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	ЖК	Инженерлік математика 1	150	5	1	ОН6	Пән студенттердің инженерлік және логистикалық есептерді шешу үшін базалық математикалық білімдері мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мұнда сызықтық және векторлық алгебра элементтері, аналитикалық геометрия, математикалық талдаудың негіздері, бір айнымалының функциялары, шектер, туындылар және олардың көліктегі үдерістерді модельдеу мен оңтайландырудағы қолданылуы қарастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Инженерлік математика 2

БП	ЖК	Инженерлік математика 2	15 0	5	2	ОН6	«Инженерлік математика 2» пәні «Инженерлік математика 1» курсының жалғасы болып табылады және теміржол көлігінің логистикалық жүйелерін талдау мен басқаруда қолданылатын математикалық әдістерді тереңдетуге бағытталған. Мұнда интегралдар және олардың қолданылуы, қатарлар мен дифференциалдық тендеулер, ықтималдық теориясының және математикалық статистиканың элементтері, оңтайландыру әдістері мен көліктік-логистикалық қолданбалы есептерді шешудің сандық әдістері қарастырылады.	Инженерлік математика 1	Теміржол көлігінде жүктерді тасымалдау ережесі, Жүк ағындарын талдау және болжау
БП	ЖК	Қолданбалы физика	15 0	5	2	ОН6	«Қолданбалы физика» пәні студенттердің көлік логистикасы саласындағы инженерлік есептерді шешу үшін физикалық заңдарды қолдану жөніндегі білімдері мен практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мұнда механиканың, молекулалық физиканың, термодинамиканың, электр және магнетизмнің, оптиканың және тербеліс үдерістерінің негіздері қарастырылады, оларды көлік жүйелері мен теміржол көлігінің техникалық құрылғыларында пайдалану ерекшеліктеріне баса назар аударылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Теміржол көлігінде жүктерді тасымалдау ережесі, Мамандандырылған тасымалдаулардың логистикасы
БП	ЖК	Теориялық механика	12 0	4	2	ОН6	Пән механиканың іргелі заңдарын зерделеуге және студенттердің көлік логистикасы мен теміржол техникасында қолданылатын механикалық жүйелерді талдау және есептеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мұнда материалдық нүктелер мен қатты денелердің статикасының, кинематикасының және динамикасының негіздері, қозғалыс заңдары, сақталу принциптері және инженерлік қолданбалардағы механикалық үдерістерді модельдеу әдістері қарастырылады.	Көлік түрлерінің өзара қатынасы	Мамандандырылған тасымалдаулардың логистикасы, Қоймалау және жүк өңдеудің логистикасы

БП	ЖК	Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	120	4	4	ОН8	Теміржол көлігінде жүк тасымалының негіздері зерттеледі, оның ішінде маршруттарды жоспарлау, тасымалдау процесін басқару, логистикалық жүйелермен өзара әрекеттесу, нормативтік қамтамасыз ету және көлік логистикасының тиімділігі мен тұрақтылығын арттыру үшін цифрлық технологияларды енгізу.	Жалпыкөлік курсы, Көлік-логистикалық жүйелер, Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану	Қоймалау және жүк өндеудің логистикасы, * Өндірістік тәжірибе 1 Өндірістік (диплом алды) тәжірибе 2 Қорытынды аттестация
БП	ЖК	Жалпы көлік курсы	180	6	1	ОН7	Пән студенттерге көлік жүйесі, оның құрылымы, қызметі және экономикадағы рөлі туралы жан-жақты түсінік беретін кіріспе курс болып табылады. Пәнді зерделеу барысында көліктің әртүрлі түрлері, олардың ерекшеліктері, артықшылықтары мен кемшіліктері; бірыңғай көлік жүйесіндегі көліктің әртүрлі түрлерінің өзара іс-қимыл мәселелері, сондай-ақ жаһандану және экономиканы цифрландыру жағдайында көлік жүйесін дамыту перспективалары қарастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Темір жолдың заманауи жылжымалы құрамы мен тарту құралдары, Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру, Көлік логистикасы
БП	ЖК	Көлік түрлерінің өзара қатынасы	150	5	1	ОН7	Пән Біртұтас көлік жүйесінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі кезінде көлік процестерін ұйымдастыру және басқару принциптерін зерттеуге арналған. Курс аралас (мультимодальды) тасымалдауды ұйымдастырудың теориялық және практикалық аспектілерін, сондай-ақ көліктік қызмет көрсетудің тиімділігі мен сенімділігін арттыру үшін әртүрлі көлік түрлерінің жұмысын үйлестіру мәселелерін қарастырады. Пән шеңберінде бірыңғай көлік жүйесін құру қағидаттары, көлік түрлерінің өзара іс-қимылының құқықтық және экономикалық аспектілері, көлік түрлерінің өзара іс-қимылын басқарудағы ақпараттық технологиялар зерделенеді.	Мектеп компонентінің пәндері	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру, Көлік логистикасы, Көлік-логистикалық жүйелер
БП	ЖК	Еңбек қорғау және	150	5	8	ОН4	Пән студенттердің қауіпсіз еңбек және өмір сүру жағдайларын қамтамасыз ету үшін қажетті білім	Экологиялық тұрақты	Өндірістік (диплом алды) тәжірибе 2

		тіршілік қауіпсіздігі					мен дағдыларды қалыптастыру бағытын зерттейді. Еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдастырушылық негіздері, кәсіптік тәуекелдерді бағалау және басқару әдістері, жеке және ұжымдық қорғау құралдары, төтенше жағдайлардың алдын алу, сондай-ақ жарақаттану мен кәсіптік аурулардың алдын алу шаралары зерделенеді. Қауіпсіз өндірістік ортаны құруға, еңбекті қорғау нормалары мен талаптарын сақтауға, сондай-ақ кәсіби қызметте қауіпсіздік мәдениетін қалыптастыруға ерекше назар аударылады.	технологиялар	Қорытынды аттестация
БП	ЖК	Қазіргі заманғы теміржол жылжымалы құрамы	15 0	5	3	ОН8	Пән жүк тасымалына арналған қазіргі заманғы жылжымалы құрамның түрлері, құрылысы және техникалық сипаттамаларын зерттейді. Вагондар мен локомотивтердің пайдалану ерекшеліктері, логистикалық үдерістердегі рөлі және техникалық қызмет көрсету мәселелері қарастырылады, бұл теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмысты тиімді ұйымдастыруға мүмкіндік береді.	Жалпыкөлік курсы	Теміржолкөлігінде жүктердітасымалда уережесі, Теміржол көлігіндегі логистикалық үдерістерді модельдеу және оңтайландыру
БП	ЖК	Көлік-логистикалы кжүйелер	18 0	6	3	ОН7	Пән заманауи көлік-логистикалық жүйелерді (ТЛС) құру, жұмыс істеу және басқару принциптерін зерттеуге арналған. Курс логистиканың теориялық негіздерін, ТЛС-ті талдау және жобалау әдістерін, сондай-ақ жеткізу тізбектерінің тиімділігін арттыру үшін көлік және логистикалық процестерді оңтайландыру мәселелерін қарастырады. Курстың мақсаты — студенттерде көлік-логистикалық жүйелерді құру және жұмыс істеу принциптерін кешенді түсінуді, сондай-ақ жеткізу тізбектерінің тиімділігін арттыру және тұтынушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін логистикалық процестерді талдау, жобалау және оңтайландырудың практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады.	Жалпы көлік курсы, Көлік түрлерінің өзара қатынасы	Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы, Контейнерлік тасымалдау технологиялары

БП	ЖК	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану	180	6	3	ОН8	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану принциптері зерттеледі, оның ішінде тасымалдарды ұйымдастыру, тарифтік саясат, келісім-шарттық қатынастар, тасымалдау құжаттарын рәсімдеу, міндеттемелердің орындалуын бақылау және логистикалық тізбектер қатысушыларымен өзара әрекеттесу, көлік қызметтерінің тиімділігі мен табыстылығын арттыру мақсатында.	Жалпы көлік курсы	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру
БП	ЖК	Инженерлік графика және компьютерлік модельдеу	120	4	1	ОН3	Техникалық сызу мен инженерлік графика принциптері, сондай-ақ арнайы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып заманауи 3D-модельдеу әдістері оқытылып, техникалық нысандарды жобалау және визуализациялау, цифрлық модельдер мен сызбалар жасау, құрылымдарды модельдеу және олардың параметрлерін талдау бойынша инженерлік міндеттерді шешуге бағытталған кешенді дағдылар қалыптастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Python бағдарламалау негіздері, Көлік жүйелеріндегі қолданбалы жасанды интеллект
БП	ЖК	Python бағдарламалау негіздері	90	3	2	ОН3	Курс Python тілінің синтаксисі мен семантикасын, бағдарламаларды алгоритмдеу мен жобалауды, бағдарламаларды құрылымдауды және жасанды интеллектпен байланысты есептерді шешуді үйренеді, Машиналық оқыту, деректерді өңдеу және интеллектуалды жүйелерді әзірлеу әдістерін меңгереді, сондай-ақ жасанды интеллектті бағдарламалау мен негіздерде кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыра отырып, әртүрлі салаларда АИ қолдануды талдайды	Инженерлік графика және компьютерлік модельдеу	Теміржол көлігіндегі жүк тасымалын басқарудың зияткерлік жүйелері, WMS жүйелері және цифрлық қойма басқару
БП	ЖК	Кәсіби бағытталған шет тілі	90	3	6	ОН2	Кәсіби қызмет үшін қажетті шет тіліндегі кәсіби коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру және дамыту, жазбаша және ауызша ақпарат алмасуды жүзеге асыру үшін кәсіби шет тілін меңгеру, өз мамандығы бойынша кәсіби әдебиеттерді шет тілінде оқу және түсіну дағдыларын дамыту, кәсіби және іскерлік қарым-қатынас жағдайында өз ойын ауызша және	Шет тілі	Халықаралық тасымалдарды көлікпен қамтамасыз ету

							жазбаша түрде білдіру қабілетін дамыту.		
БП	Ж К	Оқу тәжірибесі	60	2	3	ОН3	Бастапқы кәсіби іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Тәжірибенің мақсаты: кәсіпорынның қызметімен және құрылымымен жалпы танысу; оның басқару жүйесі мен ұйымдастырушылық-құқықтық нысанын зерделеу; кәсіпорын бөлімшелерінің негізгі функцияларын қарастыру; басқару мәселелеріне қатысты нормативтік-құқықтық құжаттар мен кәсіпорын қызметін реттейтін заңнамалық актілерді оқып-үйрену; болашақ мамандықпен және оның ерекшеліктерімен практикалық тұрғыдан танысу.	Жалпыкөлік курсы	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру
БеП	Ж К	Жабдықтау тізбегін басқару	180	6	7	ОН9	Теміржол көлігінің логистикалық жүйелерінде жабдықтау тізбегін басқарудың принциптері мен әдістері зерттеледі. Бұл өнім, ақпарат және ресурстар ағындарын жоспарлау, үйлестіру, интеграциялау, сондай-ақ логистикалық операциялардың тиімділігі, тұрақтылығы және бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін цифрлық шешімдерді қолдануды қамтиды.	Жүк ағындарын талдау және болжау, Теміржол көлігіндегі логистикалық үдерістерді модельдеу және оңтайландыру	Көлік тәуекелдерін басқару, Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы
БеП	Ж К	Маманданд ырылған тасымалдау ардың логистикасы	180	6	6	ОН8	Теміржол көлігінде мамандандырылған тасымалдарды ұйымдастыру мен басқарудың ерекшеліктері зерттеледі, оған қауіпті, тез бұзылатын, өлшемінен тыс және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау кіреді. Мұндай тасымалдарға қойылатын нормативтік талаптар, логистикалық сызбалар, техникалық құралдар мен қауіпсіздікті қамтамасыз ету шаралары қарастырылады.	Жалпыкөлік курсы, Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс
БеП	Ж К	Көлік логистикасы	180	6	4	ОН11	Теміржол көлігіндегі көлік логистикасын ұйымдастырудың принциптері мен әдістері, тасымалдауды жоспарлау және басқару, оңтайлы маршруттар мен көлік түрлерін таңдау, логистикалық операцияларды үйлестіру мәселелері зерттеледі. Ерекше назар теміржол көлігін мультимодальды логистикалық тізбектерге	Жалпыкөлік курсы, Көліктүрлерінің өзара қатынасы, Көлік- логистикалық жүйелер	Қоймалау және жүк өңдеудің логистикасы, Теміржол көлігіндегі логистиканы стратегиялық

							интеграциялауға және жүк жеткізу тиімділігін арттыруға аударылады.		басқару, Халықаралық тасымалдарды көлікпен қамтамасыз ету
БеП	Ж К	Қоймалау және жүк өңдеудің логистикасы	180	6	5	ОН10	Теміржол көлігіндегі қоймалау және жүкті өңдеу үдерістері зерттеледі, оның ішінде логистикалық операцияларды ұйымдастыру, техникалық құралдарды қолдану, қойма аймақтарын жобалау және жүктерді өңдеу технологиялары логистикалық жүйелер мен көлікағындарының тиімділігін арттыру мақсатында қарастырылады.	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру, Көлік-логистикалық жүйелер	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс, Жүкке кедендік рәсімдеу
БеП	Ж К	Теміржол көлігіндегі логистиканы стратегиялық басқару	150	5	6	ОН9	Теміржол көлігіндегі логистиканы стратегиялық басқару зерттеледі, оған ұзақ мерзімді шешімдерді әзірлеу және іске асыру, логистикалық тізбектерді талдау, ресурстарды жоспарлау, тәуекелдерді бағалау және нарықтық экономика мен цифрлық трансформация жағдайында көлік жүйелерінің жұмыс тиімділігін арттыру кіреді.	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру, Теміржолкөлігін дежүктердітасы малдауережесі	Жүк жеткізу логистикалық технологиялары, Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс
БеП	Ж К	Көліктегі стандарттау және сертификаттау	150	5	5	ОН11	Көліктегі стандарттау және сертификаттау принциптері зерттеледі, оның ішінде нормативтік-құқықтық база, көлік қызметтерінің сапасына қойылатын талаптар, сәйкестікті бағалау рәсімдері, сондай-ақ теміржол көлігіндегі логистикалық процестердің қауіпсіздігі мен тұрақтылығын қамтамасыз ету әдістері мемлекеттік және халықаралық тәжірибе аясында қарастырылады.	Теміржолкөлігін дежүктердітасы малдауережесі, Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану	Мамандандырылған тасымалдаулардың логистикасы
БеП	Ж К	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс	180	6	8	ОН8	Пән коммерциялық аспектілерге және клиенттермен өзара әрекеттесуге баса назар аударатырып, теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру мен басқаруды зерттеуге арналған. Курс станциялардағы жүк жұмысының технологиясын, тасымалдау құжаттарын ресімдеу тәртібін, көлік заңнамасының негіздерін, сондайақ жүк тасымалысаласындағы маркетинг, логистика және клиенттерге қызмет көрсету мәселелерін	Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру, Мамандандырылған тасымалдаулардың логистикасы	Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы, Жүкке кедендік рәсімдеу

							қамтиды.		
БеП	Ж К	Өндірістік тәжірибе 1	150	5	6	ОН7, ОН8, ОН9, ОН10 , ОН11	Оқу барысында алынған теориялық білімдерді бекіту, сондай-ақ логистикалық компаниялар мен көлік ұйымдарындағы өндірістік қызметті ұйымдастыру қағидаларымен танысу. Көлік нысандарында, логистикалық компанияларда (кәсіпорындарда) қозғалысты ұйымдастыру, логистикалық жүйелер қозғалысын модельдеу және жобалау, теміржол көлігінде жүк тасымалдау үдерісін жетілдіру және оны басқа көлік түрлерімен өзара байланыстыру сияқты кешенді міндеттерді шешуге бағытталған теориялық білімдерді бекіту және кеңейту, сонымен қатар бакалаврдың нақты өндірістегі кәсіби қызметінің ерекшеліктерімен танысу.	Жалпыкөлік курсы, Теміржол көлігінде жүктасымалын ұйымдастыру	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс
БеП	Ж К	Өндірістік (диплом алды) тәжірибе 2	150	5	9	ОН7, ОН8, ОН9, ОН10 , ОН11	Алғашқы кәсіби тәжірибе алу, жалпы және кәсіби құзыреттерді дамыту, дербес еңбек қызметіне дайындық деңгейін тексеру. Базалық және бейіндік пәндер бойынша алынған теориялық білімді бекіту және тереңдету, таңдап алынған мамандық бойынша қажетті практикалық іскерліктер мен дағдыларды меңгеру. Өндірістік тәжірибені ұйымдастыру сонымен қатар дипломдық жұмыс / жобаны орындауға немесе кешенді емтиханға дайындыққа бағытталған. Тәжірибе теміржол көлігінің құрылымдық бөлімшелерінде, логистикалық, көлік-логистикалық кәсіпорындар мен теміржол тасымалдаумен айналысатын компаниялардың базасында өткізіледі, кәсіпорын тарапынан тәлімгер тағайындалады.	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс	Қорытынды аттестация
БеП	Ж К	Қоғамға қызмет ету	30	1	1	ОН1	Пән студенттердің әлеуметтік жауапкершілікті және қоғам өміріндегі көлік логистикасының рөлін түсінуін қалыптастырады. Курста тұрақты даму негіздері, кәсіби этика, логистикалық шешімдердің әлеуметтік және экологиялық маңызы қарастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Экологиялық тұрақты технологиялар, Көлікті басқарудың озық тәсілдері

БеП	Ж К	Бизнес-коммуникациялар	30	1	1	ОН5	Пән көлік логистикасындағы іскерлік қарым-қатынас пен өзара әрекеттесу дағдыларын дамытады. Курста ауызша және жазбаша іскерлік коммуникацияның негіздері, іскерлік этикет пен келіссөздер қарастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Қаржылық сауаттылық негіздері, Цифрлық инклюзия
-----	--------	------------------------	----	---	---	-----	---	------------------------------	---

9. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07185 - Білім беру бағдарламасы-темір жол көлігіндегі логистикалық жүйелерді басқару

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 3 жыл

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖБ П	ТК	Экологиялық тұрақты технологиялар	150	5	6	ОН4	"Экологиялық тұрақты технологиялар" пәні адам қызметінің қоршаған ортаға теріс әсерін азайтуға бағытталған заманауи әдістер мен инновациялық шешімдерді зерттейді. Курс тұрақты даму принциптерін, энергияны үнемдеу технологияларын, жаңартылатын энергия көздерін, қалдықтарды басқару стратегияларын және экологиялық қауіпсіз өндірістік процестерді қарастырады.	Мектеп компонентінің пәндері	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі
		Жасыл экономика және тұрақты кәсіпкерлік				ОН5	"Жасыл экономика және тұрақты кәсіпкерлік" пәні тұрақты дамуға бағытталған экологиялық бағдарланған экономикалық модельдер мен бизнес-стратегияларды зерттеуге арналған. Курс шеңберінде Жасыл экономика тұжырымдамалары, ESG (Environmental, Social, Governance) тәсілдер,	Инженерлік математика 1,2	Басқару экономикасы, Тайм-менеджмент

						дөңгелек экономика, тұрақты бизнес-модельдер және олардың жаһандық нарықтарға әсері қарастырылады.		
		Қаржылық сауаттылық негіздері			ОН5	Пән негізделген қаржылық шешімдер қабылдау, кірістер мен шығыстарды жоспарлау, тәуекелдерді бағалау және нарықтық экономика жағдайында өз ресурстарын тиімді басқару қабілетін дамытуға бағытталған. Қаржы және ақшалай қаражатты ұтымды басқару саласындағы базалық білімді зерделейді, қаржы жүйесі, бюджет, банк өнімдері, кредит беру, жинақтау, инвестициялар, сақтандыру, салық салу және қаржылық алаяқтықтан қорғау ұғымдары қарастырылады.	Инженерлік математика 1,2	Басқару экономикасы, Тайм-менеджмент
		Сандық инклюзия			ОН3	"Сандық инклюзия" пәні барлық әлеуметтік топтар, соның ішінде мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін цифрлық технологиялар мен ақпаратқа тең қолжетімділікті қамтамасыз ету принциптерін зерттеуге арналған. Курс шеңберінде цифрлық теңсіздіктің кедергілері, оларды еңсеру стратегиялары, цифрлық ортаны бейімдеу технологиялары және инклюзивті цифрлық қоғамды дамыту жөніндегі мемлекеттік бастамалар қарастырылады.	Мектеп компонентінің пәндері	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі
		Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері			ОН1	Пәнде құқықтың іргелі ұғымдары, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымы, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтары, бұзылған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен тетігі баяндалады. Пән студенттерде қоғамдық және жеке құқықтық сана мен құқықтық мәдениетті, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қоғамға қарсы құбылыс ретінде қалыптастырады.	Мектеп компонентінің пәндері	Жүкке кедендік рәсімдеу
		Ғылыми зерттеулерді			ОН3	Пән студенттердің ғылыми зерттеулер жүргізу, ақпаратты талдау және нәтижелерді академиялық		

		ң негіздері					түрде ұсыну дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Мұнда ғылыми қызметтің негізгі ұғымдары, зерттеулердің түрлері мен кезеңдері, деректерді жинау және өңдеу әдістері, ғылыми жұмыстарды рәсімдеу ережелері, жарияланымдардың құрылымы мен стиліне қойылатын талаптар, академиялық этика мен дәйексөз жасаудың негіздері қарастырылады.		
БП	ТК	Жүк ағындарын талдау және болжау	180	6	4	ОН9	Теміржол көлігіндегі жүк ағындарын талдау және болжау әдістері статистикалық, экономикалық-математикалық және цифрлық модельдерді қолдана отырып зерттеледі. Тасымал құрылымын бағалауға, үрдістерді анықтауға және жүк ағындарын тиімді басқаруға арналған логистикалық шешімдерді негіздеуге ерекше көңіл бөлінеді.	Жалпыкөлік курсы, Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	Жабдықтау тізбегін басқару, Теміржол көлігіндегі логистиканы стратегиялық басқару
		Теміржол көлігіндегі логистикалық үдерістерді модельдеу және оңтайландыру				ОН9	Теміржол көлігіндегі логистикалық үдерістерді модельдеу және оңтайландыру әдістері заманауи цифрлық және математикалық құралдарды қолдану арқылы зерттеледі. Ерекше назар логистикалық тізбектерді құруға, тиімділікті талдауға, ресурстарды басқаруға және белгісіздік жағдайында шешім қабылдауға аударылады.	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Көлік-логистикалық жүйелер	Жабдықтау тізбегін басқару, Теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын басқарудың интеллектуалды жүйелері
БП	ТК	Теміржол көлігінде жүктерді тасымалдау ережесі	180	6	4	ОН8	Пән теміржол көлігімен жүк тасымалын ұйымдастыру мен жүзеге асыруды реттейтін нормативтік-құқықтық негіздерді зерттеуге арналған. Курста тасымалдау үдерісіне қатысушылардың құқықтары мен міндеттері, тасымалдау құжаттарын рәсімдеу тәртібі, жүктерді тиеу, бекіту және түсіру талаптары, сондай-ақ тасымалдау ережелерін бұзғаны үшін жауапкершілік мәселелері қарастырылады.	Жалпыкөлік курсы, Темір жолдың заманауи жылжымалы құрамы мен тарту құралдары	Мамандандырылған тасымалдау логистикасы, Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс
		Жүк тасымалдарын				ОН8	Теміржол көлігімен жүктасымалын ұйымдастыру барысында тасымалдау, коммерциялық және ілеспеқұжаттарды рәсімдеу ережелері мен	Теміржол көлігінің коммерциялық	Теміржол көлігіндегі жүк және

		құжаттамалық қамтамасыз ету					технологиялары зерттеледі. Нормативтік-құқықтық база, ақпараттық жүйелер, цифрлық форматтар және логистикалық үдерістердегі құжат айналымының дұрыстығын бақылау мәселелері қарастырылады.	пайдалану	коммерциялық жұмыс
БП	ТК	Көлік қызметтерінің маркетингі және сатуы	210	7	8	ОН10	Теміржол көлігінде көлік қызметтерін сатуды ұйымдастыру және маркетинг негіздері зерттеледі. Сұранысты талдау, ұсынысты қалыптастыру, баға белгілеу, қызметтерді ілгерілету, клиенттермен өзара әрекеттесу және көлік-логистика компанияларының бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін цифрлық құралдарды пайдалану мәселелері қарастырылады.	Қаржылық сауаттылық негіздері, Жасыл экономика және тұрақты кәсіпкерлік, Басқару экономикасы	Жүкке кедендік рәсімдеу
		Көлік тәуекелдерін басқару				ОН9	Теміржол көлігімен жүктасымалында тәуекелдерді басқарудың түрлері мен әдістері зерттеледі. Тасымал, инфрақұрылым, технология және сыртқы ортаға байланысты тәуекелдерді анықтау, бағалау, мониторинг жүргізу және азайту заманауи басқару және талдау құралдарын қолдана отырып қарастырылады.	Теміржол көлігінде жүктерді тасымалдау ережесі, Жүк ағындарын талдау және болжау	Көлік торабын басқарудың интеллектуалды технологиялары, Жүкке кедендік рәсімдеу
БП	ТК	Көлік торабын басқарудың интеллектуалды технологиялары	150	5	9	ОН3	Транспорттық түйіндердің жұмысын оңтайландыру, процестерді автоматтандыру және тиімділігін арттыру үшін қолданылатын интеллектуалды технологиялар зерттеледі. Теміржол логистикасында қолданылатын деректерді талдау, модельдеу және автоматты басқару әдістері қарастырылып, өндірімділікті арттыру, шығындарды азайту және транспорттық жүйелердің үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету көзделеді.	Көлік жүйелеріндегі қолданбалы жасанды интеллект, Теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын басқарудың интеллектуалды жүйелері	Қорытынды аттестация
		Логистика және көлікті басқарудағы ақпараттық				ОН3	Логистика мен теміржол көлігін басқаруда қолданылатын заманауи ақпараттық технологиялар зерттеледі. Автоматтандырылған басқару жүйелері, цифрлық платформалар, логистикалық	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Қорытынды аттестация

		технологиялар					үдерістерді мониторингтеу, жоспарлау және оңтайландыруға арналған бағдарламалық өнімдер, сондай-ақ ақпараттық технологияларды көлік инфрақұрылымына біріктіру мәселелері қарастырылады.		
БП	ТК	Басқару экономикасы	90	3	6	ОН5	Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді.	Қаржылық сауаттылық негіздері	Көлік қызметтерінің маркетингі және сатуы
		Тайм-менеджмент				ОН5	Пән қойылған міндеттерге қол жеткізу мақсатында уақытты тиімді басқаруға бағытталған әдістер, құралдар мен тәсілдер жүйесін зерделейді. Курс жұмыс уақытын пайдалануды ұйымдастыру және оңтайландыру, өнімділікті арттыру, стрессті азайту, жоспарлау, өкілеттік беру, құралдар мен технологияларды пайдалану, сондай-ақ уақытты тиімді пайдалану үшін уақыт пен энергия ырғақтарын білу дағдыларын жетілдіруге арналған.	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Көлік тәуекелдерін басқару
БеП	ТК	Көлік жүйелеріндегі қолданбалы жасанды интеллект	180	6	7	ОН3	Пән көлік және логистика саласында қолданылатын жасанды интеллекттің (AI) заманауи тәсілдері мен технологиялары туралы түсініктерді қалыптастыруға бағытталған. Курс көлік процестерін оңтайландыру үшін қолданылатын машиналық оқыту, деректерді өндіру және шешім қабылдаудың негізгі алгоритмдерін зерттейді: ағындарды басқару,	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Көлік торабын басқарудың интеллектуалды технологиялары, Логистика және көлікті басқарудағы ақпараттық

							сұранысты болжау, маршруттау, техникалық қызмет көрсету, бақылау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету. Көлік жүйелерін автоматтандыруда, интеллектуалдық көлік платформаларында, пилотсыз және автономды көлік құралдарында, сондай-ақ логистикалық тізбектерді цифрландыруда AI қолдануға ерекше назар аударылады.		технологиялар
		Теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын басқарудың интеллектуалды жүйелері				ОНЗ	Пән теміржол көлігіндегі жүк тасымалдарын басқарудың интеллектуалды жүйелерін құру және олардың жұмыс істеу принциптерін зерделеуге бағытталған. Цифрлық технологиялар, шешім қабылдау алгоритмдері, үдерістерді автоматтандыру және логистикалық операциялардың тиімділігін, қауіпсіздігін және тұрақтылығын арттыратын мониторинг жүйелері қарастырылады.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Көлік торабын басқарудың интеллектуалды технологиялары, Логистика және көлікті басқарудағы ақпараттық технологиялар
БеП	ТК	Халықаралық тасымалдарды көлікпен қамтамасыз ету	150	5	7	ОН11	Халықаралық көлік операцияларын ұйымдастыру, құқықтық реттеу және логистикалық сүйемелдеу мәселелері зерттеледі. Студенттер көліктің әртүрлі түрлерінің ерекшеліктерін, құжаттарды рәсімдеуді, кедендік рәсімдерді, халықаралық келісімдер мен стандарттарды меңгереді. Негізгі назар халықаралық көлік дәліздері бойынша оңтайлы маршруттарды таңдауға, жеткізу тізбектерін басқаруға және сыртқы экономикалық қызметке қатысушылардың өзара әрекеттесуіне, халықаралық тасымалдардың тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге аударылады.	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану, Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	Теміржол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыс, Жүкке кедендік рәсімдеу
		Жүк жеткізу логистикалық технологиялары				ОН11	Жүк жеткізуде теміржол көлігін қолдана отырып, логистикалық технологиялар зерттеледі. Оған маршруттарды жоспарлау және оңтайландыру әдістері, көлік құралдарын таңдау, әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, басқарудың цифрлық құралдары және жүк тасымалындағы логистикалық операциялардың тиімділігі мен сенімділігін	Көлік-логистикалық жүйелер, Теміржол көлігіндегі логистикалық үдерістерді	Көлік тәуекелдерін басқару, Контейнерлік тасымалдау технологиялары

							арттыру тәсілдері кіреді.	модельдеу және оңтайландыру	
БеП	ТК	Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы	150	5	9	ОН7	Пән әртүрлі көлік терминалдарының жұмысын ұйымдастырудың заманауи технологиялары мен әдістерін зерттеуге арналған. Курс терминалдардағы технологиялық процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және басқару, сондай-ақ олардың жұмысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету мәселелерін қарастырады. Курстың мақсаты — көлік терминалдарында технологиялық процестерді ұйымдастыру және басқару принциптерін кешенді түсінуді, сондай-ақ олардың жұмысының тиімділігі мен қауіпсіздігін арттыру үшін заманауи әдістер мен технологияларды қолданудың практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады.	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану, Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	Қорытынды аттестация
		Контейнерлік тасымалдау технологиялары				ОН11	Контейнерлік жүк тасымалдарын ұйымдастыру және сүйемелдеу бойынша озық әдістер зерттеледі. Студенттер контейнерлеу принциптерімен, контейнер түрлері мен стандарттарымен, жүктерді өңдеу және тасымалдау технологияларымен танысады. Мультимодальды тасымалдау сызбалары, басқарудың цифрлық құралдары, контейнерлік терминалдарды автоматтандыру, сондай-ақ жаһандық контейнерлік логистиканы дамытудағы халықаралық нормалар мен үрдістер қарастырылады.	Теміржол көлігінің коммерциялық пайдалану, Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	Қорытынды аттестация
БеП	ТК	1 Минор бағдарламасы WMS жүйелері және цифрлық қойма басқару	90	3	7	ОН10	«WMS жүйелері және цифрлық қойма басқару» атты қосымша курс қойма процестерін автоматтандырудың заманауи технологияларына бағытталған. Студенттер қойма басқару жүйелерінің (WMS) жұмыс істеу принциптерін, сандықсеп жүргізу әдістерін, сақтау және жүк өңдеуді оңтайландыруды үйренеді. Арнайыназар WMS –ті тасымалдау логистикасымен интеграциялауға аударылады, бұл қойма	Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	Логистикалық процестерді автоматтандыру (RFID, IoT, сенсорлық желілер), Теміржол көлігіндегі жүк және

							тиімділігін арттырып, жеткізу тізбегіндегі шығындарды азайтуға мүмкіндік береді.		коммерциялық жұмыс
БеП	ТК	2 Минор бағдарламасы Логистикалық процестерді автоматтандыру (RFID, IoT, сенсорлық желілер)	90	3	8	ОН7	Пән жеткізу тізбегіндегі логистикалық процестерді оңтайландыру және автоматтандыру үшін қолданылатын деректерді автоматты сәйкестендірудің, жинаудың және берудің заманауи технологияларын зерттеуге арналған. Курс RFID, IoT (Internet of Things) технологияларының және сенсорлық желілердің жұмыс принциптерін, сондай-ақ оларды логистикалық жүйелердегі тауарлар, көлік және персонал қозғалысын бақылау, басқару және қадағалау үшін қолдануды қарастырады. Курстың мақсаты — логистикалық процестерді автоматтандыру үшін RFID, IoT және сенсорлық желілер технологияларының жұмыс принциптері мен қолданылуын, сондай-ақ автоматтандырылған логистикалық жүйелерді жобалау, енгізу және пайдаланудың практикалық дағдыларын кешенді түсінуді қалыптастыру болып табылады.	Қоймалау және жүк өңдеудің логистикасы	Контейнерлік тасымалдау технологиялары, Көлік терминалдарының жұмыс технологиясы
БеП	ТК	3 Минор бағдарламасы Жүкке кедендік рәсімдеу	90	3	9	ОН11	Жүктердің кедендік рәсімдерден өтуінің негізгі принциптері мен тәртіптері зерттеледі. Студенттер тиімді кедендік бақылау мен рәсімдеуге қажетті заңнаманы, құжаттар мен технологияларды меңгереді. Ерекше назар үдерістерді оңтайландыруға, кідіріс тәуекелдерін азайтуға және көлік логистикасындағы халықаралық стандарттарды сақтауға аударылады.	Теміржол көлігінде жүк тасымалын ұйымдастыру	Қорытынды аттестация

10. САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫЛАР

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»**



Тұрған Г.

Андасбаева С.З.

11. РЕЦЕНЗЕНТТІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу **6В07185 – Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте** по направлению подготовки - 6В071 Инженерия и инженерное дело

Образовательная программа «**6В07185 – 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 «**6В07185 – 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.

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:

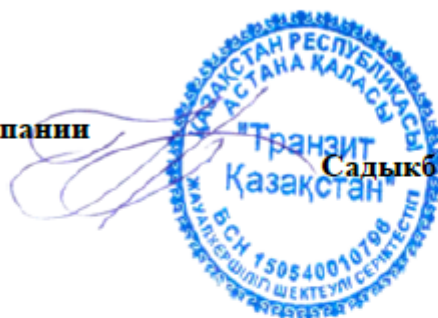
- Организация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;
- Коммерческая эксплуатация железнодорожного транспорта;
- Интеллектуальные технологии работы транспортного узла;
- Анализ и прогнозирование грузопотоков;
- Прикладной искусственный интеллект в транспортных системах.

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 компетентностного 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. ҰСЫНЫС ХАТТАРЫ



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. ҚАРАУ ЖӘНЕ БЕКІТУ ХАТТАМАЛАРЫ

АО «АЛТ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МУХАМЕДЖАНА ТЫНЫШПАЕВА»

ПРОТОКОЛ № ____

**Заседания Академического комитета по образовательной программе
«6В07185 - 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., Айпенов 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 Худоятов 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 «6В07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте». Рассмотрение компетентностной модели выпускника.

2. О разработке рабочего учебного плана и каталога элективных дисциплин для новой образовательной программы «6В07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте».

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ: Д.т.н., профессор кафедры «ТУиБ», руководитель ОП «6В07185 - Управление логистическими системами на железнодорожном транспорте» Карсыбаев Е.Е., он предложил членам АК обсудить вопросы разработки новой образовательной программы ОП «6В07185 - 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» Садыкбаев 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. КЕЛІСУ ПАРАҒЫ

№	Толық аты	Жұмыс/ оқу орны	Лауазымы	Келісу күні	Қолы
1	Толқосқанды А.Ж	АЛТ	ЭСТН директоры	05.05.25?	Жеңіс
2	Абдешов Ш.А	АЛТ	дир. и т.д.	05.05.25?	Дир.
3	Мусаева Т.С.	АЛТ	дир. и т.д.	05.05.25?	Дир.
4	Абдешов А.С	АЛТ	зав. цех	05.05.25?	Дир.
5	Калкабаева Р.У.	АЛТ, ЛЕ	а.о.зав. цех	05.05.25?	Дир.
6	Калымова Д.Т	АЛТ	зав. цех и т.	05.05.25?	Дир.
7	Тогамбетов А.Е	АЛТ	зав. цех и т.	05.05.25?	Дир.
8	Мухамбетов Д.Б	АЛТ	зав. цех и т.	05.05.25?	Дир.
9	Абдешов Р.У.	АЛТ	зав. цех и т.	05.05.25?	Дир.

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

[illegible]