

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі

Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

«БЕКІТІЛГЕН»

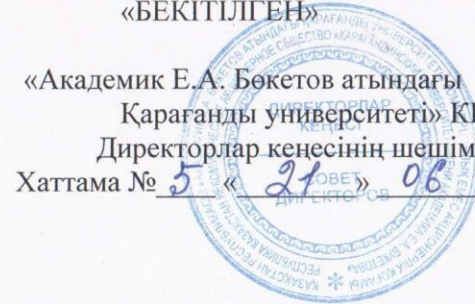
«Академик Е.А. Бөкетов атындағы  
Қарағанды университеті» ҚЕАҚ  
Басқарманың шешімімен  
Хаттама № 8 « 21 » 2024 ж.

  
проф. Н.О. Дулатбеков



«БЕКІТІЛГЕН»

«Академик Е.А. Бөкетов атындағы  
Қарағанды университеті» ҚЕАҚ  
Директорлар кеңесінің шешімімен  
Хаттама № 5 « 21 » 2024 ж.



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

6В11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру  
Деңгейі: Бакалавриат

Қарағанды 2024

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ «6В11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»**

«КЕЛІСІЛДІ»  
ЖШС «QazTehna»  
Бас директоры  
«QazTehna»

А.С. Майконов

2024 « 17 » 04 08556 04

ТОВАРИЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛ. ГОРОД САРАЙ

«КЕЛІСІЛДІ»

Тасымалдауды аймақтық басқару  
орталығы АҚ ҰК «ҚТЖ» филиалы  
Магистралдық желі Ақмола бөлімшесінің  
бастығының орынбасары

Ж. Жумашев

2024 « 17 » 04



«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі» ЖШС  
директоры

Г.М. Жаксыбаев

КАРАГАНДИНСКИЙ  
АВТОБУСНЫЙ ПАРК № 2  
2024 « 17 » 04

ТОВАРИЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
Г. КАРАГАНДА ОКТЯБРЬСКИЙ Р-Н  
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



**Білім беру бағдарламасы «Б11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» негізінде әзірленді:**

- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III "Білім туралы" Заңы;
- Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты 2018 жылғы 31 қазандағы № 604;
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссиямен 2016 жылғы 16 наурыздағы ұлттық біліктілік шеңберін бекіту туралы;
- ҚР БҒМ 2018 жылғы 2 қазандағы № 152" кредиттік технология бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" бұйрығы (12.10.2018 ж. № 563 толықтыруларымен және өзгерістерімен);
- 2018 жылғы 13 қазандағы №569 жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы.

№	Білім беру бағдарламасының төлқұжаты	бет
1	Білім беру бағдарламасының коды және атауы	4
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	4
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	4
4	Кредиттер көлемі	4
5	Оқу түрі	4
6	Оқу тілі	4
7	Берілетін академиялық дәреже	4
8	Білім беру бағдарламасының түрі	4
9	БЖХС бойынша деңгей	4
10	ҰБШ бойынша деңгей	4
11	СБШ бойынша деңгей	4
12	Білім беру бағдарламасының ерекшелігі	4
13	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	4
14	Аккредиттеу органының атауы және ББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі	4
15	БББ мақсаты	4
16	Түлектің біліктілік сипаттамасы	4
а)	Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	4
б)	Кәсіби қызмет саласы мен объектілері	4
в)	Кәсіби қызмет түрлері	5
г)	Кәсіби қызметінің функциялары	5
17	Құзыреттіліктер негізінде оқыту нәтижелерін тұжырымдау	6
18	Оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау	8
19	Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы	10
20	«Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыру (Minor)» Сертификаттау бағдарламасы	17
21	Оқыту және бағалау әдістерімен жоспарланған оқыту нәтижелерін келісу (ЖОН)	18
22	Түлек моделі	20

## Білім беру бағдарламасының төлқұжаты ( БББ)

1. **Білім беру бағдарламасының коды және атауы:** «6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»

2. **Білім беру саласының коды және жіктелуі:** 6В11 – Қызмет көрсету, 6В113 – Көлік қызметтері

3. **Білім беру бағдарламаларының тобы:** В095 – Көлік қызметтері

4. **Кредиттер көлемі:** 240 ECTS

5. **Оқу түрі:** күндізгі

6. **Оқу тілі:** қазақ

7. **Берілетін академиялық дәреже:** «6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры.

8. **Білім беру бағдарламасының түрі:** қолданыстағы

9. **БЖХС бойынша деңгейі** (Білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі) – 6 деңгей;

10. **ҰБШ бойынша деңгейі** (Ұлттық біліктілік шеңбері) – 6 деңгейі;

11. **СБШ бойынша деңгейі** (Салалық біліктілік шеңбері) – 6 деңгейі;

12. **БББ ерекшеліктері:** жоқ

13. **Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі:** 28.07.2020 жылдан KZ83 LAA00018495 №016

14. **Аккредиттеу органының атауы және БББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі:** білім беру сапасын қамтамасыз ету жөніндегі тәуелсіз қазақстандық агенттік 25.04.2020 ж. – 24.04. 2025 ж.

15. **БББ мақсаты:** Тасымалдауды ұйымдастыру, көлікті пайдалану және жол қозғалысы қауіпсіздігі саласында терең теориялық және практикалық білімі бар бакалаврларды даярлау.

16. **Түлектің біліктілік сипаттамасы**

**а) Біліктілік пен лауазымдар тізбесі:**

- көлік техникасын пайдалану жөніндегі механик;
- көше-жол желісін жобалау жөніндегі конструктор;
- көлік-логистика саласының маманы;
- жобалау және зерттеу мекемелерінің қызметкері;
- көлік-экспедиция қызметінің диспетчері;
- автомобиль жолдары және жолаушылар тасымалы мемлекеттік мекемесінің қызметкері;
- теміржол станциясының қызметкері.

**б) Кәсіби қызмет саласы мен объектілері:**

«6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр көлікте қозғалысты ұйымдастырумен, көлік құралдарының қозғалысын үлгілеумен және жобалаумен, ұйымның процестері мен заңдылықтарын зерттеумен байланысты кешенді міндеттерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтиды заманауи менеджмент және маркетинг негізіндегі материалдық өндіріс саласы болып табылады.

«6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша бакалаврдың кәсіби қызметінің объектілері болып табылады:

- логистикалық компаниялар;
- жол қозғалысын ұйымдастыру қызметтері;
- көліктік бақылау, жолаушылар тасымалы және автомобиль жолдарының мемлекеттік органдары;

- автокөлік кәсіпорындарындағы қозғалыс қауіпсіздігі қызметтері;
- автомобиль көлігін жәндеу және диагностикалық қызмет көрсету жөніндегі сервистік кәсіпорындар;
- теміржол станциялары.

**в) Кәсіби қызмет түрлері:** «6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр кәсіби қызметтің келесі түрлерін орындай алады:

- ұйымдастыру-технологиялық;
- көліктегі басқарудың логистикалық жүйесін жетілдіру бойынша шаралар әзірлеу;
- орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әртүрлі пікірлерді есепке алу және көлікті тасымалдау, қозғалысы және пайдалану бойынша басқарушылық шешімдер қабылдау;
- сапалы қызметтерді қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу;
- өндірістік - басқарушылық;
- маркетинг пен менеджменттің заманауи әдістерін қолдану негізінде жүктер мен жолаушыларды, бағажды және поштаны жеткізудің әртүрлі Көліктік-технологиялық жүйелерін ұйымдастыру және тиімді жүзеге асыру;
- көлік техникасын пайдалану мен жөндеуге байланысты қызметтерді, кәсіпорындарды ұйымдастыру және басқару.
- жобалық:
- жобаларды жоспарлау және іске асыру, салдарын болжау проблемаларын шешу нұсқаларын әзірлеу және талдау;
- технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, машиналар мен жабдықтардың жобаларын әзірлеу;
- материалдарды, көлік техникасы мен жабдықтарды таңдау кезінде ақпараттық технологияларды пайдалану.

**г) Кәсіби қызметінің функциялары:**

«6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалаврдың негізгі еңбек функциялары болып табылады:

- ұйымдастыру, басқару және логистика;
- маркетинг және сала менеджменті;
- жобалау;
- қызмет көрсету және пайдалану.

17. Құзыреттілік негізінде оқыту нәтижелерін тұжырымдау

Құзыреттілік түрлері	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелері (Блум таксономиясы бойынша)
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	ОН1	Тарих, философия, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық ұстанымды көрсетеді.
	ОН2	Қаржылық сауаттылық пен қолданбалы экономикалық, заңгерлік, әлеуметтанулық, саясаттану ғылымдары, еңбекті қорғау туралы, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімге сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.
	ОН3	Көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және жылжымалы құрам түрлерін, көліктік пайдалану материалдарын таңдау кезінде көліктің техникалық-пайдалану көрсеткіштерін талдайды.
	ОН4	Ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу, тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттау, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету кезінде көлік қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын орындайды.
	ОН5	Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыруды, пайдалану шарттарын, теміржол автоматикасы мен телемеханикасын, тасымалдаудың қауіпсіздігін нормативтік реттеу мен қамтамасыз етуді, жылжымалы құрамды таңдау мен пайдалануды талдайды.
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	ОН6	Көлік құралдарының техникалық - пайдалану көрсеткіштерін, жүктердің сипаттамаларын және нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын ескере отырып, көлік логистикасы мен Мультимодальды, жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру міндеттерін шешеді
	ОН7	Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын, көлік құрылғылары мен инженерлік құрылыстарды жобалау, көлік мониторингі және зияткерлік көлік жүйелерінің аппараттық және бағдарламалық компоненттері арқылы жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйін анықтау міндеттерін шешеді.
	ОН8	Жол қозғалысын ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, инженерлік сызбаларды, техникалық және қолданбалы механика міндеттерін, топографиялық карталар бойынша есептеу-есептеу жұмыстарын, топографиялық түсірілімдер мен геодезиялық жұмыстарды орындау кезінде автоматтандырылған басқару жүйелері мен техникалық құралдарды пайдаланады.
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	ОН9	Математика, физика, материалтану, логистиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын ескере отырып, жеткізу тізбегіндегі әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу және тиеу - түсіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде жылжымалы құрам түрлерін таңдау шарттарын анықтайды.
	ОН10	Әртүрлі жүк түрлерін тасымалдауды ұйымдастыру, көлік бағытын жоспарлау, жолдарды, техниканы жобалау және пайдалану кезінде стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі нормативтік құжаттарды пайдаланады..
	ОН11	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеу кезінде жол жағдайларын, жол қозғалысына қатысушылардың психофизиологиялық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін талдайды.

18. Оқыту нәтижелеріне сәйкес пәндер модульдерін анықтау

Оқыту нәтижесінің коды	Модульдің атауы	Пән атауы	Көлемі (ECTS)
ОН1	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстан тарихы (МЕ) Философия Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері. Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері. Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері Ғылыми зерттеу негіздері	5 5 5
ОН2	Әлеуметтік-саяси білім	Саясаттану, Әлеуметтану Мәдениеттану, Психология	4 4
ОН2, ОН3, ОН6	Ақпараттық-коммуникативтік	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Орыс тілі Шетел тілі Дене шынықтыру	5 10 10 8
ОН9	Табиғи және көлік процесінің негіздері	Жоғары математика. Физика. Жүктану. Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы. Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару. Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру. Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Өндірістік	5 5 5 5 6 5 5 2
ОН8, ОН9, ОН10, ОН11	Инженерлік-графикалық және техника негіздері	Инженерлік геодезия. Топография негіздері. Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика. Машина жасау сызбасы Техникалық механика Қолданбалы және компьютерлік механика Теміржол көлігінің жылжымалы құрамы Автомобильдің құрылысы және техникалық пайдалану. Көлік инфрақұрылымы Қалалардың көліктік жоспарлануы. Өлшеу біртұтастығын қамтамасыз ету және техникалық реттеу. Көліктегі метрология, стандарттау және сертификаттау. Оқу	4 4 5 6 6 5 6 5 3
ОН7, ОН11	Жобалау-технологиялық	Көлік саласын цифрландыру Интеллектуалды көлік жүйелері Жүктерді жеткізу тізбегін басқару Көліктік логистика. Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау негіздері Өндірістік	5 5 5 6 5 5 5



ОН10, ОН11	<b>Көлік-технологиялық</b>	Жылжымалы құрамдарды техникалық баптау және жөндеу.	4
		Жүргізушілердің жұмыс қабілеттілігі мен сенімділігі	5
		Көліктік пайдалану материалдары.	7
		Материалтану.	4
		Мультимодальды тасымалдаулар.	15
ОН7, ОН9	<b>Темір жол көлігінің жұмысын ұйымдастыру (minor)</b>	Автокөлікте жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы.	6
		Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика.	5
		Көліктік заңдылықтар.	5
		Өндірістік	5
		Темір жол көлігінің жұмыстарының технологиясы және механизациясы	5
ОН6, ОН7	<b>Ұйымдастырушылық-басқарушылық</b>	Жүктерді тасымалдау ережелері	5
		Теміржол көлігінің қозғалысын ұйымдастыру.	5
		Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін оңтайландыру.	5
		Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау.	5
		Поездар қозғалысын басқару жүйелері.	5
	<b>Қорытынды аттестаттау</b>	Теміржол көлігіндегі жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы.	5
		Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі.	5
		Жол шарттары және қозғалыс қауіпсіздігі	5
		Жол қозғалысын ұйымдастыру.	5
		Кәсіби қазақ тілі	3
		Тасымалдау процесін құжаттамалық қамтамасыз ету.	8
		Дипломалды	

19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

NN р/с	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кре- дит- тер са- ны	Қалыптастырылатын Оқыту нәтижелері (кодтар)												
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11		
D1	Қазақстан тарихы (МЕ)	Курс Отан тарихы бойынша тарихи үрдістердің негізгі және жалпы бағыттарын аша отырып, Қазақстан тарихы бойынша теориялық білім мен түсініктерді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс Қазақстан аумағындағы ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін орын алған тарихи оқиғаларды зерделеуге арналған.	5	+												
D2	Философия	Пәнді оқып-білудің мақсаты – студенттердің жүйеленген дүниетанымын қалыптастыру, өз бетінше сыни және шығармашылық ойлауды дамыту. Ойлау мәдениетінің пайда болуына, философияның пәні мен әдісінің қалыптасуына байланысты мәселелер қарастырылады. Сананы, тілді, болмысты, танымды, шығармашылықты түсінудің философиялық концепциялары зерттеледі. Онтология, метафизика, антропология, аксиология, еркіндік философиясы, Әнер философиясы, тарих философиясы, дін философиясы сияқты бәлімдердің негізгі мәселелері талданады.	5	+												
D3	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері.  Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері.  Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері  Ғылыми зерттеу негіздері	Құқықтық тәрбие, құқықтық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, құқықтық сананы арттыру туралы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Қазіргі заманғы құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының заңнамасын түсіну, сыбайлас жемқорлық құбылыстарын сыни талдау және осы құбылысқа қатысты өзінің азаматтық ұстанымын қалыптастыру сұрақтары қарастырылады. Экология пен тіршіліктің даму негіздері туралы білім мен идеяларды қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың теориялық заңдары мен заманауи тәсілдері қарастырылады. Курс төтенше жағдайлардағы мінез-құлық ережелерін зерттеуге, антропогендік әрекеттің жағымсыз әсерлерінің дамуын болжауға арналған. Пән бизнесті құру мен жүргізудің экономикалық негіздерін, нарықты зерттеуді, дайын стартап-жобаның презентациясын, бюджеттеуді, инвестициялауды, салықтарды, несені және жеке қаржыны басқаруды қоса алғанда, қаржыны басқарудың негізгі принциптерін қарастыратын қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық саласындағы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын дамыту және студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мақсатында зерттеледі. Курс шеңберінде қоғамдық қатынастар жүйесіндегі ғылымның орны, ғылыми танымның әдістері мен деңгейлері, ғылыми зерттеуді іске асырудың негізгі кезеңдері қарастырылады.	5	+	+											
D4	Саясаттану,  Әлеуметтану	Курс саясаттану мен әлеуметтанудың дамуының негізгі кезеңдерін, қоғамды әлеуметтік жүйе ретінде, мәдениет әлеуметтік және саяси феномен ретінде, әлеуметтік теңсіздік пен девиантты мінез-құлық мәселелерін, биліктің бөліну проблемасын және мемлекеттік басқару технологиясын, саяси әлеуметтану мен саяси кәшбасшылық, саяси жүйелер мен режимдер, әлеуметтік және саяси институттардың қалыптасуы мен эволюциясын қарастыруға бағытталған.	4		+											

D5	Мәдениеттану, Психология	«Мәдениеттану» пәнін оқудың мақсаты – мәдени-психологиялық зерттеулердің негізгі бағыттары туралы білімді, мәдениеттің субъектісі және жан-жақты дамыған тұлға ретіндегі адамның даму ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастыру. Мәдениет морфологиясы, мәдениет тілі, мәдениет семиотикасы, мәдениет анатомиясы сияқты бәлімдердің мәселелері талданады. Ежелгі және қазіргі Қазақстан халықтарының мәдени мұрасы мәселелері қарастырылады. "Психология" пәні студенттердің психологиялық мәдениетін арттыру мақсатында оқытылады. Курс студенттерде жеке тұлға туралы ғылыми негізделген түсініктерді қалыптастыруға; адамға гуманистік қатынасты дамытуға бағытталған. Замануи психологиялық ғылымның сұрақтары мен мәселелері, коммуникативті дағдыларды дамыту техникалары мен әдістері қарастырылады.	4																	
D6	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән қоғамдағы ақпараттық процестердің рөлін, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективаларын түсінуді қалыптастыру; білім алушыларды компьютер жұмысының базалық принципін түсінумен қамтамасыз ету; ақпараттық мәдениетті қалыптастыру мақсатында оқытылады, күнделікті өмірде ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану дағдысын қалыптастыруға бағытталған.	5							+	+									
D7	Орыс тілі	Пән орыс тілін тілді меңгеру деңгейіне сәйкес сөйлеу әрекетінің төрт түрі бойынша практикалық тұрғыдан меңгеруге бағытталған. Пәнді меңгеру барысында тілдік дағдылар күнделікті, әлеуметтік-мәдени, кәсіби қарым-қатынас жағдайында, коммуникативтік мақсат пен кәсіби іс-әрекетке сәйкес ауызша және жазбаша сөйлеуді қалыптастыруда жетілдіріледі.	10							+										
D8	Шетел тілі	Жалпы еуропалық құзіреттіліктің базалық жеткіліктілігі деңгейінде шетел тілін оқыту процесінде мәдениетаралық және коммуникативтік құзіреттілікті қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс сөздік және шетел тіл ерекшеліктерін зерттеуге; мәдениетаралық қарым-қатынас жасау қабілетін қалыптастыруға; шетел тілінде дәлелдеу дағдылары және оқытылатын тіл елінің тілдік және мәдени ерекшеліктерін түсіну үшін арналған.	10							+										
D9	Дене шынықтыру	Студенттердене шынықтыру пәнін салауатты өмір салтын қалыптастыру және дене болмысын жетілдіру үшін оқып-үйренеді. «Дене шынықтыру» пәні бойынша білім алған кезде студенттер болашақ маманның бойында болуы керек кәсіби біліктілікті қалыптастырудағы маңызын түсініп, денсаулықтарын сақтау мен нығайтудағы маңызын білетін болады. Сонымен қатар, науқастың алдын алу іс-шараларының негіздерімен танысады, күнделікті тұрмыс-тіршіліктегі әрекеттерге психологиялық тұрғыдан дайын болуды үйренеді, дене сапалары мен қабілеттерін дамытады және жетілдіреді.	8						+											
D10	Жоғары математика	Пәннің мақсаты практикалық экономикалық қызметте қажетті математика бойынша негізгі білімді игеру болып табылады; логикалық ойлауды дамыту. Курсты оқу нәтижесінде студенттер: экономиканың қолданбалы мәселелерін шешу үшін математикалық аппаратты білу және қолдана білуі, олардың шешімдері мен басқаруы; қарапайым экономикалық мәселелерді математикалық модельдеу туралы түсінікке ие болуы және алынған сандық нәтижелерді мағыналы түрде түсіндіруі керек"	5														+			
D11	Физика	Физика курсы іргелі ұғымдар мен негізгі заңдар туралы нақты түсініктерді қалыптастыру мақсатында зерттеледі; есептерді шешуде оларды қолдану дағдылары; эксперимент жүргізу дағдылары және келесі тақырыптарды қамтиды: механика, молекулалық физика және термодинамика, электр және магнетизм, оптика, атомдық және ядролық физика.	5															+		
D12	Жүктану	Курстың мақсаты-жүк туралы негізгі ұғымдар мен жіктеу белгілерін зерттеу; жүктің физикалық және химиялық қасиеттері, таңбалау, сақтау шарттары, жүктің сапасын анықтау тәртібі. Жүктерді тасымалдау ережелері, ерекшеліктері. Қойма шаруашылығы.	5							+								+		
D13	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	Курс елдің көлік жүйесін құрайтын негізгі көлік түрлерін зерттеуге арналған. Көлік туралы негізгі ұғымдар, көліктің жалпы мемлекеттік маңызы бар рөлі мен орны; тасымалдау процесін ұйымдастырудағы көлік түрлерінің өзара іс-қимыл нысандары; көліктің әртүрлі түрлерін ұтымды пайдалану; көліктің әртүрлі түрлерімен жүктерді, жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру тәсілдері мен технологиялары қарастырылады.	5				+											+		
D14	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Курстың мақсаты студенттерде қауіпсіз тасымалдау процесін ұйымдастыруда теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Тасымалдауды, жол қозғалысын ұйымдастырудың нормативтік-заңнамалық негізі, тасымалдауды ұйымдастырудың негізгі принциптері, жылжымалы құрамның жұмысын ұйымдастырудың әсері, тасымалдауды	6																+	+

		ұйымдастыру кезінде құжаттаманы қарау қарастырылады.																				
D15	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Курс жүк және коммерциялық жұмыстардың мазмұнын, жүк жұмыстарына қойылатын талаптарды, коммерциялық жұмыстың маңыздылығын, жүкқұжаттарды, оларды дайындау мен толтыруды, коммерциялық жұмыстарды орындайтын жұмысшылардың жұмыс орындарын жабдықтауды, жүк аулалары мен қоймаларды зерттеуге арналған. Жүкті тиеу, бекіту шарттары. Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастырудың негізгі ережелері, Техникалық-экономикалық әсерді анықтау әдістері.	5														+	+	+			
D16	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Курс көлік қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету шарттарын зерделеуге, көлік қозғалысы жөніндегі нұсқаулықтарды қарауға, қозғалыс қауіпсіздігін басқаруға, оның қамтамасыз етілуін бақылауға арналған. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің техникалық құралдарының түрлері, сипаттамасы. Оларға қойылатын талаптар. Жол-көлік оқиғаларының пайда болу себептерінің алдын алу, олардың зардаптарының ауырлығының төмендеуі.	5			+													+			
D17	Өндірістік	Студенттердің ЖОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларын тереңдету, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автокөлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автокөлік кәсіпорындарының (АҚО), арнайы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМІПБ), жол-пайдалану учаскелерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бөлімдерінің, өндірістік аймақтар мен учаскелердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	2																			
D18	Инженерлік геодезия  Топография негіздері	Курстың мақсаты әртүрлі ғылыми-өндірістік міндеттерді шешуде Геодезиялық жұмыстарды орындау кешені бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Курс Геодезияның негізгі ұғымдарын, геодезиялық өлшемдерді, өлшеу құралдарын және өлшем бірліктерін зерттейді. Инженерлік мәселелерді шешу үшін геодезиялық жұмыстардың әдістерін, техникасын және ұйымдастырылуын қарастырады. Бұл курс топографиялық жұмыстардың міндеттерін шешу бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Топографияның негізгі терминдері, параметрлері, топографиялық құралдармен өлшеу әдістері зерттеледі. Рельефтің географиялық және геометриялық элементтерін бейнелеу әдістері.	4						+										+	+		
D19	Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика  Машина жасау сызбасы	Бұл курс студенттердің геометриялық фигуралар мен көрнекі аксонометриялық және перспективалық кескіндердің сызбаларын құрастыру және орындау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеруге бағытталған. Курс Қолданбалы компьютерлік графиканың негізгі ережелерін, геометриялық фигуралар мен аксонометриялық кескіндерді орындаудың компьютерлік технологияларын зерттейді. Курстың мақсаты - студенттердің шығармашылық ойлауын қалыптастыру, жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралардың сызбаларын орындау бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Курс көлік техникасының бөлшектері мен түйіндерін модельдеу үшін компьютерлік графиканы қолдану негіздерін қарастырады.	4																+	+	+	+
D20	Техникалық механика  Қолданбалы және компьютерлік механика	Курс студенттердің материалдық денелердің механикалық қозғалысы мен өзара әрекеттесуі, деформация түрлері, беріктікті есептеу негіздері туралы білімдерін қалыптастыру мақсатында оқытылады. Механиканың негізгі заңдары, Машиналар, жабдықтар механизмдерінің типтік элементтерінің беріктігін, қаттылығын есептеудің инженерлік әдістері туралы мәселелер қарастырылады. Курс материалдық денелердің механикалық қозғалысы мен тепе-теңдігінің жалпы заңдылықтарын, құрылымдық элементтерді беріктікке, қаттылық пен тұрақтылыққа есептеудің инженерлік әдістерін, машиналар мен механизмдерде болатын механикалық қозғалысты түрлендіру мәселелерін, есептеу бағдарламасын әзірлеумен механизмдерді құрылымдық кинематикалық, динамикалық талдау мен синтездеуді, машиналар мен механизмдердің, аспаптар мен аппараттардың бөлшектерін, тораптарын жобалау мен құрастырудың кезеңдерін зерттеуге арналған.	5			+													+			

D21	Теміржол көлігінің жылжымалы құрамы	Пән студенттерде жылжымалы құрамның жіктелуі, теміржолдардың жылжымалы құрамының негізгі элементтері мен тораптары туралы теориялық және практикалық білімді қалыптастыруға арналған. Вагондар мен локомотивтердің техникалық-экономикалық сипаттамалары.	6									+		+
	Автомобильдің құрылысы және техникалық пайдалану	Курстың мақсаты студенттерде жеке тораптарды, қуат агрегаттарын, трансмиссияны, жүріс бөлігін және тежегіш жүйелерін пайдалану саласындағы ғылыми және практикалық білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Курс автомобильдердің техникалық-пайдалану сипаттамасын, автокөліктің құрылымы мен бөлшектерін, техникалық жай-күйін, техникалық пайдалану тәртібін зерттейді. Автомобиль тораптарына қызмет көрсету және жөндеу әдістері.										+		+
D22	Көлік инфрақұрылымы	Курс студенттердің қалалар мен аймақтардың көлік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру бойынша негізгі білімдерін қалыптастыру бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қамтамасыз етуге бағытталған. Бұл пәнде мынадай мәселелер қарастырылады: көлік инфрақұрылымының құрамы мен құрылымы; жолдардың жіктелуі және инженерлік көлік құрылыстары.	6							+				+
	Қалалардың көліктік жоспарлануы	Курстың мақсаты студенттердің қалаларды көліктік жоспарлау бойынша негізгі білімдерін және көше желісінің жоспарлау схемаларын әзірлеу және қалаларды экологиялық қорғауды қамтамасыз ету бойынша практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Келесі мәселелер қарастырылады: қалаларды жоспарлаудың негізгі принциптері; қалалардың көше желісін жоспарлау схемалары; қалаларды экологиялық қорғау міндеттері; қала кәшелері мен жолдарын жіктеу.										+		+
D23	Өлшеу біртұтастығын қамтамасыз ету және техникалық реттеу	Курс студенттердің Техникалық реттеу және өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы негізгі ғылыми-практикалық білімді зерделеу және талдау бойынша кәсіби дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пән мынадай тақырыптарды ашады: техникалық регламенттер, олардың мәртебесі және қолдану тәртібі; өлшеу құралдарын пайдалану, метрологиялық өлшеулермен және өлшеу техникасымен жұмыс істеу кезінде нормативтік құжаттарды қолдану; сапа жүйесін сертификаттау.	5									+		+
	Көліктегі метрология, стандарттау және сертификаттау	Курстың мақсаты студенттердің метрология, стандарттау және сертификаттау саласындағы негізгі ғылыми-практикалық білімдерін зерделеу және талдау бойынша кәсіби дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курс мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттарды, Стандарттау, метрология және сертификаттау құжаттарын қолдану тәртібі сияқты мәселелерді зерттейді. Өнімнің сапасын басқару жүйесі, оларды әзірлеу және қолдану. Талаптардың орындалуына мемлекеттік бақылауды белгілеу.										+		+
D24	Оқу	Оқу практикасы Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ студенттерінің практикасын ұйымдастыру және өткізу туралы Ережеге сәйкес бірінші курста өткізілетін оқу процесінің бәлігі болып табылады. Тәжірибенің мақсаты студенттердің көлік қызметінің жүйесі мен құрылымы туралы теориялық білімдерін бекіту, кеңейту және тереңдету болып табылады. Атқарылған жұмыс туралы есеп беру	3										+	
D25	Көлік саласын цифрландыру	Көлік саласын цифрландыру негіздері, Тасымалдау процесі мен цифрлық технологияларды, процестер мен өндірістік жүйелерді интеграциялау шарттары. Цифрлық технологиялар мен көлік процестерінің интеграциясы; автоматиканың техникалық құралдарының, объектілерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қазіргі жағдайы. Өндірісті автоматты басқару принциптері, цифрлық жүйелер арқылы беру процестері.	5									+	+	
	Интеллектуалды көлік жүйелері	Курстың мақсаты студенттерге көлікте жоспарлау, ұйымдастыру және басқару саласында интеллектуалды көлік жүйелерін қолданудың теориялық және практикалық негіздерін үйрету болып табылады. Пән келесі негізгі ережелерді қарастырады: көлік техникасында қолданылатын Интеллектуалды көлік жүйелерін, автоматты жүйелер мен басқару жүйелерін жобалау принциптері; автоматты реттеу және басқару жүйелерін есептеудің практикалық әдістері.										+	+	

D26	Жүктерді жеткізу тізбегін басқару  Көліктік логистика	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің жүктерді жеткізуді ұйымдастыру саласында құзыреттіліктерін қалыптастыру, келесі қызмет түрлері үшін жүк тасымалы саласында теміржол көлігінде жұмысты ұйымдастыру кезінде жеткізу тізбегін басқару болып табылады: өндірістік-технологиялық; ұйымдастырушылық-басқарушылық; жобалық; ғылыми-зерттеу. Бұл пән жүктерді тасымалдауға арналған тарифті есептеу үшін "Rail-Tarif" бағдарламасын, жүк темір жол тасымалдарына арналған тарифтерді айқындау үшін "Полнос" бағдарламасын, сондай-ақ көлік саласының ерекшелігін ескеретін Көлік логистикасы теориясының кең ауқымды мәселелерін қарастырады; жүкті жеткізуді жоспарлау және ұйымдастыру; қажетті құжаттарды ресімдеу және тасымалдауды заңды сүйемелдеу; тауарды тиеу және түсіру; ақпараттық сүйемелдеу; тасымалдау сапасын жақсарту және шығындарды азайту мақсатында процесті оңтайландыру	5							+		+			
D27	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	Курс жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын пайдалану шарттарын зерттеуге арналған. Пән келесі бөлімдерден тұрады: жол белгілерін, белгілерді, бағдарламаларды, жол қоршауларын, бағыттаушы құрылғыларды қолдану ережелері және оларға қойылатын техникалық талаптар; әкімшілік полиция бөлімшелерінің жол қауіпсіздігі саласындағы қызметін ұйымдастыру және регламенттерді, нормативтер мен стандарттарды сақтау негіздері	5									+			+
D28	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Курс көлік құралдарының қауіпсіз жұмысына қойылатын талаптарды, оларға техникалық қызмет көрсетуді зерттеуге арналған. Пән келесі бөлімдерден тұрады: қауіпсіздікті анықтайтын көлік құралдарының қасиеттері; көлік құралдарының қауіпсіздік түрлері; жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізу шарттары.	5			+									+
D29	Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау негіздері	Курс көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау шарттарын зерттеуге бағытталған; жобалау кезінде қойылатын талаптар, жобалау кезінде негізгі стандарттарды сақтау. Қозғалысты ұйымдастыру кезінде көлік ағындарының өзара іс-қимылын ұйымдастыру жөніндегі ережелер қаралады. Көлік түрлері және оның техникалық-экономикалық сипаттамасы, көлік ағындарының негізгі сипаттамалары.	5							+				+	
D30	Өндірістік	Студенттердің ЖОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларын тереңдету, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автокөлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автокөлік кәсіпорындарының (АКО), арнайы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМІБ), жол-пайдалану учаскелерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бөлімдерінің, өндірістік аймақтар мен учаскелердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	5												+
D31	Жылжымалы құрамдарды техникалық баптау және жөндеу  Жүргізушілердің жұмыс қабілеттілігі мен сенімділігі	Курстың мақсаты-студенттің жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы негізгі білімді пайдалануға дайындығы мен қабілетін анықтайтын кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру. Пән келесі бөлімдерді қарастырады: техникалық қызмет көрсету мазмұны; Техникалық қызмет көрсету кезеңдері және іске асыру шарттары; кәсіпорынның жылжымалы құрамының техникалық жағдайын бағалау әдістемесі. Курстың мақсаты-адам қызметі мен машинаның жұмыс істеуі арасындағы байланыс саласындағы пәндік құзыреттіліктерді қалыптастыру. Пән келесі бөлімдерді қарастырады: жол тәртібінің бұзылуына әкелетін жағдайларды талдау, жүргізушілердің психологиялық жағдайын сипаттау, жүргізу тәртібін қарастыру; жүргізушілердің психофизиологиялық сенімділік факторлары; жүргізушілердің сенімділігін арттыру үшін кәсіби іріктеу әдістері мен психофизиологиялық іріктеудің маңызы.	4					+				+			
D32	Материалтану.  Көліктік пайдалану материалдары	Курстың мақсаты студенттердің құрылымдық материалдар технологиясы, дайындамалар мен машина бөлшектерін қалыптастырудың прогрессивті әдістері туралы білімдерін қалыптастыру болып табылады. Пән материалдың құрамы мен құрылымы, материалдарды өндіру процесінің сипаттамасы туралы мәселелерді қарастырады. Курс көлік техникасының пайдалану материалдарын зерттеуге бағытталған. Пән отынның, майлардың, майлаудың және арнайы сұйықтықтардың қасиеттері, сапасы және ұтымды қолданылуы, сондай-ақ нормалау мен есептік, пайдалану материалдарын тасымалдау және сақтау ережелері сияқты мәселелерді қарастырады.	5							+		+			

D33	Мультимодальды тасымалдаулар  Автокөлікте жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы	Пәннің мақсаты-студенттерде мультимодальды жүктерді тасымалдауды тиімді жоспарлауға және ұйымдастыруға мүмкіндік беретін білім, білік және дағдылар кешенін қалыптастыру. Бұл пән мультимодальды тасымалдау саласындағы базалық ережелерді ашады; мультимодальды тасымалдауды ұйымдастыру, технологиясы және басқару; көліктің әртүрлі түрлерінің өзара іс-қимылын ұйымдастыру, интермодальды және мультимодальды тасымалдау кезінде орын алатын қазіргі заманғы үрдістерді талдау. Курс студенттердің жүк және жолаушылар тасымалы мәселелерін шешуге қажетті автомобиль көлігімен тасымалдау технологиясы бойынша білім жүйесін қалыптастыруға бағытталған. Пән мынадай базалық ережелерді қарастырады: жүк және жолаушылар автомобильдерін тасымалдау жүйесін модельдеудің теориялық негіздері, практикалық әдістері мен тәсілдері; жүк және жолаушылар автомобильдерінің өнімділігін оңтайландыру мүмкіндіктері; техникалық-пайдалану көрсеткіштері өзгерген кезде микрожүйедегі автомобиль жұмысының параметрлерін есептеу әдістемесі.	7						+				+		
D34	Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика  Көліктің заңдылықтар	Курстың мақсаты көлік кәсіпорындарында еңбекті қорғау мен эргономиканың негізгі мәселелері бойынша білімді қалыптастыру болып табылады: жүргізушілердің еңбегін қорғау және көлікті тасымалдау мен пайдалану кезіндегі жұмыстардың қауіпсіздігі; еңбекті қорғау жөніндегі іс-шараларды жоспарлау, ұйымдастыру, қаржыландыру. Курстың мақсаты-көлік кәсіпорындарының көптеген клиенттерімен көлік қатынастарын реттейтін нормативтік-құқықтық негіздерді зерттеу. Жергілікті атқарушы органдардың көлік саласындағы негізгі функциялары; көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін құқықтық қамтамасыз ету қарастырылады.	4						+					+	
D35	Өндірістік	Студенттердің ЖОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларын тереңдету, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автокөлік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автокөлік кәсіпорындарының (АҚО), арнайы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМГБ), жол-пайдалану учаскелерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бөлімдерінің, өндірістік аймақтар мен учаскелердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	15												
D36	Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы.  Жүктерді тасымалдау ережелері	Курстың мақсаты студенттердің технология бойынша білімі мен дағдыларын қалыптастыру және көлікте тиеу-түсіру процестерін ұйымдастыру болып табылады. Бұл пән көлікте тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру шарттарын, қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналарын, пневматикалық, гидравликалық және ілгіш көлік жабдықтарын, автокөлік және вагон аударғыштарды, оларды есептеу теорияларын қарастырады. Пән студенттерде әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде көлік процесін ұйымдастыру шеңберінде жүктерді тасымалдау бойынша кәсіби теориялық және практикалық білімді қалыптастырады. Арнайы, қауіпті тасымалдау кезіндегі ережелерді, олардың қоршаған ортамен өзара әрекеттесуін, мүмкіндіктерін зерттейді.	6										+	+	
D37	Теміржол көлігінің қозғалысын ұйымдастыру Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін оңтайландыру	Курстың мақсаты теміржол көлігінде қозғалысты ұйымдастырудың, техникалық құралдардың, бөлек пункттердің жұмысын ұйымдастырудың негізгі принциптерін зерделеу болып табылады. Пән темір жолдардың негізгі пайдалану жұмысын, теміржол көлігі кәсіпорындарының жұмыс технологияларын, пойыздардың қозғалысын және теміржол көлігіндегі маневрлік жұмысты ұйымдастыруды, теміржол станцияларының жұмысын ұйымдастыруды қарастырады. Курс теміржол көлігімен жүк тасымалдауды ұйымдастыру негіздерін және оларды жетілдіру жолдарын зерттеуге бағытталған. Жүк және техникалық станциялардың жұмысын ұйымдастыру, жүк станцияларының технологиялық элементтерінің жұмыс процестерінің өзара іс-қимылы және поездардың қозғалыс кестесі, алыс, жергілікті және поездардың қозғалысын ұйымдастыру және олардың көрсеткіштерін анықтау мәселелері қамтылды.	5										+	+	

D38	Поездар қозғалысын басқару жүйелері  Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау	Курстың мақсаты студенттердің теміржол көлігінің автоматика және Телематика құрылғыларын, пойыздардың қозғалысын реттеу жүйелері мен құралдарын пайдалану бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Бұл курс автоматика және Телематика құрылғыларының мақсаты мен жіктелуі туралы негізгі ережелерді; теміржол көлігіндегі қозғалысты реттеудің техникалық құралдарының құрылысы мен даму тенденцияларын, олардың функционалдық және технологиялық ережелерін қарастырады. Курстың мақсаты студенттердің теміржол автоматикасын пайдалану бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Бұл курс пайдалану кезінде жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйінің өзгеру заңдылықтары мен шарттарын, жылжымалы бірліктердің техникалық диагностикалау түрлерін; теміржол автоматикасы және телемеханика жүйелерін, олардың жекелеген элементтерін қарастырады.	5											+	+									
D39	Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі	Курстың мақсаты-студенттердің теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың білімі мен практикалық дағдыларын қалыптастыру. Пән жолаушылар және техникалық станциялардың жұмысын ұйымдастыру, жолаушылар станциясының технологиялық элементтерінің жұмыс процестері мен поездардың қозғалыс кестесінің өзара іс-қимылы, алыс, жергілікті және қала маңындағы поездардың қозғалысын ұйымдастыру және олардың көрсеткіштерін анықтау мәселелерін қамтиды. Курстың мақсаты студенттерде теміржол көлігінің негізгі құрылыстарының техникалық жай-күйі және жылжымалы құрамға қойылатын техникалық талаптар туралы білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Пән техникалық пайдалану, теміржол жабдықтарының техникалық жай-күйін бақылау, ақаулы техникалық құралдар мен құрылғыларды анықтау және қалпына келтіру жөніндегі базалық ережелерді, қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі шараларды жария етеді.	5												+	+								
D40	Жол шарттары және қозғалыс қауіпсіздігі	Курстың мақсаты студенттерде қауіпсіз жол қозғалысын қамтамасыз ету бойынша білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Пән жол қозғалысына қатысушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін техникалық, технологиялық және құқықтық шаралар кешенін зерделейді. Жол жағдайларының негізгі теориялары, кәші тәртібі, жол қозғалысы мәдениеті.	5																		+	+		
D41	Жол қозғалысын ұйымдастыру	Курстың мақсаты студенттердің жол қозғалысын ұйымдастыру бойынша білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Пән тасымалдауды ұйымдастыру кезінде үнемді және қауіпсіз жол қозғалысын қамтамасыз ететін техникалық, технологиялық және құқықтық іс-шаралар кешенін зерделейді.	5																			+	+	
D42	Кәсіби қазақ тілі  Тасымалдау процесін құжаттамалық қамтамасыз ету.	Пән білім алушының кәсіби коммуникация мәдениетін қалыптастыру, салалық терминдерді бірізді қолдану, кәсіби салаға қатысты құжаттарды стандарттар мен нормаларға сәйкес жазу дағдыларын машықтандыру, қазақ тілінде сөйлеу, жазу, баяндауды мамандықтарына қатысты жетілдіріп, лексикасын байыту, мемлекеттік тілдің әлеуметтік-қатысымдық қызметін кеңейту және дамыту мақсатында оқытылады. Оқытудың мақсаты-студенттерді көлік процесін ұйымдастыру кезінде құжаттама жүйесімен таныстыру. Пән келесі бөлімдерді қарастырады: Құжаттама жүйесі; құжат айналымын ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері; көлік процестерін Құжаттамалық қамтамасыз ету принциптері және іске асыру шарттары.	5									+											+	+
D43	Дипломалды	Диплом алдындағы практиканың мақсаты студенттердің белгілі бір кәсіпорынның, мекеменің немесе ұйымның қызметін зерделеу негізінде жалпы ғылыми және кәсіптік пәндерді оқу кезінде алған теориялық білімдерін бекіту, кеңейту, тереңдету және жүйелеу және білім беру бағдарламасы мен болашақ жұмыс бейіні бойынша тереңрек практикалық дағдыларды игеру, сондай-ақ еңбек нарығына бейімделу болып табылады.	3						+															
D44	Қорытынды аттестаттау	Қорытынды аттестаттау-бұл оқу курсының соңында өткізілетін студенттердің білімі мен дағдыларын тексеру процесі. Оның мақсаты студенттердің дайындық деңгейін бағалау және олардың білім беру мақсаттарына жеткендігін анықтау.	8												+									



**20. «Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыру (Minor)» сертификаттау бағдарламасы**

**Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыру – 20 кредит**

Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы

Жүктерді тасымалдау ережесі - **5 кредит**

Теміржол көлігі қозғалысын ұйымдастыру-**5 кредит**

Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін оңтайландыру

Пойыздар қозғалысын басқару жүйесі - **5 кредит**

Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау

Теміржол көлігіндегі жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы – **5 кредит**

Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі

Сертификаттау бағдарламасы	Семестр						
	1	2	3	4	5	6	7
Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыру						Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы Жүктерді тасымалдау ережесі	Теміржол көлігінің қозғалысын ұйымдастыру, Теміржол көлігінде тасымалдау үрдісін оңтайландыру, Теміржол автоматикасының құрылғылары мен жылжымалы бірліктердің агрегаттарын диагностикалау, Поездар қозғалысын басқару жүйелері, Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы, Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі.

**21. Оқыту және бағалау әдістерімен жоспарланған оқыту нәтижелерін келісу (ЖОН)**

ЖОН	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері	Оқыту әдістері	Бағалау әдістері
ОН1	Тарих, философия, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық ұстанымды кәрсетеді.	Интерактивті дәріс	тест
ОН2	Қолданбалы экономикалық, заң, әлеуметтану, саясаттану ғылымдары, еңбекті қорғау, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімдеріне сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.	Интерактивті дәріс	тест
ОН3	Көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және жылжымалы құрам түрлерін, көліктік пайдалану материалдарын таңдау кезінде көліктің техникалық-пайдалану көрсеткіштерін талдайды.	Кейс әдісі	Тест, эссе
ОН4	Ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу, тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттау, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету кезінде көлік қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын орындайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ОН5	Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыруды, пайдалану шарттарын, теміржол автоматикасы мен телемеханикасын, тасымалдаудың қауіпсіздігін нормативтік реттеу мен қамтамасыз етуді, жылжымалы құрамды таңдау мен пайдалануды талдайды.	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ОН6	Көлік құралдарының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін, жүктердің сипаттамасын және нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын ескере отырып, көліктік логистика және мультимодальдық жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру міндеттерін шешеді.	Кейс әдістері	Эссе, презентациялар
ОН7	Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын, көлік құрылғылары мен инженерлік құрылыстарды жобалау, көлік мониторингі және зияткерлік көлік жүйелерінің аппараттық және бағдарламалық компоненттері арқылы жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйін анықтау міндеттерін шешеді.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ОН8	Жол қозғалысын ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, инженерлік сызбаларды, топографиялық карталар бойынша есептеу- есептеу жұмыстарын, топографиялық түсірілімдер мен геодезиялық жұмыстарды орындау кезінде автоматтандырылған басқару жүйелері мен техникалық құралдарды пайдаланады.	Интерактивті дәріс	Тест, жоба дайындау
ОН9	Математика, физика, материалтану, логистиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын ескере отырып, тиеу-түсіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл жасау және жылжымалы құрам түрлерін таңдау шарттарын айқындайды.	Кейс әдістері	Тест, жоба дайындау
ОН10	Тасымалдауды ұйымдастыру, қалаларды көліктік жоспарлау, жолдарды, техниканы жобалау және пайдалану кезінде стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі нормативтік құжаттарды пайдаланады.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ОН11	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеу кезінде жол жағдайларын, жол қозғалысына қатысушылардың психофизиологиялық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін талдайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар

## 22. Түлек моделі

Түлектің атрибуттары:

тасымалдау процесін ұйымдастыру, көлік қозғалысы және оны пайдалану саласында терең білімі бар;

эмоционалды интеллект;

төзімділік;

нәтижеге назар аудару;


ұйымдастырушылық дағдылар;


академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.

Құзыреттілік түрлері	Құзыреттердің сипаттамасы
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	Әр түрлі көлік түрлерімен тасымалдау процесін ұйымдастырудың әлеуметтік-экономикалық, басқарушылық, құқықтық, саяси аспектілерін түсінеді. Қызметті жол қозғалысын, тасымалдау процесін оңтайлы ұйымдастыруға бағыттауға және әріптестерімен сәтті өзара әрекеттесуге қабілетті. Өз бетінше білім алуға және шетелдік әріптестерімен араласуға дайын
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	Сандық технологиялардың мәнін және тасымалдау процесін цифрландыру шарттарын түсінеді. Жол қозғалысын, жолаушылар мен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру кезінде цифрлық технологияларды пайдалануға қабілетті. Зияткерлік көлік жүйелерінің құрылымын анықтау қабілетін көрсетеді, тасымалдау процесін ұйымдастыру технологияларын меңгерген
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	Жол қозғалысын ұйымдастыру, жолаушылар мен жүктерді тасымалдау міндеттерін шеше алады. Көлік құралдарын пайдалану, жүк тасымалдау түрі мен көлеміне байланысты тиеу-түсіру машиналарын, механизмдерін таңдау бойынша кәсіби міндеттерді шешеді

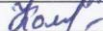
Дайындаушылар:

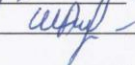
Жұмыс тобы мүшелері:

Профессор, п.ғ.д.  Г.О.Тажигулова

Қарағанды қаласы «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры  Г.М. Жаксыбаев

Аға оқытушы, т.ғ.к.  Г.Е.Абдураева

Аға оқытушы, т.ғ.м.  И.М.Камзабеков

3 курс студенті  А. Шымырбаева

Ескертулер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 25.04.24 хаттама № 9

Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 29.04.24 хаттама № 5

Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 24.05.24 хаттама № 8

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

М.М. Умуркулова

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

Т.М. Хасенова

Физика-техникалық факультетінің деканы

А.К.Зейниденов

«БВ11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері

Оқыту нәтижелері	Модуль бойынша оқытудың жоспарланған нәтижелері
ОН1	Біледі: тарих, философия, қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндер туралы өзекті білімнің негізгі бағыттарын.
	Істей алады: сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін және қоғамдық сананы жаңғырту шарттарын талдай алады.
	Меңгерген: вербалды және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру әдістерін.
ОН2	Біледі: кәсіби, зерттеу және кәсіпкерлік қызметтің негіздерін
	Істей алады: адам мен табиғи ортаға зиянды және қауіпті факторлардың әсер ету жағдайларын анықтай алады.
	Меңгерген: жеке және заңды тұлғалардың құқықтарын қорғау әдістерін.
ОН3	Біледі: кәлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және беріктігін анықтау негіздерін.
	Істей алады: кәлікке диагностикалық қызмет көрсету, жәндеу кезінде техникалық-пайдалану көрсеткіштерін талдау әдістерін қолдана алады.
	Меңгерген: жылжымалы құрам түрлерін, көліктік пайдалану материалдарын таңдау тәсілдерін
ОН4	Біледі: ғылыми-зерттеу және кәлік қызметін реттейтін негізгі нормативтік-құқықтық актілерін.
	Істей алады: зерттеу, тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттамалық қамтамасыз ету міндеттерін шеше алады.
	Меңгерген: еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету әдістерін.
ОН5	Біледі: теміржол кәлігінің жұмысын ұйымдастыру, темір жол автоматикасы мен телемеханикасын пайдалану, тасымалдауды ұйымдастыру негіздерін.
	Істей алады: тасымалдау қауіпсіздігін реттеу және қамтамасыз ету нормаларын қолдануды.
	Меңгерген: жылжымалы құрамды таңдау және пайдалану әдістерін.
ОН6	Біледі: мультимодальды, жүк, жолаушылар тасымалы және логистикалық жүйелерді ұйымдастыру негіздерін.
	Істей алады: нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын ескере отырып, кәлік логистикасы мен тасымалдау процесінің міндеттерін шеше алады.
	Меңгерген: жүктердің сипаттамасын ескере отырып, көлік құралдарының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін анықтау әдістерін.
ОН7	Біледі: зияткерлік кәлік жүйелерінің аппараттық және бағдарламалық құралдарын, көлік мониторингін ұйымдастыру шарттарын.
	Істей алады: көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын, кәлік құрылғылары мен инженерлік құрылыстарды жобалау кезінде цифрлық технологияларды қолдана алады.
	Меңгерген: жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйін анықтау әдістерін.
ОН8	Біледі: автоматтандырылған басқару жүйелерін және жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдарын
	Істей алады: инженерлік сызбаларды орындай алады, кәлік қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады

	<p>Меңгерген: топографиялық карталар, топографиялық түсірілімдер және геодезиялық жұмыстар бойынша есептеу-есептеу жұмыстарын орындау әдістері мен құралдарын.</p>
ОН9	<p>Біледі: қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ескере отырып, тиеу-түсіру жұмыстарын және тасымалдауды ұйымдастыру кезінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл нысандарын.</p>
	<p>Істей алады: жылжымалы құрамның түрлерін таңдауды</p>
	<p>Меңгерген: классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың, материалтанудың, логистиканың негізгі ұғымдарын, заңдарын, теорияларын.</p>
ОН10	<p>Біледі: қалаларды көліктік жоспарлау шарттары, жолдарды, көлік құрылыстарын, техниканы жобалау және пайдалану негіздерін.</p>
	<p>Істей алады: мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттарды, стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі құжаттарды пайдалану кезінде фактілерді, құбылыстарды, теорияларды және күрделі тәуелділіктерді білуі мен түсінуін жинақтай алады</p>
	<p>Меңгерген: көлік және тасымалдау процесін тиімді ұйымдастыру әдістерін</p>
ОН11	<p>Біледі: қауіпсіз жол қозғалысын ұйымдастыру шарттарын.</p>
	<p>Істей алады: жол жағдайларын, жол қозғалысына қатысушылардың психофизиологиялық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін талдай алады.</p>
	<p>Меңгерген: қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеу әдістерін.</p>

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУЫ ЖОСПАРЫ

«БВ11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру

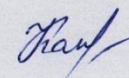
**Жоспардың мақсаты-** еңбек нарығының өзекті талаптары мен қазіргі заманғы ғылымның жетістіктерін ескере отырып, білім беру бағдарламасын іске асыру жағдайларының сапасын арттыруға жәрдемдесу.

### Мақсатты индикаторлар.

№	Индикаторлар	Өлшем бірл.	2023-2024 (жоспар)	2023-2024 (факт)	2024-2025 (жоспар)	2025-2026 (жоспар)	2026-2027 (жоспар)	2027-2028 (жоспар)
<b>1.</b>	<b>Кадрлық потенциал дамыту</b>							
1.1	Ғылыми дәрежесі бар оқытушылар санының өсуі	Адам саны	1	1 (Келісбеков А.К.)	1	1		
1.2	Оқыту бейіні бойынша біліктілікті арттыру	Адам саны						
1.3	Оқытуға практик-мамандарды тарту	Адам саны	1	1 (Жазыбаев С.Г.)	1	1	1	1
1.4	Басқа	Адам саны						
<b>2.</b>	<b>Рейтингтердегі БББ жылжыту</b>							
2.1	НАОКО	Позициясы	3	7	8	8	8	8
2.2	НААР	Позициясы	3	2	8	8	8	8
2.3	Атамекен	Позициясы		8	8	8	8	8
<b>3.</b>	<b>Оқу және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, электрондық ресурстарды әзірлеу</b>							
3.1	Оқулықтар	Саны						
3.2	Оқу құралдары	Саны						
3.3	Әдістемелік ұсынымдар/нұсқау	Саны						
3.4	Электронды оқулық	Саны	2	-	1	1	2	2
3.5	Видео/аудиодеріс	Саны	2	2 (Абдураева Г.Е.)	1	1	2	2
3.6	Басқа	Саны						
<b>4.</b>	<b>Оқу және зертханалық базаны дамыту</b>							
4.1	Бағдарламалық өнімдерді сатып алу	Саны	1	-	1		1	
4.2	Жабдықтарды сатып алу	Саны	1	1 (Landwind Байланыссыз инфрақызыл термометрлер)	1		1	
4.3	Басқа	Саны						
<b>5.</b>	<b>БББ мазмұнын өзектендіру</b>							
5.1	Еңбек нарығының талаптарын, ғылым жетістіктерін, кәсіптік стандарттарды ескере отырып, оқыту нәтижелерін және пәндер тізбесін жаңарту	жыл	+	24%	+			
5.2	БББ-на шет тілдеріндегі оқу пәндерін енгізу	жыл						

5.3	Оқытудың жаңа әдістерін енгізу	жыл		Нақты жағдайларды сараптау әдістері				+	
5.4	БББ базасында бірлескен/екі дипломды бағдарламаны ашу	жыл							
5.5	Басқа	жыл							

Көлік және логистикалық жүйелер кафедра меңгерушісінің м.а.



**И.М. Камзабеков**