

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

АКАДЕМИК Е.А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТИ

«КЕЛІСІЛДІ»

"QazTehna" ЖШС Бас директоры

А.С. Майконов

«18»

03

2022 ж.



«БЕКІТЕМІН»

Академик Е. А. Бөкетов атындағы

Қарағанды университетінің

Басқарма Төрағасы - Ректоры,

Дулатбеков Н.О.

«18»

2022 ж.



«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры

Ж.С.М. Жаксыбаев

«18»

03

2022 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6В11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»

Деңгейі: Бакалавриат

Қарағанды - 2022

Білім беру бағдарламасы «6В11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III "білім туралы" Заңы;
- "Қазақстан Республикасындағы тіл туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 1997 жылғы 11 шілдедегі № 151-І.;
- 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);
- "Темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару" кәсіби стандарты ("Атамекен"Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2018 жылғы 6 қыркүйектегі №239 бұйрығына №8-қосымша);
- 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 – Қызметтер, 6В113 – Көліктік қызметтер

3. Білім беру бағдарламаларының тобы: В095 – Көліктік қызметтер

4. Кредиттер көлемі: 240 ECTS

5. Оқу түрі: күндізгі

6. Оқу тілі: орыс

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 деңгей (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 N016

14. Аккредиттеу органының атауы және БББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі: білім беру сапасын қамтамасыз ету жөніндегі тәуелсіз қазақстандық агенттік 29.01.2018 ж. – 24.04. 2020 ж.

15. БББ мақсаты: Жолаушылар және жүк тасымалдарын жүзеге асыратын кәсіпорындарда, көлік-экспедициялық компанияларда және теміржол ұйымдарында, сондай-ақ жол қозғалысы кәсіпсіздігін қамтамасыз ету және қала қозғалысын бақылау саласындағы уәкілетті органдардың құрылымында, автокөлік және жол-пайдалану кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігі қызметтерінде қызмет ету үшін білікті мамандар 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 жөндеу 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	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетке, рухани жаңғыру мен қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндердің өзекті білімдеріне негізделген азаматтық ұстанымды көрсетеді.
	ОН2	Жеке және заңды тұлғалардың құқықтарын қорғау, 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	Тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттау, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу 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, 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, логистиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын ескере отырып, әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу жағдайларын және тиеу-түсіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде жылжымалы құрам түрлерін таңдауды анықтайды.
	ОН10	Тасымалдауды ұйымдастыру, қалаларды көліктік 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	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (МЕ)	5
		Философия	5
		Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері. Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері. Қолданбалы бизнес.	5
ОН2	Әлеуметтік-саяси білім	Саясаттану, Әлеуметтану Мәдениеттану, Психология	4 4
ОН2, ОН3, ОН6	Ақпараттық-коммуникативтік	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) Орыс тілі Шетел тілі Дене шынықтыру	5 10 10 8
ОН9	Табиғи және көлік процесінің негіздері	Жоғары математика.	6
		Физика.	6
		Жұқтану.	4
		Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы.	4
		Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару.	6
		Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру.	4
		Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	4
Өндірістік	2		
ОН8, ОН9, ОН10, ОН11	Инженерлік-графикалық және техника негіздері	Инженерлік геодезия.	4
		Топография негіздері.	4
		Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика.	4
		Машина жасау сызбасы	6
		Техникалық механика	6
		Қолданбалы механика	6
		Автокөлік құралдары.	5
		Автомобильдің құрылысы және техникалық пайдалану.	5
		Көлік инфрақұрылымы	5
		Қалалардың көліктік жоспарлануы.	5
Өлшеу біртұтастығын қамтамасыз ету және техникалық реттеу.	5		
Көліктегі метрология, стандарттау және сертификаттау.	5		
Оқу	3		
ОН7, ОН11	Жобалау-технологиялық	Көлік саласын цифрландыру	4
		Интеллектуалды көлік жүйелері	4
		Мультимодальды тасымалдау.	5
		Көліктік логистика.	5
		Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары.	5
		Көлік құралдарының қауіпсіздігі.	6
Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау негіздері	6		
Өндірістік	5		

ОН10, ОН11	Көлік-технологиялық	Жылжымалы құрамдарды техникалық баптау және жөндеу.	5
		Жүргізушілердің жұмыс қабілеттілігі мен сенімділігі	4
		Көліктік пайдалану материалдары.	6
		Материалтану.	6
		Автокөліктік жүк тасымалдарын модельдеу.	15
ОН7, ОН9	Темір жол көлігінің жұмысын ұйымдастыру (minor)	Автокөлікте жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы.	5
		Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика.	5
		Көліктік заңдылықтар.	5
		Өндірістік	5
		Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы	5
ОН6, ОН7	Ұйымдастырушылық-басқарушылық	Теміржол көлінде жүктерді ауыстырып тиеу технологиясы	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
	Қорытынды аттестаттау	Теміржол көлігіндегі жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы.	5
		Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі.	5
		Жол шарттары және қозғалыс қауіпсіздігі	5
		Жол қозғалысын ұйымдастыру.	4
		Кұжаттану	3
		Тасымалдау процесін құжаттық қамтамасыз ету.	12
		Диплом алды	
		Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру	

19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

NN p/c	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	Қазақстанның қазіргі тарихы (ME)	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы әлемдік тарихпен, Еуразия және Орта Азия тарихымен өзара байланысты адамзат тарихының бір бөлігі болып табылады. Қазақстанның қазіргі тарихы-XX ғасырдан бүгінгі күнге дейінгі Қазақстан аумағында болып жатқан тарихи жағдайларды, құбылыстарды, фактілерді, Тарихи заңдар мен заңдылықтарды зерттейтін пән."Қазіргі заманғы Қазақстан тарихы" оқу пәнінің негізгі мақсаты Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы тарихи мәліметтер, Қазақстанда тәуелсіз мемлекеттілікті қалыптастыру және дамыту мәселелері, этногенездің сабақтастығы мен сабақтастығының рухани мәдениеті, тарихтың іргелі мәселелерінің мәні тарихи білімнің ғылыми әдістерін зерттеу, ғылыми дүниетаным мен азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады.	5	+													
D2	Философия	Философия және дүниетаным. Әлемнің ғылыми, философиялық, діни көріністері.Мифология, дін және философияның құндылығы. Әлеуметтік дамудағы мифтердің рөлі.Философия-бұл білімнің ерекше формасы және рухани белсенділіктің ерекше формасы.Философияның негізгі бөлімдерінің қысқаша сипаттамасы-онтология, эпистемология, философиялық антропология, логика, этика, эстетика, әлеуметтік және саяси философия. Философиялық жолдар мен философиялық бағыттардың әртүрлілігі, формалардың, анықтамалардың әртүрлілігі. Адам өміріндегі және қоғамдағы Философия мен философ.Қазіргі Қазақстанның Үшінші жаңғыруын іске асырудағы философияның рөлі	5	+													
D3	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері. Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері. Қолданбалы бизнес.	Курстың мақсаты студенттерде сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру болып табылады. Мемлекеттің, құқықтың, мемлекеттік-құқықтық құбылыстардың негізгі ұғымдары қарастырылады. ҚР конституциялық құқығының негіздері. Сыбайлас жемқорлық әрекеттерінің сипаттамасы. Сыбайлас жемқорлық әрекеттері үшін құқықтық жауапкершілік. Курс қоғам мен табиғатты дамыту негіздері, табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың заманауи тәсілдері, тіршілік қауіпсіздігін құқықтық реттеу, жағымсыз әсерлердің дамуын болжау және төтенше жағдайлардың салдарын бағалау туралы білімді қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Тірі организмдер популяциясының жай-күйімен, экосистемалардың бұзылу дәрежесімен, қоғамдағы тірі организмдердің өзара әрекеттесу механизмдерімен таныстырады. Курстың мақсаты-нарықты талдау әдістерін зерттеу, өнімді сипаттау; өндірістік және қаржылық жоспарды, маркетинг жоспарын және ұйымдастырушылық жоспарды әзірлеу және ұсыну. Қолданбалы бизнесті ұйымдастыру негіздері; бизнес-жоспар құрудың әдіснамалық негіздері қарастырылады.	5	+													
D4	Саясаттану, Әлеуметтану	Білік және мемлекет; Саяси жүйелер және саяси режим; саяси партиялар және қоғамдық-саяси сана; қоғамды демократияландыру және жаңғырту; жаңа және саяси Болжамдар және т. Қазіргі заманғы әлеуметтанулық ғылымның негізгі облысы қоғамтану. Теориялық әлеуметтану (қазіргі дамудың негізгі тенденцияларын, мүлкітік дифференциацияны, әлеуметтік стратификацияны, әлеуметтенуді, ауытқуларды талдау және сипаттау), эмпирикалық әлеуметтану,әлеуметтік пікірдің функциялары мен рөлдері, әлеуметтанулық зерттеу әдістері.	4		+												

		машиналар мен механизмдер конструкцияларының даму процестерін өзгерту тәсілдері Қолданбалы механиканың негізгі түсініктері мен аксиомалары. Жалпы мақсаттағы машина бөлшектерінің беріктігі мен қаттылығын есептеу негіздері, материалдарды таңдау принциптері, машиналарды дайындау және пайдалану технологиясын ескере отырып, бөлшектер мен тораптарды құрастыру ережелері, конструкторлық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу. Жобалау мен құрастырудың заманауи технологиялары.													
D21	Автокөлік құралдары Автомобильдің құрылысы және техникалық пайдалану	Жеңіл автомобиль құрылғысы. Шптен жану қозғалтқышының құрылғысы. Жүріс бөлігі. Аспа. Тежеу жүйесі. Қуат жүйесі. Шаңақ құрылғысы. Электр жабдықтары. АТС техникалық жай-күйіне қойылатын қауіпсіздік талаптары. АТС техникалық жай-күйіне қойылатын талаптар. Тежегішті басқаруға қойылатын талаптар. Рульге қойылатын талаптар. Сыртқы жарық құралдарына қойылатын талаптар. Шыны тазалағыштарға, шыны жуғышқа қойылатын талаптар. Шиналар мен доңғалақтарға қойылатын талаптар. Қозғалтқышқа және оның жүйесіне қойылатын талаптар. Негізгі автокөлік құралдары, автокөлік түрі, құрылымы. Автомобильдердің техникалық-пайдалану сипаттамасы, автокөліктің құрылымы мен бөлшектері, техникалық жай-күйі, техникалық пайдалану тәртібі. Автомобиль тораптарына қызмет көрсету және жөндеу тәсілдері. Қазіргі кезеңдегі отандық және шетелдік автомобильдердің жағдайы, олардың дизайны және техникалық-экономикалық көрсеткіштері.	5											+	+
D22	Көлік инфрақұрылымы Қалалардың көліктік орналасуы	Көлік инфрақұрылымы ұғымы. Автокөлік инфрақұрылымының құрамы. Жолдардың құрылысы бойынша жіктелуі және құрылыс технологиясы. Автокөліктің инженерлік құрылыстары. Теміржол көлігінің инфрақұрылымын және теміржол құрылысын анықтау. Электрмен жабдықтау құрылғылары. Жүктерді өңдеу және жолаушыларға қызмет көрсету пункттері. Темір жолдағы құрылыстар. Су көлігі инфрақұрылымы. Теңіз және өзен порттары Қалалардың көлік жүйелері, орталық қалалар мен оларға тартылатын аудандардың бірыңғай көлік жүйелері, жекелеген өңірлердің және тұтастай елдің көлік жүйелері. Көлік кешені және ірі қалалардың негізгі көлік объектілері, жүк ағындарының ерекшеліктері. Белгілі бір аумақ шегінде жолаушылар және жүк тасымалдарына, Көлік құралдарын (жылжымалы құрамды) жөндеуге, оларға техникалық қызмет көрсетуге және сақтауға арналған қатынас жолдарының, көлік құрылыстары мен әртүрлі көлік түрлері құрылғыларының жиынтығы.	5												+
D23	Өлшеу біртұтастығын қамтамасыз ету және техникалық реттеу Көліктегі метрология, стандарттау және сертификаттау	Заңнамалық және нормативтік база. Мәні. Құжаттардың түрлері мен санаттары. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі және қолдану тәртібі. Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттарды, Стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі құжаттарды қолдану тәртібі. сапа жүйесін сертификаттау. Өнім сапасын басқару жүйесі, оларды әзірлеу және қолдану. Талаптардың орындалуы бойынша мемлекеттік бақылауды белгілеу. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі және қолдану тәртібі. Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық стандарттарды, стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі құжаттарды қолдану тәртібі. сапа жүйесін сертификаттау. Өнім сапасын басқару жүйесі, оларды әзірлеу және қолдану. Талаптардың орындалуы бойынша мемлекеттік бақылауды белгілеу.	5												+
D24	Оқу	Оқу практикасы Е.А. Бөкетов атындағы ҚарУ студенттерінің практикасын ұйымдастыру және өткізу туралы Ережеге сәйкес бірінші курста өткізілетін оқу процесінің бөлігі 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 Интеллектуалды көлік жүйелері	Көлік саласын цифрландыру негіздері, Тасымалдау процесі мен цифрлық технологияларды, процестер мен өндірістік жүйелерді интеграциялау шарттары. Цифрлық технологиялар мен көлік процестерін интеграциялау; автоматиканың техникалық құралдарының, объектілерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қазіргі жай-күйі. Өндірісті автоматты басқару принциптері, цифрлық жүйелер арқылы беру процестері. ИКЖ архитектурасы. Аймақтардың, қалалардың ИКЖ дамуының қазіргі деңгейі. Басқарудың қазіргі заманғы жүйелерінің ерекшеліктері көлік техникасында қолданылатын зияткерлік көлік жүйелерін, автоматты жүйелер мен басқару жүйелерін жобалау қағидаттары; автоматты реттеу және басқару жүйелерін есептеудің практикалық әдістері; көлік техникасындағы автоматика құралдары мен басқарудың қазіргі заманғы әдістері; басқару және бақылау әдістерін, құралдарын жетілдірудің міндеттері мен жолдары.	4										+		

D26	Мультимодальды тасымалдау. Көліктік логистика	Мультимодальды тасымалдау және интермодальды көлік технологиялары. Тікелей хабар. Аралас хабарлама. Мультимодальды хабарлама. Мультимодальды тасымалдау. Интермодальдық технология. Мультимодальдық және интермодальдық көліктің негізгі міндеттері мен мақсаттары. Өзара әрекеттесу ұғымы. Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі. Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуіндегі кемшіліктер. Тасымалдардың диспетчерлік басшылығы. Логистиканың мәні, оның мақсаттары мен міндеттері, логистиканың объектісі мен пәні, негізгі ұғымдар. Материалдық және олармен байланысты ақпараттық ағындарды басқарудағы логистикалық тәсілдің ерекшелігі. Логистикалық жүйелерді құру қағидаттары; логистиканың негізгі әдістері; логистиканың функциялары; ұйымды басқару құрылымындағы логистиканың қызмет орны; сатып алу, тасымалдау, қоймалау, бөлу және өткізу саласындағы логистиканың негізгі міндеттері, сондай-ақ оларды шешу әдістері; логистикалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру міндеттері.	5									+		
D27	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары. Жол белгілерін, белгілеулерді, бағдаршамдарды, жол қоршауларын және бағыттаушы құрылғыларды қолдану ережесі жол таңбасы және техникалық талаптар. Жол қауіпсіздігі және регламенттерді, нормативтер мен стандарттарды сақтау саласындағы әкімшілік полиция бөлімшелерінің қызметін ұйымдастыру	5											+
D28	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Көлік құралдарының қауіпсіз жұмысына қойылатын талаптар, оларға техникалық қызмет көрсету және жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізу, көлік құралдарының қауіпсіздігіне жауапты адамдардың міндеттері мен жауапкершілігі. Авариядан кейінгі көлік құралдарының қауіпсіздігін және экологиялық қауіпсіздікті анықтайтын көлік құралдарының қасиеттері. Көлік құралдарының қауіпсіздік түрлері: белсенді, пассивті және апаттан кейінгі.	6											+
D29	Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау негіздері	Көлік құрылғылары мен құрылыстарын жобалау тәртібі, жобалау кезінде қойылатын талаптар, жобалау кезінде негізгі стандарттардың сақталуы. Қозғалыс пен көлік түрлерін ұйымдастырудағы көлік ағындарының өзара әрекеттесуі және олардың ерекшеліктері. Көлік түрлері және оның техникалық-экономикалық сипаттамасы, көлік ағындарының негізгі сипаттамалары..	6											+
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 (АМПБ), жол-пайдалану учаскелерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бөлімдерінің, өндірістік аймақтар мен учаскелердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	15											+
D31	Жылжымалы құрамдарды техникалық баптау және жөндеу Жүргізушілердің жұмыс қабілеттілігі мен сенімділігі	Техникалық қызмет көрсету мазмұны. Техникалық қызмет көрсету кезеңдері және іске асыру шарттары. Кәсіпорынның жылжымалы құрамының техникалық жағдайын бағалау әдістемесі. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі, көлік құралдарының ірі бөлшектеріне қойылатын талаптарды ескере отырып, техникалық байқауларды жүргізу, ақаулы аймақтарды анықтау Жол тәртібін бұзуға әкелетін жағдайларды талдау, жүргізушілердің психофизиологиялық жағдайын сипаттау, жүргізу тәртібін қарау. "Автомобиль жүргізушісі жол қозғалыс ортасы" күрделі жүйесінің операторы ретінде жүргізушіге қойылатын негізгі талаптар; жүргізушілердің психофизиологиялық сенімділік факторлары; жүргізушілердің сенімділігін арттыру үшін кәсіби іріктеу әдістері және психофизиологиялық іріктеудің мәні .	5						+			+		
D32	Материалтану. Көліктік пайдалану материалдары	Металдар мен қорытпалар туралы жалпы мәліметтер. Темір мен көміртектің қорытпалары. Болаттарды термиялық өңдеу технологиясы. Металдар технологиясы. Түсті металдар мен қорытпалар. Металл емес материалдар. Металдардың кристалдануы. Темір және оның қосылыстары. Түсті металдардың темір қышқыл қосылысының күй диаграммасы. Металл алу әдістері. Конструкциялық болат және оның қосылыстары. Шойын оның құрылымы мен түрлері. Отын туралы жалпы мәліметтер. Автомобиль бензиндері. Автомобиль дизель отыны. Балама отын. Автомобиль майлау материалдары туралы жалпы мәліметтер. Қозғалтқыштарға арналған майлар. Трансмиссиялық және гидравликалық майлар. Автомобиль пластикалық майлау. Салқындату жүйесіне арналған сұйықтықтар. Гидравликалық жүйелерге арналған сұйықтықтар. Отандық пайдалану материалдарының шетелдік аналогтармен өзара алмастырылуы;	4									+		

		тасымалдау, сақтау, ұтымды пайдалану ережесі, желімдер мен герметиктер.																	
D33	Автокөліктік жүк тасымалдарын модельдеу. Автокөлікте жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы	Көлік процестерін модельдеудің теориялық негіздері. Жүк автомобиль көлігі жүйесін модельдеу әдістері мен әдістері. Жүк көлігінің техникалық және пайдалану көрсеткіштері. Жүк автомобильдерінің өнімділігі. ҚР Бірыңғай көлік жүйесі. Жүк және жүк ағындары. Жылжымалы құрам жұмысының пайдалану көрсеткіштері. Жүк тасымалдауды ұйымдастыру және коммерциялық жұмыс. Жүктерді тасымалдауды жедел басқару. Тиеу-түсіру, тасымалдау жұмыстарының элементтері. Жолаушылар автомобиль көлігі жүйесі. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамы. Автобус маршруттарының жіктелуі. Қалалық автобус қызметін жоспарлау. Қалада автобустардың қозғалысын ұйымдастыру. Қала сыртындағы қатынаста автобустардың қозғалысын ұйымдастыру. Жолаушыларды жеңіл автомобиль көлігімен тасымалдау. Таксомоторлық тасымалдарды ұйымдастыру. Жолаушылар тасымалы сапасын басқарудың кешенді жүйесі. Билет жүйесі және жолаушылар автокөлігіндегі тарифтер.	6						+										+
D34	Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика Көліктік заңдылықтар	Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздері. Еңбекті қорғау туралы заңнама негіздері. Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғаудың ерекшелігі. Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғауды басқару жүйесі. Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ететін негізгі функциялар мен міндеттер. Еңбекті қорғау қызметін ұйымдастыру. Лауазымды тұлғалардың құқықтары мен міндеттері. еңбек жағдайын жақсарту жөніндегі іс-шараларға шығындарды есепке алу әдістемесі. Автомобиль көлігі кәсіпорындарында еңбекті қорғау жөніндегі міндетті жұмыстардың тізбесі. Еңбекті қорғау жөніндегі іс-шараларды жоспарлау және қаржыландыру. Көлік қатынастарының түсінігі. Азаматтар көлік заңнамасының субъектілері ретінде. ҚР көлікті басқару органдарының жүйесі. Жергілікті атқарушы органдардың көлік саласындағы негізгі функциялары. ҚР көлік заңнамасының негізі. "Көлік туралы" заңдардың негізгі түсініктері. Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін құқықтық қамтамасыз ету. Көлік заңнамасын бұзғаны үшін жауапкершілік. Тасымалдаушыларды жауапкершіліктен босату. Халықаралық тасымалдаудың құқықтық негіздері. Халықаралық тасымалдау шарттары	6						+										+
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 (АКО), арнайы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМІБ), 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. Теміржол көлігінде жүктерді ауыстырып тиеу технологиясы	Көліктегі қазіргі заманғы тиеу-түсіру жұмыстары, қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналары, пневматикалық, гидравликалық және ілгіш көлік жабдықтары, автокөлік және вагон аударғыштар, оларды есептеу теориялары, тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймаларды кешенді механикаландыру және автоматтандыру жобаларын әзірлеу кезінде технологиялар түрлерін таңдаудың негізгі көрсеткіштерін айқындау жөніндегі қазіргі заманғы тиеу-түсіру жұмыстары; негізгі жүктері. Еңбек және табиғатты қорғау ережелері. Жүктерді қайта тиеу кезінде олардың тиелуін, орналастырылуын, бекітілуін және сақталуын қадағалау. Тексеру жүргізу және жүк алаңдарының, люктер мен балласт танктерінің ақаулары мен ақауларын жеткізу. Заңнама талаптарының орындалуын бақылау. Жүктерді қайта тиеу ережелерін білу.	5																+
D37	Теміржол көлігінің қозғалысын ұйымдастыру Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін оңтайландыру	Темір жолдарды пайдалану жұмысының негіздері, темір жол көлігі кәсіпорындарының жұмыс технологиясы, темір жол көлігіндегі поездар қозғалысын және маневрлік жұмысты ұйымдастыру, темір жол станцияларының жұмысын ұйымдастыру, вагон ағындарын ұйымдастыру, поездар қозғалысының кестесі және темір жолдардың өткізу қабілеті, сондай-ақ жүк және жолаушылар тасымалдарын жүзеге асыруға арналған сигнал беру жүйелері, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Жүк тасымалдауды ұйымдастырудың негізгі принциптері және оларды жетілдіру жолдары. Жүк және техникалық станциялардың жұмысын ұйымдастыру, жүк станциясының технологиялық элементтерінің жұмыс процестерінің өзара іс-қимылы және поездардың	5																+

		қозғалыс кестесі, алыс, жергілікті және поездардың қозғалысын ұйымдастыру және олардың көрсеткіштерін анықтау мәселелері қозғалды.																										
D38	Поездар қозғалысын басқару жүйелері Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау	Автоматика және телемеханика құрылғыларының мақсаты және жіктелуі. Пойыздар қозғалысын реттеу құралдарының дамуына қысқаша тарихи шолу. Поездар қозғалысын реттеу жүйелері. Бағдаршамдардың тағайындалуы, жіктелуі. Реле мен контакттерді белгілеу. Таратқыштар және электронды құрылғылар. Рельс тізбектерінің құрылысы мен элементтері. Автоматика және телемеханика құрылғыларының даму болашағы. Автоматты басқару жүйесінің негізгі элементтері, электрлік орталықтандыру жүйелері, сигналдар, бағдаршамдар, олардың жіктелуі, мақсаты, рельстік тізбектер, Автоматты және жартылай автоматты бұғаттау жүйелері. Бөлімдердің қысқаша мазмұны. Пайдалану кезінде жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйінің өзгеруі, жылжымалы бірліктерді техникалық диагностикалау түрлері; темір жол автоматикасы және телемеханика жүйелері, олардың жеке элементтері.	5																	+	+							
D39	Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі	Жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың негізгі принциптері және оларды жетілдіру жолдары. Жолаушылар және техникалық станциялардың жұмысын ұйымдастыру, жолаушылар станциясының технологиялық элементтерінің жұмыс процестерінің өзара іс-қимылы және поездар қозғалысының кестесі, алыс, жергілікті және қала маңындағы поездардың қозғалысын ұйымдастыру және олардың көрсеткіштерін анықтау мәселелері қозғалды. Техникалық пайдалану қағидалары, темір жол жабдығының техникалық жай-күйін қадағалау, ақаулы техникалық құралдар мен құрылғыларды уақтылы анықтау және қалпына келтіру, қозғалыс кезінде және станцияда қауіпсіздік қағидаларын сақтау. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша түрлі шараларды іске асыру.	5																					+	+			
D40	Жол шарттары және қозғалыс қауіпсіздігі	Жол қозғалысына қатысушылардың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі қағидаттары. Жол қозғалысына қатысушыларға жол-көлік оқиғаларынсыз жүруге мүмкіндік беретін техникалық және құқықтық шаралар кешені. Жол жағдайларының негізгі теориялары, қозғалыс кезіндегі тәртіп, жол қозғалысы мәдениеті. Жол қозғалысына қатысушылардың жол-көлік оқиғаларынан және олардың зардаптарынан қорғалу дәрежесін көрсететін жол жүрісі жай-күйінің сипаттамасы.	5																							+	+	
D41	Жол қозғалысын ұйымдастыру	Тасымалдарды ұйымдастыру кезінде жол қозғалысын қалыптастыратын, үнемді және қауіпсіз деңгейді қамтамасыз ететін іс-шаралар кешені. Жол қозғалысы тәртібін, қозғалыс тәртібін, жол белгілерін, олардың мақсаты мен сипатын, орналасу тәртібін, бағдаршамдарды, олардың мәнін қарау. Жол қозғалысын ұйымдастыру принциптерін қарау. Осы принциптер бойынша жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу.	5																									+
D42	Құжаттану Тасымалдау процесін құжаттық қамтамасыз ету.	Құжаттама жүйелері. Негізгі деректемелердің құрамына және оларды ресімдеуге қойылатын нормативтік талаптар. Құжаттарды жіктеу. Ұйымдастыру құжаттары. Өкімдік құжаттар. Анықтамалық-ақпараттық құжаттар. Жеке құрам бойынша құжаттар. Құжаттармен жұмысты ұйымдастыру. Жұмыс процесін ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері. Құжаттармен жұмысты автоматтандыру механизмі. Көлік процестерін Құжаттамалық қамтамасыз етуді іске асыру, құжаттану принциптері, құжаттану ерекшеліктері. Автокөлік кәсіпорнындағы құжат айналымы. АТП-да құжат айналымын ұйымдастыру. Автокөлікке тапсырыс-өтінім. Жол парағы және оны толтыру тәртібі. Жол парақтарын есепке алу журналын жүргізу. Жол парақтарын есепке алу журналынан үзінді. Тауар-көлік жүкқұжаты. Тауар-көлік жүкқұжаттарын ресімдеу және есепке алу. Тасымалдау шарты. Көлік экспедициясының шарты. Ресімдеу тәртібін реттейтін құжаттар. Құпия құжаттамамен жұмыс істеу технологиясы. Ақпараттық ресурстардың сақталуын қамтамасыз ету.	4													+												

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

Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыру – 20 кредит

Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы

Теміржол көлінде жүктерді ауыстырып тиеу технологиясы - **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 Теміржол көлінде жүктерді ауыстырып тиеу технологиясы Поездар қозғалысын басқару жүйелері. Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау.	Теміржол көлігінің қозғалысын ұйымдастыру Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін оңтайландыру 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
ЖОН1	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетке, рухани жаңғыру мен қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндердің өзекті білімдеріне негізделген азаматтық ұстанымды көрсетеді.	Интерактивті дәріс	тест
ЖОН 2	Жеке және заңды тұлғалардың құқықтарын қорғау, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімге сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.	Интерактивті дәріс	тест
ЖОН 3	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
ЖОН 4	Тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттау, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде көлік қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын орындайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 5	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
ЖОН 6	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.	Кейс әдістері	Эссе, презентациялар
ЖОН 7	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
ЖОН 8	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
ЖОН 9	Математика, физика, логистиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын ескере отырып, әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу жағдайларын және тиеу-түсіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде жылжымалы құрам түрлерін таңдауды анықтайды.	Кейс әдістері	Тест, жоба дайындау
ЖОН 10	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
ЖОН 11	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


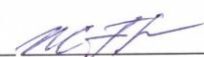
22. Түлек моделі

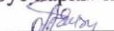
Түлектің атрибуттары:
 тасымалдау процесін ұйымдастыру, көлік қозғалысы және оны пайдалану саласында терең білімі бар;
 эмоционалды интеллект;
 төзімділік;
 нәтижеге назар аудару;
 ұйымдастырушылық дағдылар;
 академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.

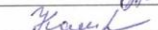
Құзыреттілік түрлері	Құзыреттердің сипаттамасы
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	Әр түрлі көлік түрлерімен тасымалдау процесін ұйымдастырудың әлеуметтік-экономикалық, басқарушылық, құқықтық, саяси аспектілерін түсінеді. Қызметті жол қозғалысын, тасымалдау процесін оңтайлы ұйымдастыруға 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

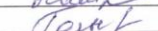
Дайындаушылар:

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. Талыпова

Ескертулер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 30.03.2022 хаттама № 8

Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 28.04.2022 Хаттама № 5

Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 16.05 хаттама № 12


Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

 Т.З.Жүсіпбек

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

 Г.С.Ақыбаева

Физика-техникалық факультетінің деканы

 А.К.Зейниденов

«6В11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері

Оқыту нәтижелері	Модуль бойынша оқытудың жоспарланған нәтижелері
ОН1	Біледі: қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндер туралы өзекті білім және рухани жаңғырудың негізгі бағыттарын.
	Істей алады: сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін және қоғамдық сананы жаңғырту шарттарын талдай алады.
	Меңгерген: сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру әдістерін.
ОН2	Біледі: кәсіби 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: көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және беріктігін анықтау негіздерін.
	Істей алады: көлікке диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу кезінде техникалық-пайдалану көрсеткіштерін талдау әдістерін қолдана алады.
	Меңгерген: жылжымалы құрам түрлерін, көліктік пайдалану материалдарын таңдау тәсілдерін
ОН4	Біледі: көлік қызметін реттейтін негізгі нормативтік-құқықтық актілерін.
	Істей алады: тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттамалық қамтамасыз ету міндеттерін шеше алады.
	Меңгерген: еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету әдістерін.
ОН5	Біледі: теміржол көлігінің 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, көлік логистикасы мен тасымалдау процесінің міндеттерін шеше алады.
	Меңгерген: жүктердің сипаттамасын ескере отырып, көлік құралдарының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін анықтау әдістерін.
ОН7	Біледі: зияткерлік көлік жүйелерінің аппараттық және бағдарламалық құралдарын, көлік мониторингін ұйымдастыру шарттарын.
	Істей алады: көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын, көлік 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, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады
	Меңгерген: топографиялық карталар, топографиялық түсірілімдер және геодезиялық жұмыстар бойынша есептеу-есептеу жұмыстарын

	орындау әдістері мен құралдарын.
ОН9	Біледі: қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ескере отырып, тиеу-түсіру жұмыстарын және тасымалдауды ұйымдастыру кезінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл нысандарын.
	Істей алады: жылжымалы құрамның түрлерін таңдауды.
	Меңгерген: классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың, логистиканың негізгі ұғымдарын, заңдарын, теорияларын.
ОН10	Біледі: қалаларды көліктік жоспарлау шарттары, жолдарды, көлік құрылыстарын, техниканы жобалау және пайдалану негіздерін.
	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
	Меңгерген: көлік және тасымалдау процесін тиімді ұйымдастыру әдістерін
ОН11	Біледі: қауіпсіз жол қозғалысын ұйымдастыру шарттарын.
	Істей алады: жол жағдайларын, жол қозғалысына қатысушылардың психофизиологиялық жай-күйі мен жұмысқа қабілеттілігін талдай алады.
	Меңгерген: қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеу әдістерін.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ 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.	2022-2023 (факті бойынша)	2023-2024 (жоспар)	2024-2025 (жоспар)	2025-2026 (жоспар)
1	Кадрлық потенциалды дамыту					
1.1	Ғылыми дәрежесі бар оқытушылар санының өсуі	Адам саны		1	1	1
1.2	Оқыту бейіні бойынша біліктілікті арттыру	Адам саны	5	5	5	5
1.3	Оқытуға практик-мамандарды тарту	Адам саны		1	1	1
1.4	Басқа	Адам саны				
2	Рейтингтердегі БББ жылжыту					
2.1	НАОКО	Позициясы		3	2	1
2.2	НААР	Позициясы		3	2	1
2.3	Атамекен	Позициясы		3	2	1
3.	Оқу және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, электрондық ресурстарды әзірлеу					
3.1	Оқулықтар	Саны				
3.2	Оқу құралдары	Саны	1	2	3	3
3.3	Әдістемелік ұсынымдар / нұсқау	Саны	1	3	3	3
3.4	Электронды оқулық	Саны	3	4	4	4
3.5	Видео/аудиодәріс	Саны	2	3	3	3
3.6	Басқа	Саны				
4.	Оқу және зертханалық базаны дамыту	Саны				
4.1	Бағдарламалық өнімдерді сатып алу	Саны	1	1	1	1
4.2	Жабдықтарды сатып алу	Саны	1	1	1	1
4.3	Басқа	Саны				
5.	БББ мазмұнын өзектендіру					
5.1	Еңбек нарығының талаптарын, ғылым жетістіктерін, кәсіптік стандарттарды ескере отырып, оқыту нәтижелерін және пәндер тізбесін жаңарту	Жыл			+	
5.2	БББ-на шет тілдеріндегі оқу пәндерін енгізу*	Жыл			+	

5.3	Оқытудың жаңа әдістерін енгізу	Жыл		+	+	
5.4	ББ базасында бірлескен / екі дипломды бағдарламаны ашу	Жыл		+		
5.5	Басқа	Жыл				

Көлік және логистикалық жүйелер кафедрасының меңгерушісі



Г:О.Тажигулова