

Қазақстан Республикасы Фылым және жоғары білім министрлігі

Академик Е.А. Бекетов атындағы Қарағанды университеті

«БЕКІТІЛГЕН»

«Академик Е.А. Бекетов атындағы
Қарағанды университеті» КЕАҚ
Басқарманың шешімімен
Хаттама № 6 « 24 05 2024 ж.



prof. Н.О. Дулатбеков

«БЕКІТІЛГЕН»

«Академик Е.А. Бекетов атындағы
Қарағанды университеті» КЕАҚ
Директорлар кеңесінің шешімімен
Хаттама № 5 « 21 06 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6B11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру
Денгейі: Бакалавриат

Қарағанды 2024

БІЛМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ «6B11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»



А.С. Майконов

«КЕЛЕСІЛДІ»
Тасымалдауды аймақтық басқару
орталығы АҚ ҰҚ «ҚТЖ» филиалы
Магистралдық желі Ақмода бөлімшесінің
бастығының орынбасары

Ж. Жумашев



2024 04



Г.М. Жаксыбаев

Білім беру бағдарламасы «6B11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды үйымдастыру» негізінде әзірленді:

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

№	Білім беру бағдарламасының төлқүжаты	бет
1	Білім беру бағдарламасының коды және атавы	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 атавы және ББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі	4
15	ББ мақсаты	4
16	Тұлектің біліктілік сипаттамасы	4
а)	Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	4
б)	Кәсіби қызмет саласы мен объектілері	4
в)	Кәсіби қызмет түрлері	5
г)	Кәсіби қызметтің функциялары	5
17	Құзыреттіліктер негізінде оқыту нәтижелерін түжырымдау	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	Тұлек моделі	20

Білім беру бағдарламасының төлкүжаты (БББ)

- 1. Білім беру бағдарламасының коды және атауы:** «6B11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»
- 2. Білім беру саласының коды және жіктелуі:** 6B11 – Қызмет көрсету, 6B113 – Көлік қызметтері
- 3. Білім беру бағдарламаларының тобы:** B095 – Көлік қызметтері
- 4. Кредиттегі көлемі:** 240 ECTS
- 5. Оқу түрі:** құндізгі
- 6. Оқу тілі:** қазақ
- 7. Берілетін академиялық дәреже:** «6B11301 – 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 шенбері) – 6 деңгейі;
- 11. СБШ бойынша деңгейі** (Салалық біліктілік шенбері) – 6 деңгейі;
- 12. БББ ерекшеліктері:** жоқ
- 13. Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияга қосыншаның нөмірі:** 28.07.2020 жылдан KZ83 LAA00018495 №016
- 14. Аккредиттеу органдының атауы және БББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі:** білім беру сапасын қамтамасыз ету жәніндегі 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. Тұлектін 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 диспетчери;
- автомобиль жолдары және жолаушылар тасымалы мемлекеттік мекемесінің қызметкері;
- теміржол станциясының қызметкері.

б) Кәсіби қызмет саласы мен объектілері:

«6B11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр көлікте қозғалысты ұйымдастырумен, көлік құралдарының қозғалысын ұлғілеумен 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.

«6B11301 – 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: «6B11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» ББ бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр кәсіби қызметтің келесі түрлерін орындан 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 жүктеген мен жолаушыларды, бағажды және поштаны жеткізу дін 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 болжай 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 қызметтің функциялары:

«6B11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» ББ 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)	OH1	Тарих, философия, сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін аудиоза және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық ұстанымды көрсетеді.
	OH2	Каржылық сауаттылық пен қолданбалы экономикалық, зангерлік, әлеуметтанулық, саясаттануғылымдары, еңбекті қорғау туралы, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиги ортаға әсері туралы білімге сүйене отырып, кәсіби және қасіпкерлік қызметті жүзеге асырады.
	OH3	Көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және жылжымалы құрам түрлерін, көліктік пайдалану материалдарын таңдау кезінде көліктік техникалық-пайдалану көрсеткіштерін талдайды.
	OH4	Ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу, тасымалдауды ұйымдастыру және құжаттау, еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету кезінде көлік қызметтің реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын орындауды.
	OH5	Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастыруды, пайдалану шарттарын, теміржол автоматикасы мен телемеханикасын, тасымалдаудың қауіпсіздігін нормативтік реттеу мен қамтамасыз етуді, жылжымалы құрамды таңдау мен пайдалануды талдайды.
2. Сандақ құзыреттер: (Digital skills):	OH6	Көлік құралдарының техникалық - пайдалану көрсеткіштерін, жүктөрдің сипаттамаларын және нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын ескере отырып, көлік логистикасы мен Мультимодальды, жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру міндеттерін шешеді
	OH7	Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын, көлік құрылғылары мен инженерлік құрылыштарды жобалау, көлік мониторингі және зияткерлік көлік жүйелерінің аппараттық және бағдарламалық компоненттері арқылы жылжымалы бірліктердің техникалық жай-күйін анықтау міндеттерін шешеді.
	OH8	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)	OH9	Математика, физика, материалтану, логистиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын ескере отырып, жеткізу тізбегіндегі әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу және тиесу - түсіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде жылжымалы құрам түрлерін таңдау шарттарын анықтайды.
	OH10	Әртүрлі жүк түрлерін тасымалдауды ұйымдастыру, көлік бағытын жоспарлау, жолдарды, техниканы жобалау және пайдалану кезінде стандарттау, метрология және сертификаттау жөніндегі нормативтік күжаттарды пайдаланады..
	OH11	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 атаяуы	Пән атаяуы	Көлемі (ECTS)
OH1	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстан тарихы (МЕ) Философия Құқық және сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениест негіздері. Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері. Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері Ғылыми зерттеу негіздері	5 5 5
OH2	Әлеуметтік-саяси білім	Саясаттану, Әлеуметтансу Мәдениеттану, Психология	4 4
OH2, OH3, OH6	Ақпараттық-коммуникативтік	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Орыс тілі Шетел тілі Дене шынықтыру	5 10 10 8
OH9	Табиги және көлік процесінің негіздері	Жоғары математика. Физика. Жүктану. Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы. Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару. Жұк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру. Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Өндірістік	5 5 5 5 5 6 5 5 5 2
OH8, OH9, OH10, OH11	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 Автомобільдің құрылышы 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 6 5 3
OH7, OH11	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 құрылыштарын жобалау негіздері Өндірістік	5 5 5 6 5 5 5

ОН10, ОН11	Көлік-технологиялық	Жылжымалы құрамдарды техникалық баптау және жөндеу. Жүргізушілердің жұмыс қабілеттілігі мен сенімділігі Көліктік пайдалану материалдары. Материалтану. Мультимодальды тасымалдаулар. Автокөліктегі жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және үйімдастырылуы. Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика. Көліктік занылыштар. Өндірістік	4 5 7 4 15
ОН7, ОН9	Темір жол көлігінің жұмысын үйімдастыру (minor)	Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы Жүктөрді тасымалдау ережелері Теміржол көлігінің қозғалысын үйімдастыру. Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін онтайландыру. Теміржол автоматикасы құрылғылары мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау. Поездар қозғалысын басқару жүйелері. Теміржол көлігіндегі жолаушылар тасымалдау технологиясы және үйімдастырылуы. Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі.	6 5 5 5 5
ОН6, ОН7	Үйімдастырушылық-басқарушылық	Жол шарттары және қозғалыс қауіпсіздігі Жол қозғалысын үйімдастыру. Кәсіби қазақ тілі Тасымалдау процесін құжаттамалық қамтамасыз ету. Дипломалды	5 5 5 3
	Корытынды аттестаттау	Корытынды аттестаттау	8

19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

NN p/c	Пән атаяу	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кредиттер салыны	Калыптастырылатын Оқыту нәтижелері (кодтар)										
				OH1	OH2	OH3	OH4	OH5	OH6	OH7	OH8	OH9	OH10	OH11
D1	Қазақстан тарихы (ME)	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 бүтінгі күнге дейін орын алған тарих оқигаларды зерделеуге арналған.	5	+ +										
D2	Философия	Пәнді оқып-білудің мақсаты – студенттердің жүйеленген дүниетанымын қалыптастыру, әз бетінше сынни және шыгармашылық ойлауды дамыту. Ойлау мәдениетінің пайда болуына, философияның пәні мен әдісінің қалыптасуына байланысты мәселелер қарастырылады. Сананы, тілді, болмысты, танымды, шыгармашылықты 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 сыйбайлас жемқорлыққа карсы мәдениет негіздері. Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері. Колданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері Ғылыми зерттеу негіздері	Құқықтық тәрбие, құқықтық және сыйбайлас жемқорлыққа карсы мәдениет, құқықтық сананы арттыру туралы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Қазіргі заманғы құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының заңнамасын түсіну, сыйбайлас жемқорлық құбылыстарын сынны талдау және осы құбылыска қатысты өзінің азаматтық үстаннымын қалыптастыру сұркартары қарастырылады. Табиғат пен қоғамның даму негіздері туралы білім мен идеяларды қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Табиғи ресурстардың ұтымды пайдаланудың теориялық заңдары мен заманауи тәсілдері қарастырылады. Курс төтенше жағдайлардағы мінез-құлық ережелерін зерттеуге, антропогендік әрекеттің жағымсыз асерлерінің дамуын болжаяуға арналған. Пән бизнесті қуру мен жүргізудің экономикалық негіздерін, нарыкты зерттеуді, дайын стартап-жобаның презентациясын, бюджеттеуді, инвестициялауды, салықтарды, несиені және жеке қаржыны басқаруды коса алғанда, қаржыны басқарудың негізгі принциптерін қарастыратын колданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық саласындағы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Ғылыми-зерттеу қызыметтінін дағдыларын дамыту және студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мақсатында зерттеледі. Курс шенберінде 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 жүйес ретінде, мәдениет әлеуметтік және саяси феномен ретінде, әлеуметтік тенсіздік пен девиантты мінез-құлық мәселелерін, биліктің бәліну проблемасын және мемлекеттік басқару технологиясын, саяси әлеуметтену мен саяси көшбасшылық, 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 сиякты білімдердің мәселелері талданады. Ежелгі және қазіргі Қазақстан халықтарының мәдени мұрасы мәселелері карастырылады. "Психология" пәні студенттердің психологиялық мәдениеттің арттыру мақсатында оқытылады. Курс студенттерде жеке тұлға туралы ғылыми негізделген түсініктерді қалыптастыруға; адамға гуманистік қатынасты дамытуға бағытталған. Замануи психологиялық ғылымның сұрқартары мен мәселелері, коммуникативті дағдыларды дамыту техникалары мен әдістері карастырылады.	4										
D6	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән қоғамдағы ақпараттық процесстердің рөлін, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланып техникалық мүмкіндіктері мен перспективаларын түсінуді қалыптастыру; білім алушыларды компьютер жүмысының базалық принципін түсінүмен қамтамасыз ету; ақпараттық мәдениетті қалыптастыру мақсатында оқытылады, күнделікті әмірде ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану дағдысын қалыптастыруға ықпал етеді.	5							+	+		
D7	Орыс тілі	Пән орыс тілін тілді менгеру деңгейіне сәйкес сәйлеу әрекетінің тәрт түрі бойынша практикалық тұрғыдан менгеруге бағытталған. Пәнді менгеру барысында тілдік дағдылар күнделікті, әлеуметтік-мәдени, көсіби қарым-қатынас жағдайында, коммуникативтік мақсат пен көсібі іс-әрекетке сәйкес ауызша және жазбаша сәйлеуді қалыптастыруда жетілдіріледі.	10							+			
D8	Шетел тілі	Жалпы еуропалық құзіреттіліктің базалық жеткіліктілігі деңгейінде шетел тілін оқыту процесінде мәдениетаралық және коммуникативтік құзіреттілікті қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс сәздік 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 әмір салтын қалыптастыру және дене болмысын жетілдіру үшін оқып-үйренеді. «Дене шынықтыру» пәні бойынша білім алған кезде студенттер болашақ маманның бойында болуы көрек көсіби біліктілікті қалыптастырудың маңызын түсініп, денсаулықтарын сактау мен нығайтудағы маңызын билетін болады. Сонымен қатар, наукастың 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 оку нәтижесінде студенттер экономиканың қолданбалы мәселелерін шешу үшін математикалық аппаратты белуі және қолдана білуі, олардың шешімдері мен басқаруы; қарапайым экономикалық мәселелерді математикалық модельдеу туралы түсінікке ие болуы және алынған сандық нәтижелерді мағыналы түрде түсіндіру көрек"	5									+	
D11	Физика	Физика курсы іргелі үйымдар 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-жүктуралы негізгі үйымдар мен жіктеу белгілерін зерттеу; жүктің физикалық және химиялық касиеттері, таңбалуа, сактау шарттары, жүктің сапасын анықтау тәртібі. Жүктөрді тасымалдау ережелері, ерекшеліктері. Қойма шаруашылығы.	5							+		+	
D13	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	Курс елдің көлік жүйесін қурайтын негізгі көлік түрлерін зерттеуге арналған. Көлік туралы негізгі үйымдар, көліктің жалпыемлемектің маңызы бар рөл мен орны; тасымалдауды процесін үйымдастырудың көлік түрлерінің өзара іс-кимыл нысандары; көліктің әртүрлі түрлерін үйымдастырудың пайдалану; көліктің әртүрлі түрлерімен жүктерді, жолаушыларды тасымалдауды үйымдастырудың тасілдері мен технологиялары карастырылады.	5			+					+		
D14	Тасымалдауды үйымдастыру мен қозғалысты басқару	Курстың мақсаты студенттерде қауіпсіз тасымалдауды процесін үйымдастыруды теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Тасымалдауды, жол қозғалысын үйымдастырудың нормативтік-заңнамалық негізі, тасымалдауды үйымдастырудың негізгі принциптері, жылжымалы күрамның жұмысын үйымдастырудың әсері, тасымалдауды	6									+	+

		ұйымдастыру кезінде құжаттаманы карау қарастырылады.										
D15	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Курс жүк және коммерциялық жұмыстардың мазмұнын, жүк жұмыстарына қойылатын талаптарды, коммерциялық жұмыстың маңыздылығын, жүккүжаттарды, оларды дайындау мен толтыруды, коммерциялық жұмыстардың орындаітын жұмысшылардың жұмыс орындарын жабдықтауды, жүк аулалары мен коймаларды зерттеуге арналған. Жүкті тиесу, бекіту шарттары. Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастырудың негізгі ережелері, Техникалық-экономикалық есөрді анықтау әдістері.	5							+	+	+
D16	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Курс көлік қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету шарттарын зерделеуге, көлік қозғалысы жөннідегі нұсқаулыктарды қарауға, қозғалыс қауіпсіздігін басқаруға, оның қамтамасыз етілуін бақылауға арналған. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің техникалық құралдарының түрлері, сипаттамасы. Оларға койылатын талаптар. Жол-көлік оқигаларының пайда болу себептерінің алдын алу, олардың зардалтарының ауырлығының тәмендеуі.	5		+							+
D17	Өндірістік	Студенттердің ЖОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларын терендету, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автоказілік құралдарын пайдалануды ұйымдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автоказілік кәсіпорындарының (АКО), арнағы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМПБ), жол-пайдалану участекелерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бөлімдерінің, әндірістік аймактар мен участекелердің жұмысымен және күрьыштымен танысуға мүмкіндік алады.	2									
D18	Инженерлік геодезия Топография негіздері	Курстың мақсаты әртүрлі ғылыми-әндірістік міндеттерді шешуде Геодезиялық жұмыстарды орындау кешені бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Курс Геодезияның негізгі ұғымдарын, геодезиялық елшемдерді, өлшеу құралдарын және олшем 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 сыйбасы	Бұл курс студенттердің геометриялық фигуralар мен көрнекі аксонометриялық және перспективалық кескіндердің сыйбаларын құрастыру және орындау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеруге бағытталған. Курс Қолданбалы компьютерлік графиканың негізгі ережелерін, геометриялық фигуralар мен аксонометриялық кескіндерді орындаудың компьютерлік технологияларын зерттейді. Курстың мақсаты - студенттердің шығармашылық ойлаудың қалыптастыру, жазық және кеңістіктік геометриялық фигуralардың сыйбаларын 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, беріктік 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-тендігінің жалпы заңдылықтарын, құрылымдық элементтерді беріктікке, қаттылық пен тұрактылыққа есептеудің инженерлік әдістерін, машиналар мен механизмдерде болатын механикалық қозғалысты түрлendіру мәселелерін, есептеу бағдарламасын өзірлеумен 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 Автомобільдің құрылышы және техникалық пайдалану	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						+	+	
		Курстың мақсаты студенттерде жеке тораптарды, қуат агрегаттарын, трансмиссияны, жүріс болігін 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 Қалалардың көліктік жоспарлануы	Курс студенттердің қалалар мен аймактардың 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 құрылystары. 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; кала көшелері мен жолдарын жіктеу.		6					+		+	
D23	Өлшеу біртұтастығын қамтамасыз ету және техникалық реттеу Көліктегі метрология, стандарттау және сертификаттау	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. 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.		5						+		+
D24	Оку	Оку практикасы Е.А. Бекетов атындағы ҚарУ студенттерінің практикасын ұйымдастыру және әткізу туралы Ережеге сәйкес бірінші курста әткізілетін оку процесінің білігін болып табылады. Тәжірибелің мақсаты студенттердің көлік қызметтінің жүйесі мен құрылымы туралы теориялық білімдерін бекіту, көңеңту және терендете болып табылады. Аткарылған 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 процестерінің интеграциясы; автоматиканың техникалық қуралдарының, объектілерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қазіргі жағдайы. Өндірісті автоматты басқару принциптері, цифрлық жүйелер арқылы беру процестері. Курстың мақсаты студенттерге көліктे жоспарлау, ұйымдастыру және басқару саласында интеллектуалды көлік жүйелерін қолданудың теориялық және практикалық негіздерін үрету 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.		5						+	+	

D26	Жүктөрді жеткізу тізбегін басқару Көліктік логистика	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің жүктөрді жеткізуі үйімдастыру саласында күзыреттіліктерін қалыптастыру, келесі кызмет түрлері үшін жук тасымалы саласында теміржол колігінде жұмысты үйімдастыру кезінде жеткізу тізбегін басқару болып табылады: өндірістік-технологиялық; үйімдастырушылық-басқарушылық; жобалық-ғылыми-зерттеу. Бұл пән жүктөрді тасымалдауга арналған тарифті есептеу үшін "Rail-Tarif" бағдарламасын, жук темір жол тасымалдарына арналған тарифтерді айқындау үшін "Полюс" бағдарламасын, сондай-ақ көлік саласының ерекшелігін ескеретін Көлік логистикасы теориясының кең ауқымды мәселелерін қарастырады; жүкті жеткізуі жоспарлау және үйімдастыру; қажетті құжаттарды ресімдеу және тасымалдауда занды сүйемелдеу; тауарды тиесу және түсіру; акпараттық сүйемелдеу; тасымалдау сапасын жақсарту және шығындарды азайту мақсатында процесті оңтайландыру	5					+ +	+ +		
D27	Жол қозғалысын үйімдастырудың техникалық құралдары	Курс жол қозғалысын үйімдастырудың техникалық құралдарын пайдалану шарттарын зерттеуге арналған. Пән келесі білімдерден тұрады: жол белгілерін, белгілерді, бағдаршамдарды, жол коршауларын, бағыттаушы құрылғыларды қолдану ережелері және оларға қойылатын техникалық талаптар; әкімшілік полиция белімшелерінін жол қауіпсіздігі саласындағы қызметтің үйімдастыру 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 білімдерден тұрады: қауіпсіздікті анықтайтын көлік құралдарының қасиеттері; көлік құралдарының қауіпсіздік түрлері; жоспарлы жөндеу жұмыстарын жүргізу шарттары.	5		+ +						+
D29	Көлік құрылғылары мен құрылыштарын жобалау негіздері	Курс көлік құрылғылары мен құрылыштарын жобалау шарттарын зерттеуге бағытталған; жобалау кезінде қойылатын талаптар, жобалау кезінде негізгі стандарттарды сақтау. Қозғалысты үйімдастыру кезінде көлік ағындарының өзара іс-кимылын үйімдастыру 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 терендегу, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автокөлік құралдарын пайдалануды үйімдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автокөлік кәсіпорындарының (АҚО), арналы меканикаландырылған пайдалану баскармаларының (АМПБ), жол-пайдалану участкерінің (ЖПУ), жол полициисы баскармасының білімдерін, әндірістік аймактар мен участкердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	5								+
D31	Жылжымалы құрамдарды техникалық бантай және жөндеу Жүргізушилердің жұмыс кабілеттілігі мен сенімділігі	Курстың мақсаты-студенттің жылжымалы құрама техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы негізгі білімді пайдалануға дайындығы мен қабілеттің анықтайтын кәсіби күзыреттіліктерді қалыптастыру. Пән келесі білімдерді 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 күзыреттіліктерді қалыптастыру. Пән келесі білімдерді қарастырады: жол тәртібінің бұзылуына әкелетін жағдайларды талдау, жүргізушилердің психологиялық жағдайын сипаттау, жүргізу тәртібін қарастыру; жүргізушилердің психофизиологиялық сенімділік факторлары; жүргізушилердің сенімділігін арттыру үшін кәсіби іріктеу әдістері мен психофизиологиялық іріктеудің маңызы.	4				+ +		+ +		
D32	Материалтану. Көліктік пайдалану материалдары	Курстың мақсаты студенттердің құрылымдық материалдар технологиясы, дайындалмалар мен машина бөлшектерін қалыптастырудың прогрессивті әдістері туралы білімдерін қалыптастыру болып табылады. Пән материалдын құрамы мен құрылымы, материалдарды өндіру процесінің сипаттамасы туралы мәселелерді қарастырады. Курс көлік техникасының пайдалану материалдарын зерттеуге бағытталған. Пән отынның, майлардың, майлаудың және арналы сұйықтықтардың қасиеттері, сапасы және ұтымды қолданылуы, сондай-ақ нормалу мен есептілік, пайдалану материалдарын тасымалдау және сақтау ережелері сияқты мәселелерді қарастырады.	5					+ +	+ +		

D33	Мультимодальды тасымалдаулар Автокөліктегі жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясы және үйымдастырылуы	Пәннің мақсаты-студенттерде мультимодальды жүктерді тасымалдауды тиімді жоспарлауға және үйымдастыруға мүмкіндік беретін білім, білік және дағдылар кешенін қалыптастыру. Бұл пән мультимодальды тасымалдау саласындағы базалық ережелерді ашады; мультимодальды тасымалдауды үйымдастыру, технологиясы және басқару; көліктің әртүрлі түрлерінің өзара іс-кимылын үйымдастыру, интермодальды және мультимодальды тасымалдау кезінде орын алатын қазіргі заманғы үрдістерді талдау. Курс студенттердің жүк және жолаушылар тасымалы мәселелерін шешуге кәжетті 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 онтайландыру мүмкіндіктері; техникалық-пайдалану көрсеткіштері өзгерген кезде автомобиль жұмысының параметрлерін есептеу әдіstemесі.	7					+ +			+ +	
D34	Көліктегі еңбекті қорғау және эргономика Көліктік занылыштар	Курстың мақсаты көлік қәсіпорындарында еңбекті қорғау мен эргономиканың негізгі мәселелері бойынша білімді қалыптастыру болып табылады: жүргізушилердің еңбегін қорғау және көлікті тасымалдау мен пайдалану кезіндегі жұмыстардың қауіпсіздігі; еңбекті қорғау жөніндегі ішараларды жоспарлау, үйымдастыру, қаржыландыру. Курстың мақсаты-көлік қәсіпорындарының қолтеген клиенттерімен көлік қатаинастарын 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 терендетеу, сондай-ақ қозғалысты, тасымалдау процестерін және автокөлік күралдарын пайдалануды үйымдастыру. Өндірістік практика арқылы студенттер автокөлік қәсіпорындарының (АКО), арналы механикаландырылған пайдалану басқармаларының (АМПБ), жол-пайдалану участкерінің (ЖПУ), жол полициясы басқармасының бәлімдерін, өндірістік аймақтар мен участкерлердің жұмысымен және құрылымымен танысуға мүмкіндік алады.	15									
D36	Көліктегі тиесу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы. Жүктерді тасымалдау ережелері	Курстың мақсаты студенттердің технология бойынша білімі мен дағдыларын қалыптастыру және көліктегі тиесу-түсіру процестерін үйымдастыру болып табылады. Бұл пән көліктегі тиесу-түсіру жұмыстарын үйымдастыру шарттарын, қазіргі заманғы тиесу-түсіру машиналарын, пневматикалық, гидравликалық және ілгіш көлік жабдықтарын, автокөлік және вагон аударғыштарды, оларды есептеу теорияларын қарастырады. Пән студенттерде әртүрлі жүктерді тасымалдау кезінде көлік процесін үйымдастыру шенберінде жүктерді тасымалдау бойынша қасіби теориялық және практикалық білімді қалыптастырады. Арналы, қауіпті тасымалдау кезіндегі ережелерді, олардың қоршаған ортамен өзара әрекеттесуін, мүмкіндіктерін зерттейді.	6						+ +		+ +	
D37	Теміржол көлігінің қозғалысын үйымдастыру Теміржол көлігіндегі тасымалдау үрдісін онтайландыру	Курстың мақсаты теміржол көлігінде қозғалысты үйымдастырудың, техникалық құралдардың, болек пункттердің жұмысын үйымдастырудың негізгі принциптерін зерделеу болып табылады. Пән темір жолдардың негізгі пайдалану жұмысын, теміржол көлігі қәсіпорындарының жұмыс технологияларын, пойыздардың қозғалысын және теміржол көлігіндегі маневрлік жұмысты үйымдастыруды, теміржол станцияларының жұмысын үйымдастыруды қарастырады. Курс теміржол көлігімен жүк тасымалдауды үйымдастыру негіздерін және оларды жетілдіру жолдарын зерттеуге бағытталған. Жүк және техникалық станциялардың жұмысын үйымдастыру, жүк станцияларының технологиялық элементтерінің жұмыс процестерінің өзара іс-кимылы және поездардың қозғалыс кестесі, алыс, жергілікті және поездардың қозғалысын үйымдастыру және олардың қарсеткіштерін анықтау мәселелері қамтылды.	5							+ + +	+ +	

D38	Поездар қозғалысын басқару жүйелері Теміржол автоматикасы құрылышы мен жылжымалы бірліктер агрегаттарын диагностикалау	Курстың мақсаты студенттердің теміржол көлігінің автоматика және Телематика құрылышын, пойыздардың қозғалысын реттеу жүйелері мен құралдарын пайдалану бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Бұл курс автоматика және Телематика құрылышының мақсаты мен жіктелуі туралы негізгі ережелерді; теміржол көлігіндегі қозғалысты реттеудің техникалық құралдарының құрылышы 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-кимылы, алыс, жергілікті және қала маңындағы поездардың қозғалысын ұйымдастыру және олардың көрсеткіштерін анықтау мәселелерін қамтиды. Курстың мақсаты студенттерде теміржол көлігінің негізгі құрылыштарының техникалық жай-күй және жылжымалы құрама қойылатын техникалық талаптар туралы білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Пән техникалық пайдалану, теміржол жабдықтарының техникалық жай-күйін бақылау, ақаулы техникалық құралдар мен құрылыштарды анықтау және қалпына келтіру 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, көшу 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 унемді 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 машиналарды, қазак тілінде сәйлеу, жазу, бағандады мамандықтарына қатысты жетілдіріп, лексикасын байту, мемлекеттік тілдің әлеуметтік-қатысымдық қызметтің кеңейту және дамыту мақсатында оқытылады. Оқытудың мақсаты-студенттердің 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 асрыу шарттары.	5						+ +		+	
D43	Дипломалды	Диплом алдындағы практиканың мақсаты студенттердің белгілі бір кәсіпорынның мекеменің немесе ұйымның қызметтің зерделеу негізінде жалпы ғылыми және кәсіптік пәндерді оқу кезінде алған теориялық білімдерін бекіту, кеңейту, терендету және жүйелеу және білім беру бағдарламасы мен болашақ жұмыс бейіні бойынша теренрек практикалық дағдыларды игеру, сондай-ақ еңбек нарығына бейімделу болып табылады.	3				+ +					
D44	Корытынды аттестаттау	Корытынды аттестаттау-бұл оқу курсының соңында откізілетін 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 көлігіндегі жолаушылар тасымалдау технологиясы және ұйымдастырылуы, Теміржолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі.	

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

ЖОН	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері	Оқыту әдістері	Бағалау әдістері
ОН1	Тарих, философия, сыйбайлас жемқорлықка карсы 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.	Интерактивті дәріс	тест
ОН2	Қолданбалы экономикалық, зан, әлеуметтану, саясаттану ғылымдары, еңбекті қорғау, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғиортага әсері туралы білімдеріне сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.	Интерактивті дәріс	тест
ОН3	Келік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзак мерзімділігін анықтау, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және жылжымалықұрам 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 қоргауды 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 реттеге 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 бәлшектері мен тораптарын, көлік құрылғылары мен инженерлік құрылыштарды 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 сыйбаларды, 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 зандарын ескере отырып, тиу-тусіру жұмыстары мен тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде әртурлі көлік түрлерінің өзара іс-кимыл жасау және жылжымалы құрам түрлерін таңдаушарттарын айқындаиды.	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	Қауіпсіздікі қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеге 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;

эмocioналды 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 онтайлы 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 менгерген
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	Жол қозғалысын ұйымдастыру, жолаушылар мен жүктерді тасымалдау міндеттерін шеше алады. Көлік құралдарын пайдалану, жук тасымалдау түрі мен көлеміне байланысты тиесу-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

Аға оқытушы, т.ғ.к.  Г.Е.Абдураева

Аға оқытушы, т.ғ.м.  И.М.Камзабеков

3 курс студенті  А. Шымырбаева

Ескертүлер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 25. 04. 24 хаттама № 9

Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 19. 04. 24 хаттама № 5

Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 24. 05. 24 хаттама № 8

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

Физика-техникалық факультетінің деканы

 М.М. Умуркулова

Т.М. Хасенова

А.К.Зейниденов

«6B11301-Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» ББ оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері

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

	Менгерген: топографиялық карталар, топографиялық түсірілімдер және геодезиялық жұмыстар бойынша есептеу-есептеу жұмыстарын орындау әдістері мен құралдарын.
ОН9	<p>Біледі: қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ескере отырып, тиегі-түсіру жұмыстарын және тасымалдауды ұйымдастыру кезінде әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл нысандарын.</p> <p>Істей алады: жылжымалы құрамның түрлерін тандауды</p> <p>Менгерген: классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың, материалтанудың, логистиканың негізгі ұғымдарын, заңдарын, теорияларын.</p>
ОН10	<p>Біледі: қалаларды көліктік жоспарлау шарттары, жолдарды, көлік құрылыштарын, 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>Менгерген: 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-куйі мен жұмысқа қабілеттілігін талдай алады.</p> <p>Менгерген: қауіпсіздікті қамтамасыз ету, жол-көлік ағындарын реттеу әдістерін.</p>

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМЫТУ ЖОСПАРЫ

«6B11301-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.	2024-2025 (жоспар)	2025-2026 (жоспар)	2026-2027 (жоспар)	2027-2028 (жоспар)
1	Кадрлық потенциалды дамыту					
1.1	Ғылыми дәрежесі бар оқытушылар санының өсуі	Адам саны	1	1		
1.2	Оқыту бейіні бойынша біліктілікті арттыру	Адам саны				
1.3	Оқытуға практик-мамандарды тарту	Адам саны	1	1	1	1
1.4	Басқа	Адам саны				
2	Рейтингтердегі ББ жылжыту					
2.1	НАОКО	Позициясы	3	2	1	1
2.2	НААР	Позициясы	3	2	1	1
2.3	Атамекен	Позициясы				
3.	Оқу және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, электрондық ресурстарды әзірлеу					
3.1	Оқулықтар	Саны				
3.2	Оқу күралдары	Саны				
3.3	Әдістемелік ұсныымдар / нұсқау	Саны				
3.4	Электронды оқулық	Саны	2	2	2	2
3.5	Видео/аудиодәріс	Саны	2	2	2	2
3.6	Басқа	Саны				
4.	Оқу және зертханалық базаны дамыту					
4.1	Бағдарламалық әнімдерді сатып алу	Саны	1	1	1	1
4.2	Жабдықтарды сатып алу	Саны	1	1	1	1
4.3	Басқа	Саны				
5.	ББ мазмұнын өзектендіру					
5.1	Еңбек нарығының талаптарын, ғылым жетістіктерін, кәсіптік стандарттарды ескере отырып, оқыту нәтижелерін және пәндер тізбесін жаңарту	Жыл	+			
5.2	ББ-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 менгерушісі м.а.

И.М. Камзабеков