

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

АКАДЕМИК Е.А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ

«КЕЛІСІЛДІ»

"QazTehna" ЖШС Бас директоры

А.С. Майконов

«18»

02

2022 ж.



«БЕКІТЕМІН»

Академик Е.А. Бөкетов атындағы

Қарағанды университетінің

Басқарма Төрағасы – Ректоры,  
Дулатбеков Н.О.

«18»

02

2022 ж.



«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі» ЖШС

Директоры

«18»

02

2022 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B07105 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»

Деңгейі: Бакалавриат

Қарағанды - 2022

## **Білім беру бағдарламасы «6B07105- Көлік, көліктік техника және технологиялар» негізінде әзірленді:**

- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III "Білім туралы" Заңы;
- "Қазақстан Республикасындағы тілдер туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 1997 жылғы 11 шілдедегі № 151-

I.

- 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;
  - 2018 жылғы 13 қазандағы №569 жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы.
  - "Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау" Кәсіби стандарты ("Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2018 жылғы 6 қыркүйектегі №239 бұйрығына №3 қосымша).

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының төлқұжаты</b>	<b>бет</b>
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
	ЖОО партнер (серіктес)	4
	ЖОО партнер (серіктес)	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	"Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)" сертификаттау бағдарламасы (майнор)- 20 кредит	22
21	Оқыту және бағалау әдістерімен жоспарланған оқыту нәтижелерін келісу (ЖОН)	23
22	Түлек моделі	25

## **Білім беру бағдарламасының төлқұжаты (БББ)**

- 1. Білім беру бағдарламасының коды және атауы:** «6B07105 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»
- 2. Білім беру саласының коды және жіктелуі:** 6B07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары, 6B071 - Инженерия және инженерлік іс
- 3. Білім беру бағдарламаларының тобы** B065 - Автокөлік құралдары
- 4. Кредиттер көлемі:** 240 ECTS
- 5. Оқыту түрі:** күндізгі
- 6. Оқыту тілі:** орыс
- 7. Берілетін академиялық дәреже:** БББ бойынша қызмет көрсету бакалавры «6B07105 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»
- 8. БББ түрі:** қолданыстағы
- 9. БЖХС бойынша деңгей** (Білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі) – 6
- 10. ҰБШ бойынша деңгейі** (Ұлттық біліктілік шеңбері) – 6
- 11. СБШ бойынша деңгейі** (Салалық біліктілік шеңбері) – 6.1
- 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:** БСҚТҚА агенттігінің сапа сертификаты, 29.01.2018-24.04.2020 ж. (қолданыстағы "Көлік, көлік техникасы және технологиялары" БББ шеңберінде).
- 15. БББ мақсаты:** Көлік техникасын жобалау, пайдалану, жөндеу саласында теориялық білімі мен практикалық дағдылары бар көлік саласының мамандарын даярлау.
- 16. Түлектің біліктілік сипаттамасы**
  - а) Біліктілік пен лауазымдар тізбесі:** "6B07105 - Көлік, көлік техникасы және технологиялар" БББ бойынша техника және технологиялар бакалаврлары келесі қызметтерді атқара алады:
    - көлік техникасын пайдалану жөніндегі механик;
    - көлік техникасын жобалау жөніндегі конструктор;
    - көлік техникасын өндіру және пайдалану жөніндегі менеджер;
    - жобалау және зерттеу мекемелерінің қызметкері;
    - көлік-экспедиция қызметінің диспетчері;
    - Көлік және көлік техникасы басқармасы мен инспекциясының мемлекеттік органы.
  - б) Кәсіби қызмет саласы мен объектілері:** Кәсіби түлектің саласы көлік техникасы мен технологиялары болып табылады, олар көлік техникасын жобалаумен, пайдаланумен және жөндеумен байланысты кешенді міндеттерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтиды. Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері:
    - көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасау зауыттары;
    - көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар;
    - конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар;
    - машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары ;

- маркетингтік және көліктік-экспедициялық қызметтер;
- материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметі.

**в) Кәсіби қызмет түрлері:**

- ұйымдастыру-технологиялық;
- өндірістік-басқару қызметі;
- жоба.

**г) Кәсіби қызметінің функциялары:**

Ұйымдастыру-технологиялық қызмет:

- көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттама әзірлеу;
- орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әр түрлі пікірлерді есепке алу және басқарушылық шешімдерді қабылдау;
- әртүрлі жоспарлау түрлері мен оңтайлы шешімдерді айқындау кезінде әртүрлі талаптарды (құнын, сапасын, орындау мерзімдерін және қауіпсіздігін) ескере отырып ымыралы шешімдер;
- сапалы өнім шығаруды қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу.

Өндірістік-басқару қызметі:

- көлік техникасы мен жабдықтарын жасау технологияларын оңтайландыру;
- технологиялық процестердің, материалдар мен дайын өнімнің сапасын бақылау;
- өндірістік процестерді жүзеге асыру үшін материалдарды, жабдықтарды және басқа құралдарды таңдау және тиімді пайдалану;
- өнім сапасы көрсеткіштерін өлшеу құралдарын метрологиялық тексеру;
- көлік техникасы мен жабдықтарын стандарттау және сертификаттау, оларды дайындау және жөндеу технологиясы бойынша іс-шаралар өткізу;
- көлік техникасын пайдалану және жөндеумен байланысты қызметтерді, кәсіпорындарды ұйымдастыру және басқару.

Жобалау қызметі:

- Жобаның мақсаттары мен міндеттерін анықтау, олардың өзара байланысының құрылымын құруда әртүрлі факторларды ескеру және проблемаларды шешудің басым бағыттарын анықтау;
- жобаларды жоспарлау және іске асыру, салдарын болжау мәселелерін 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.

## 17. Құзыреттіліктер негізінде оқыту нәтижелерін тұжырымдау

Құзыреттілік түрлері	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелері (Блум таксономиясы бойынша)
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	ОН1	Қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы, философиясы, қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндері, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері туралы өзекті білімдерін көрсетеді. Қазіргі қоғамдағы рухани процестердің рөлі, кәсіпкерлік қызмет, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімді қолданады.
	ОН2	Қоғамды және оның ішкі жүйелерін зерттеудегі негізгі ұғымдарды, теориялар мен тәсілдерді жинақтайды және сыни ойлау дағдыларын және оны кәсіби қызмет саласында қолдану қабілетін қалыптастыру үшін әлеуметтанулық, саясаттанулық, мәдениеттанулық және психологиялық ақпарат алу әдістерін қолданады.
	ОН3	Кәсіби мәселелерді шешу үшін және жобалау жұмыстарын орындау кезінде жоғары математика, физика теорияларын қолдана алады
	ОН4	Көлік кәсіпорындарының қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады. Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету әдістерін меңгерген.
	ОН5	Кәсіпорында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын меңгерген. Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттарын әзірлейді, ресімдейді
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	ОН6	Бөлшектерді, механизмдерді, тораптар мен агрегаттарды жобалау кезінде көлік қызметінің міндеттерін шешу үшін цифрлық технологияларды пайдаланады. Инженерлік және компьютерлік графиканы қолдана отырып, жобалау жұмыстарын жүргізеді.
	ОН7	Өртүрлі көлік түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру шарттарын түсінеді. Көлік автоматты басқару жүйелерін, көлік мониторингін ұйымдастыру технологияларын қолданады.
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	ОН8	Нақты көліктік жобалау-технологиялық және инженерлік есептерді шешуде классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың негізгі заңдарын, теорияларын қолданады. Электр өлшеу аспаптарымен және көлік техникасының электрондық құрылғыларымен жұмыс істейді
	ОН9	Көлік техникасының конструктивті параметрлері мен қызмет көрсету шарттары арасындағы байланысты түсінеді. көлік саласындағы қауіпсіздік, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік және халықаралық лицензиялау жүйесі қағидаттарының талаптарын сақтайды.
	ОН10	Көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын, сұйықтық пен газдардың қасиеттерін, баламалы отын түрлерін, жылу және электр энергиясын оңтайлы пайдалану шарттарын біледі.
	ОН11	Көлік құралдарын, көтеру-тасымалдау механизмдерін пайдалану, гидравликалық және пневматикалық машиналарды, механизмдерді сынау міндеттерін шешеді. Машиналар мен құрылыстар элементтерінің беріктігіне, қаттылығына және

		тұрақтылығына есептеулер жүргізеді және жүкті тасымалдау түрі мен көлеміне қарай тиеу-түсіру механизмдерін таңдайды.
	ОН12	Көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін айқындау саласындағы білім мен түсінікті жинақтайды. Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз етеді және көлік кәсіпорындарындағы еңбекті қорғау жөніндегі міндеттерді шешеді
	ОН13	Көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және таңдау жөніндегі міндеттерді шешеді. Көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және беріктігін анықтау шарттарын талдайды.

18. Оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау

Оқыту нәтижелерінің коды	Модуль атауы	Пән атауы	Көлем (ECTS)
ОН1	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (МЕ) Философия Қолданбалы бизнес Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері	5 5 5
ОН2	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі	Саясаттану, Әлеуметтану Мәдениеттану, Психология	4 4
ОН2, ОН3, ОН6	Ақпараттық-коммуникативтік	Шетел тілі Орыс тілі Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) Дене шынықтыру	10 10 5 8
ОН4, ОН8, ОН9	Жаратылыстану-жалпытехникалық	Жоғары математика Физика 1 Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика Метрология, стандарттау және сертификаттау Физика 2 Техникалық механика Механизмдер мен машиналар теориясы Машина бөлшектері Оқу	5 5 5 5 5 5 5 5 3
ОН8, ОН10, ОН11	Жалпыкәсіптік	Электротехника және электрониканың негіздері Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Автомобиль және автомобиль шаруашылығы Автокөлік құралдары Сұйықтық пен газ механикасы, гидро-және пневможетек Көліктік жүйедегі гидравликалық процесстер Тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және кешенді механикаландыру Көлік процесінің қауіпсіздігі Көтеру-көліктік машиналары Мамандандырылған жылжымалы құрам Көліктегі техникалық реттеу Көлік техникасының сенімділігі Өндірістік	5 4 6 4 6 5 5 3
ОН5, ОН8, ОН9, ОН12	Көліктегі жобалау	Көлік құрылыстары Көлік инфрақұрылымы Автомобиль агрегаттарын есептеу негіздері Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын жобалау Көліктік кешеннің өндірістік-техникалық базасы Автомобиль көлігінің кәсіпорындарын жобалау	5 4 4
ОН7,	Өндірістік-технологиялық	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5



ОН10, ОН13		Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері Көлік техникасын жөндеудің және өндіріс технологиясының негіздері Отынның баламалы түрлерін пайдаланатын автомобильдерге техникалық қызмет көрсету Өндірістік	6 6 4
ОН4, ОН5, ОН7	<b>Көлік кәсіпорнын ұйымдастыру және басқару</b>	ҚР бірыңғай көлік жүйесі Көлік-логистикалық жүйелердегі процестерді басқару Көлік процестерінің мониторингі Автоматты басқару теориясының негіздері Көлік кәсіпорнының жұмысын ұйымдастыру Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті Көлік процесін құжаттамалық қамтамасыз ету Көлік қызметін мемлекеттік реттеу Өндірістік Дипломалды	5 5 5 4 15 3
ОН12, ОН13	<b>Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)</b>	Көлік техникасының динамикасы Автомобильдердің пайдалану қасиеттері Автомобильдік пайдалану материалдары Автосервис және фирмалық қызмет көрсету Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау және эргономика Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану Автомобильдерді техникалық диагностикалау	5 5 5 5
	<b>Қорытынды аттестаттау</b>	Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру	12

19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

NN п/п	Пән атауы	Пәннің қысқаша мазмұны (30-50 сөз)	Кредиттер саны	Формируемые результаты обучения(коды)													
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12	ОН13	
D1	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (МЕ)	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы – Егеменді және Тәуелсіз Мемлекет-Қазақстан Республикасының аумағында тұратын қазақ және басқа да халықтардың тарихи естелігі. Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы дүниежүзі тарихы, Еуразия және Орталық Азия елдерінің тарихы мәнмәтінінде үйлесімді ұштасатын бүкіл адамзат тарихының бір бөлігі болып табылады. Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы-тарихи оқиғалар, құбылыстар, фактілер, үдерістерді толық түрде зерттейтін, тарихи заңдар мен заңдылықтарды анықтайтын пән.	5	+													
D2	Философия	Философия және дүниетаным. Әлемнің ғылыми, философиялық, діни суреттері. Мифологияның, діннің және философияның арақатынасы. Әлеуметтік дамудағы мифтердің рөлі. Философия білімнің ерекше түрі және рухани қызметтің ерекше түрі ретінде. Философияның негізгі бөлімдерінің қысқаша сипаттамасы – онтология, эпистемология, философиялық антропология, логика, этика, эстетика, Әлеуметтік және саяси философия. Философияның анықтамаларының, формалары мен бағыттарының түсініксіздігі және философиялаудың әртүрлі тәсілдері. Адам мен қоғам өміріндегі Философия мен философ. Қазіргі Қазақстанның Үшінші жаңғыруын жүзеге асырудағы философияның рөлі.	5	+													
D3	Қолданбалы бизнес	Бизнес-жоспарды құрастыру әдіснамасы, өткізу нарығын талдау әдістері, өндірістік жоспарды, маркетинг жоспарын, ұйымдастырушылық және қаржылық жоспарды әзірлеу, қолданбалы бизнес негіздері туралы идеяларды қалыптастыру мақсатында зерттеледі.	5	+													
	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Курс студенттерді қолданбалы бизнес негіздерімен таныстыру, бизнес-жоспар құрудың әдіснамалық негіздері туралы идеяларды қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс нарықты талдау әдістерін, өнімді сипаттауды, өндірістік, маркетингтік жоспарды, қаржылық жоспарды, ұйым жоспарын әзірлеу мен ұсынуды зерттеуге арналған.		+													

	Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері	Өмір сүрудің қолайлы жағдайларын қамтамасыз ету үшін биологиялық және экологиялық жүйелердің тұрақты жұмыс істеу заңдылықтары, қауіпсіздік нормалары мен қағидалары туралы білім қалыптастырылады; қоршаған ортадағы өз мінез-құлқын экологиялық талаптар мен тіршілік қауіпсіздігі саласындағы талаптарды орындау негізінде бағалау және түзету дағдылары игеріледі.		+														
D4	Саясаттану, Әлеуметтану	Саясаттануды зерделеу мынадай проблемаларды: билік пен мемлекетті; саяси жүйе мен саяси режимді; саяси партиялар мен қоғамдық саяси сананы; қоғамды демократияландыру мен жаңғыртуды; жаһандық және саяси болжауды және т. б. қарауды көздейді. Әлеуметтану оқу курсы - қазіргі әлеуметтану ғылымының проблемалық өрісінің дәйекті сипаттамасы-әлеуметтік ғылымның негізгі саласы. Теориялық әлеуметтану проблемаларына (қазіргі қоғамдардың негізгі даму тенденцияларын сипаттау және талдау, мүліктік саралау, әлеуметтік стратификация, әлеуметтену, ауытқу) және эмпирикалық әлеуметтану - қоғамдық пікірдің рөлі мен функцияларын және оны әлеуметтанулық зерттеу әдістерін анықтауға көп көңіл бөлінеді.	4		+													
D5	Мәдениеттану, Психология	Адам ғылымы жүйесіндегі психологияның міндеттері мен орны. Мотивация. Эмоциялар. Ерік ұғымы. Темперамент, мінез және қабілет. Адам өміріндегі құндылықтар. Мінез - құлық және көзқарас. Аурулардың пайда болуы мен денсаулықты нығайтудың психологиялық факторлары. Қарым-қатынас түрлері, формалары мен функциялары. Психологиялық әсердің мәні. Әлеуметтік қатығыстардың табиғаты. Тиімді байланыс түсінігі. Келіссөздер процесінің технологиялары. Мәдениет ұғымының қалыптасу тарихы: мәдениеттің мәні мен функцияларын анықтауға әр түрлі көзқарастар. Мәдениет ұғымының аксиологиялық, өркениеттік, құрылымдық, антропологиялық, экономикалық түсіндірмелері. Мәдениеттану тарихы ғылыми пән ретінде: теориялық тәсілдердің генезисі, іргелі және Қолданбалы мәдениеттану, мәдениетті зерттеудің пәнаралық сипаты, философия, мәдениет теориясы мен әлеуметтануы, мәдени және әлеуметтік антропология, мәдениет тарихы.	4		+													
D6	Шетел тілі	A2, B1, B2, C1 біліктілік деңгейіне сәйкес төрт сөйлеу әрекеті (оқу, сөйлеу, тыңдау және жазу), сөздердің мағынасын мәні бойынша қабылдау; хабарламалар, монолог/диалог және т.б. жазудың өзіндік нұсқасын жасау ауызша және жазбаша қарым-қатынас түрлері: сипаттама, баяндау, пайымдау, хабарлама, пайымдау. Сөйлеу сөздерінің түрлері: түсіндіру, анықтау, бағалау, түйіндеме, түсіндіру, түсініктеме. Жазбаша сөйлеу жұмыстарының түрлері: CV, телефакс, ресми хат, баяндама тезистері, эссе.	10			+				+								
D7	Орыс тілі	Құзыреттілікке-бағытталған оқыту; тілдерді меңгерудің коммуникативтік-әрекеттік тәсілі; мәтіннің мазмұнын және оның жұмыс істеу мәнмәтінін когнитивті модельдеу негізінде оның	10			+				+								

		мағынасын түсіну және түсіндіру; сөйлеу коммуникациясын конверсиялық талдау; сөйлеу ағымында сөйлеушінің ниетін прагматикалық шоғырландыру және тану; коммуникацияның әртүрлі салаларындағы қарым-қатынас процесінде қажетті ниет пен әсер ету күші мәтіндерін шығару; сөйлеу коммуникациясының рөлі; сөйлеу мәнері; сөйлеу мәнері; әр түрлі форматтағы ойындар мен оқу пікірталастары; кейс-стади( нақты жағдайларды талдау)																	
D8	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ICT role in key sectors of development of society. Standards in the field of ICT. Introduction to computer systems. Architecture of computer systems. Software. Operating systems. Human-computer interaction. Database systems. Data analysis. Data management. Networks and telecommunications. Cybersafety. Internet technologies. Cloud and mobile technologies. Multimedia technologies. Smart Technology. E-technologies. Electronic business. E-learning. Electronic government. Information technologies in the professional sphere. Industrial ICT. Perspectives of development of ICT.	5			+													
D9	Дене шынықтыру	Дене тәрбиесі теориясы. Дене тәрбиесінің заңдылықтары әлеуметтік құбылыс ретінде. Әлеуметтік-жеке құндылықтарды қалыптастыру және кәсіби қызметке дайындау үшін денсаулықты сақтайтын, нығайтатын дене шынықтырудың құралдары мен әдістері; дене жүктемесін жеңіл қабылдау іс-шаралары, болашақ еңбек қызметіндегі нейро-психикалық әсерлер және қолайсыз факторлар.	8			+													
D10	Жоғары математика	Сызықтық және векторлық алгебра. Аналитикалық геометрия, дифференциалды және интегралды есептеулер. Қатарлар. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика. Матрицалар мен детерминанттар. Сызықтық алгебралық теңдеулер жүйесін шешу әдістері. Векторлар. Кеңістіктегі жазықтық пен түзу. Туындылары және дифференциалы жоғары тәртібін. Анықталмаған интеграл және оны есептеу әдістері.	5										+						
D11	Физика 1	Механика пәні және оның бөлімдері. Классикалық механиканың қолданылу шектері. Механикалық жүйе. Кинематика. Материалдық нүкте мен қатты дененің динамикасы. Сақталу заңдары. Арнайы салыстырмалылық теориясының элементтері. Тұтас орта механикасының элементтері. Тербелістер мен толқындар. Молекулалық физика және термодинамика. Статистикалық физика және термодинамика. Статистикалық бөлу.	5										+						
D12	Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика	Жазықтықтағы кеңістіктік формалардың кескіндерін құру және берілген кескіндер бойынша геометриялық сипаттағы есептерді шешу жолдары. Бөлшектер мен тораптарды модельдеу үшін компьютерлік графиканы пайдалану негіздері. Курстың мазмұны геометриялық заңдарға негізделген жазықтықта кеңістіктік формалардың суреттерін салу, проекциялық сызбаны қолдана отырып, осы формаларға қатысты мәселелерді шешу жолдарын зерттеу, инженерлік сызбаларды, қаңқаларды, ГОСТ, ESKD қолдана отырып сызбаларды жасау мәселелерін қамтиды.	5											+					
D13	Метрология, стандарттау және сертификаттау	Заңнамалық және нормативтік база. Мәні. Құжаттардың түрлері мен санаттары. Техникалық регламенттер, олардың мәртебесі және қолдану тәртібі. Мемлекетаралық, халықаралық және ұлттық	5												+				

		стандарттарды, Стандарттау, метрология, сертификаттау жөніндегі құжаттарды қолдану тәртібі. Сапа жүйесін сертификаттау. Өнім сапасын басқару жүйелері, оларды әзірлеу және қолдану. Талаптардың сақталуын мемлекеттік бақылау және қадағалау.																		
D14	Физика 2	Термодинамика негіздері. Термодинамиканың негізгі заңдары. Термодинамиканың басталуы. Термодинамическое жай-күйі. Тепе-теңдік (классикалық) және тепе-тең емес термодинамика. Энергияның ауысу формалары. Тасымалдау құбылысы. Нақты газдар. Электр және магнетизм. Электростатика. Тұрақты электр тогы. Магнит өрісі. Электромагниттік индукция құбылысы.	5																	
D15	Техникалық механика	Материалдық жүйелердің қозғалысы мен тепе-теңдігінің жалпы заңдары; жүйелердің механикалық қозғалысының заңдылықтарын танудың ғылыми әдісі. Материалдардың кедергісі бөлімінде машиналар мен құрылымдар элементтерінің беріктігін, қаттылығы мен тұрақтылығын есептеудің инженерлік әдістері зерттеледі. Материалдардың кедергісінде құрылымдық элементтер сыртқы күштерге ұшыраған кезде пішіні мен мөлшерін өзгертетіні туралы	5																	
D16	Механизмдер мен машиналар теориясы	Машиналар мен механизмдер теориясы екі негізгі міндетті зерделеуді және шешуді көздейді: а) механизмдерді талдау; б) механизмдерді синтездеу. Бірінші мәселені шешу үшін қолданыстағы механизмдердің құрылымын, кинематикасын, динамикасын зерттеу қажет, өйткені практикалық қажеттілікті, артықшылықтар мен кемшіліктерді, осы механизмдердің тиімділігін анықтау қажет. Екінші міндет-жобалаудың жаңа әдістерін іздеу және байланыстардың қозғалысы алдын-ала белгіленген заңға сәйкес жүзеге асырылатын механизмнің Жаңа схемасын жасау.	5																	
D17	Машина бөлшектері	Машиналардың үлгілік бөлшектерін, қосылыстары мен тораптарын жобалаудың, құрастырудың және есептеудің, сондай-ақ отандық және шетелдік озық машина жасаудың тарихы, қазіргі жетістіктері мен даму үрдістері туралы теориялық негіздерін; үлгілік бөлшектер мен құрастыру бірліктерін сыныптауды, олардың жұмыс қабілеттілігі мен есептеу параметрлерін; бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің технологиялылығын, үнемділігін, сенімділігі мен ұзақ мерзімділігін.; беріктікке, тозуға төзімділікке, қаттылыққа, жылуға төзімділікке, дірілге төзімділікке болжамды-жобалық және егжей-тегжейлі тексеру есептерінің формулалары.	5																	
D18	Оқу	Тәжірибенің мақсаты студенттердің университетте алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларын тереңдету, сондай-ақ автокөлік құралдарын техникалық тексеру және жөндеу және пайдалану саласында қажетті дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Оқу практикасын өткізуге дайындық. Тәжірибенің күнтізбелік жоспары. Практикадан өту сапасын бақылау.	3																	
D19	Электротехника және электрониканың негіздері	Тұрақты токтың электр тізбектері; ауыспалы токтың желілік электр тізбектері; үш фазалы тізбектер; желілік электр тізбектеріндегі өтпелі процестер; магниттік тізбектер; трансформаторлар; тұрақты ток машиналары; асинхронды, синхронды машиналар; жартылай өткізгіш аспаптар-диодтар, зенер диодтары, резисторлар, транзисторлар, тиристорлар; Интегралды микросхемалар;	5																	

		күшейткіш каскадтар; операциялық күшейткіштер; қуат күшейткіштері; гармоникалық тербелістердің электронды генераторлары; импульстік құрылғылар.																																					
D20	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	Заманауи конструкциялық және аспаптық материалдар. "Материалтану және құрылымдық материалдар" ғылымының даму тарихы және оған ғылымдардың қосқан үлесі. Материалдарды қалыптастыру негіздері, олардың қасиеттерін қалыптастыру және қолдану аймағының мақсаты. Халық шаруашылығында қолданылатын конструкциялық материалдардың түрлері, таңбалануы, конструкциясы және физикалық, механикалық қасиеттері, оларды өңдеу технологиялары, кесетін аспаптардың түрлері мен геометриясы бойынша, технологиялық машиналар мен жабдықтар.	4																		+																		
D21	Автомобиль және автомобиль шаруашылығы	Отандық және шетелдік автомобильдердің қазіргі жағдайы, олардың дизайны және техникалық-экономикалық көрсеткіштері. Автомобильдің құрылымы мен жұмыс принципі; автомобильдің құрылымдық параметрлері мен оның тарту-динамикалық көрсеткіштері арасындағы өзара байланыс және олардың қозғалыс қауіпсіздігіне әсері. Автомобильмен жұмыс істеудің және оны пайдаланудың теориялық білімдерін нығайту және тереңдету және практикалық дағдыларын игеру.	6																							+	+												
	Автокөлік құралдары	Елдің көлік жүйесіндегі автокөлік құралдарының рөлі. Автокөлік құралдарының жалпы құрылысы, негізгі механизмдер, жүйелер және олардың мақсаты. Автокөлік құралдарының техникалық сипаттамаларының параметрлері. Автокөлік құралдары моторларының негізгі параметрлері және жұмыс процесі. Іштен жану қозғалтқыштарының жұмысын қамтамасыз ететін қосалқы жүйелер. Автокөлік құралдарының электр жабдықтары. Автомобиль рамаларының мақсаты, құрылысы және түрлері. Көлік құралдарын сақтау, техникалық қызмет көрсету, жөндеу шарттары.																									+	+											
D22	Сұйықтық пен газ механикасы, гидро-және пневможетек	Гидравлика мен пневматиканың теориялық негіздері, әртүрлі гидравликалық және пневматикалық машиналар мен механизмдердің құрылысы мен жұмыс істеу принципі; гидравликалық жабдықты есептеу мен таңдаудың инженерлік әдістері, принципті гидравликалық сызбаларды құрастыру. Сұйықтық пен газдардың физика-механикалық қасиеттері. Гидро - пневматикалық жетектерді есептеу тәртiбi мен реттiлiгi.	4																										+		+								
	Көліктік жүйедегі гидравликалық процесстер	Техникалық жүйелердегі жылу процестері туралы негізгі түсінік; Іштен жану қозғалтқыштарының жылу процестері, ерекшеліктері мен мәндері. Жылу процестерін зерттеу әдістері мен аспаптары. Жылу көрсеткіштерін есептеу. Сұйықтықтардың физикалық-механикалық қасиеттері; гидростатика және гидродинамика; гидравликалық машиналар мен механизмдер; машиналар мен механизмдердің гидрожетектері; гидравликалық принципті схемалар және шартты белгілер; гидрожетекті есептеу кезектілігі.																											+		+								
D23	Тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және кешенді механикаландыру	Тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерінің негізгі түрлері. Жүктерді тиеу мен түсірудің заманауи техникалары мен технологиялары. Олардың құрылысы мен негізгі тораптары, оларды	6																																		+		

		өндірісте қолдану саласы. Кешенді механикаландыруды және тиеу-түсіру жұмыстары мен қойма операцияларын автоматтандыруды жобалау кезінде технология түрлерін таңдаудың негізгі көрсеткіштері.																			
	Көлік процесінің қауіпсіздігі	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі теориясының жалпы мәселелері. Қауіпсіздік теориясы мен басқару жүйелерінің негізгі ұғымдары мен терминдері. Көліктегі қауіпсіздіктің техникалық жүйелерінің сенімділігін бағалау әдістері. Қауіпсіздік пен сенімділіктің көрсеткіштері мен өлшемдері. Қауіпсіздік көрсеткіштерін нормалау және қозғалыс процестері мен техникалық құралдарды "қозғалыс қауіпсіздігі" көрсеткіші бойынша сертификаттау. Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз етудің ғылыми-әдістемелік негіздері. Көліктегі қауіпсіздік шарттарының бұзылу себептерін жіктеу. Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ететін техникалық құралдардың құрамы. Жіктелуі, талаптары, негізгі сипаттамалары.					+											+			
D24	Мамандандырылған жылжымалы құрам	Жылжымалы құрам мамандануының негізгі бағыттары; өзі аударғыш автомобильдер, цистерналар, рефрижераторлар, өзін-өзі тиегіштер, тартқыштар; шығырлар; жалпы мақсаттағы және мамандандырылған тіркемелер; жалпы мақсаттағы және мамандандырылған жартылай тіркемелер; тіркемелер мен жартылай тіркемелердің түрлері, жұмыс қағидаттары. Мамандандырылған көлік құралдарының, олардың арнайы тораптары мен механизмдерінің дизайн ерекшеліктері, жіктелуі, талаптары, даму тенденциялары және олармен байланысты теория мен есептеу мәселелері.	5																+	+	
	Көтеру-көліктік машиналары	Жүк көтергіш машиналардың конструкциялары. Жүк көтергіш машиналарды есептеу (Жалпы ережелер). Жүк қармау құрылғылары. Жүк және тарту құрылғыларының элементтері. Аялдамалар мен тежегіштер. Жүк көтергіш машиналардың жетегі. Қозғалыс механизмдері. Тасымалдау машиналары. Машиналар мен қондырғыларды монтаждаудың, баптаудың, электрлендірілген және автоматтандырылған технологиялық процестердің жұмыс режимдерін қолдаудың заманауи әдістері. Көтергіш-көлік машиналарының жіктелуі, жүк көтергіш және тасымалдаушы машиналарды есептеу әдістемесі.																	+		
D25	Көліктегі техникалық реттеу	Автомобиль көлігіндегі техникалық реттеу және лицензиялау негіздері. Техникалық реттеу. Техникалық регламент. Стандарттау. Стандарттау әдістері. Ұлттық стандарттау жүйесі. Стандарттау органдары мен қызметтері. Стандарттарды жіктеу. Халықаралық және аймақтық стандарттау. Техникалық реттеудің мемлекеттік жүйесін жетілдіру; техникалық реттеудің мемлекеттік жүйесін дамыту бағдарламалары.	5				+														
	Көлік техникасының сенімділігі	Техникалық жабдықтың сенімділігі. Техникалық жүйелердің шешімдері, техникалық қамтамасыз ету жүйелерінің сенімділігі мен негіздемесіне қойылатын талаптар мәселелері. Курстың негізгі бөлімдерінің мазмұны: автомобильдердің құрылымын, кинематикасын, динамикасын зерттеу, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтау. Техникалық жүйелердің сенімділігіне																	+	+	+

		қойылатын талаптарды негіздеу және қамтамасыз ету мәселелерін шешу әдістері.																		
D26	Өндірістік	Өндірістік практика студенттерді автокөлік кәсіпорындарының бөлімдерінің, өндірістік аймақтары мен учаскелерінің (АКК), мамандандырылған механикаландырылған пайдалану басқармасының (ММПБ), жол-пайдалану учаскесінің (ЖПУ) құрылымымен және жұмысымен таныстыру үшін қызмет етеді. Мамандық студенттері АКК, ММПБ, ЖПУ-де өндірістік процесті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы білуге міндетті.	3																	+
D27	Көлік құрылыстары	Қалалық көлік құрылымдарының түрлері. Қалалық көпірлерге қойылатын негізгі талаптар. Эстакадаларға, жол өтпелеріне және күрделі көлік қиылыстарына қойылатын негізгі талаптар. Қалалық Көпірлер мен басқа да көлік құрылыстарының конструкцияларының жақындау габариттері. Темір-бетон жол өтпелері және күрделі көлік қиылыстары. Темір-бетон жол өтпелерінің түрлері. Темір-бетон жол өтпелерінің конструкциясы. Көп деңгейлі темір-бетон көлік қиылыстарының негізгі түрлері	5																	+
	Көлік инфрақұрылымы	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																		
D28	Автомобиль агрегаттарын есептеу негіздері	Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының жіктелуі және автомобильдердің жалпы құрылысы. Іштен жану қозғалтқыштары. Іінді механизм. Газ тарату механизмі. Майлау жүйесі. Салқындату жүйесі. Карбюратор, дизель қозғалтқышының қуат жүйесі және газ баллон қондырғысы бар автомобиль қозғалтқышының қуат жүйесі. Ілінісу. Беріліс қорабы. Карданды беріліс. Негізгі беріліс, дифференциал және жартылай ось. Автокөліктің тірек жүйесі. Рульдік басқару және тежегіш жүйесі.	4											+						
	Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын жобалау	Машина жасаудағы сызба-графикалық жұмыстарды автоматтандырудың, машина бөлшектері мен тораптарын жобалаудың заманауи жүйелері мен құралдары. Инженерлік есептеулердің теориялық негіздері мен әдістері және жобалаудың ажырамас компоненттері – машина бөлшектері мен тораптарын құрастыру. Алмалы-салмалы және ажырамайтын қосылыстар; үйкеліс берілістері мен аспалар; біліктер мен осьтер; домалау және сырғу мойынтіректері, жетекті муфталар. Машина тораптарын құрастыру												+						



D29	Көліктік кешеннің өндірістік-техникалық базасы	Автокөлік кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасының жай-күйі және даму жолдары; пайдалану процесінде автомобильдердің техникалық жай-күйінің өзгеруі; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру; өндірістік-техникалық базаны дамытудың техникалық-экономикалық негіздемесі; автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау әдістемесі; автокөлік кәсіпорындарының өндірістік қуаттарын оңтайландыру; жобалық шешімдерді әзірлеуге қойылатын жалпы талаптар.	4					+	+									+			
	Автомобиль көлігінің кәсіпорындарын жобалау	Автомобиль көлігі кәсіпорындарын технологиялық жобалауды заңнамалық, ақпараттық және нормативтік қамтамасыз ету. Автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасын және жобалау тәртібі; кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын, жұмыс көлемін есептеу; өндірістік аймақтарды, учаскелер мен қоймаларды технологиялық есептеу; өндірістік аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау; автокөлік кәсіпорындарын жоспарлау.						+	+										+		
D30	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Көлік техникасы мен технологиясының елдің халық шаруашылығындағы рөлі мен орны. Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының тепе-теңдігі мен әртүрлілігі, елдің ұлттық экономикасы үшін маңызы. Әр түрлі энергетикалық қондырғылардың жұмыс принциптері. Отын-энергетикалық ресурстарды пайдаланудағы Энергетикалық қондырғының рөлі және қоршаған ортаны қорғау мәселелері. Түрлі энергетикалық қондырғылардың қазіргі жағдайы және перспективалық дамуы.	5															+			
D31	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері. Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін диагностикалау және ақпараттық қамтамасыз ету. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерінің жалпы сипаттамасы. Инженерлік-техникалық қызметті басқаруды ұйымдастырудың түрлері мен әдістері.	6																+	+	
D32	Отынның баламалы түрлерін пайдаланатын автомобильдерге техникалық қызмет көрсету	Жабдықты пайдалануды және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру; жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және басқару; жабдықтардың тозуы; машина бөлшектерін қалпына келтіру; машиналар мен Жабдықтарды жөндеудің технологиялық процесі; жабдық қаңқаларын жөндеу; машиналардың үлгілік тораптарын жөндеу; сорғы-компрессорлық жабдықтарды жөндеу; құбырлар мен арматураларды жөндеу; колонналық аппараттарды жөндеу; жылу алмасу аппараттарын жөндеу; сыйымды аппараттарды жөндеу.	6																+		+
	Көлік техникасын жөндеудің және өндіріс технологиясының негіздері	Өндірістік және технологиялық процестер; бөлшектерді өндеу және орналастыру дәлдігі; бұйымдар конструкциясының технологиялығы; бөлшектерді өндеудің технологиялық процестерін жобалау; көлік техникасының үлгілік бөлшектерін өндіру технологиясы; үлгілік бөлшектерді жөндеу және қалпына келтіру технологиясы; жөндеудің технологиялық процестері және																	+		+

		құрастыру процестері.																	
D33	Өндірістік	Өндірістік тәжірибе студенттерді бөлімдердің құрылымымен және жұмысымен, автокөлік кәсіпорындарының өндірістік аймақтары (АКК) мен учаскелерімен, мамандандырылған механикаландырылған эксплуатациялық басқарумен (ММЭБ), жол-пайдалану учаскесімен (ЖПУ) таныстыруға қызмет етеді. Мамандық студенттері АКК, ММЭБ, ЖПУ-де өндірістік процесті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы білуге міндетті.	4																+
D34	ҚР бірыңғай көлік жүйесі	Көлік туралы негізгі ұғымдар, көліктің ұлттық маңызы бар рөлі мен орны, қауіпсіздік, теміржол көлігі, әуе көлігі, автомобиль көлігі, теңіз көлігі, өнеркәсіптік көлік, мамандандырылған және дәстүрлі емес көлік түрлері. Меншік нысанына және ведомстволық бағыныстылығына қарамастан тиімді өзара іс - қимыл жасайтын көлік түрлерінің - халық пен жүк иелерінің көлік қызметтеріне сұранысын барынша қанағаттандыру мақсатында қазіргі заманғы озық технологияларды пайдалана отырып, тиеу-түсіру жұмыстарын, адамдар мен жүктерді тасымалдауды қамтамасыз ететін қатынас жолдары мен көлік құралдарының жиынтығы	5							+									+
	Көлік-логистикалық жүйелердегі процестерді басқару	Көлік-логистика жүйесіндегі көлік түрлерінің өзара іс-қимылы, аралас тасымалдарды ұйымдастыру, әрбір көлікке техникалық-пайдалану сипатын беру, көлік-логистика жүйелерінің жұмысын ұйымдастыру. Көліктік-логистикалық жүйелердің негізгі элементтерін қалыптастыратын көліктегі процестерді басқарудың негіздері мен әдіснамасы. Көліктік-логистикалық жүйелердегі басқару мәселелері тасымалдау объектілерін тәуекелге бағдарланған үйлестірудің процестік тәсілдерін, ғылыми-әдістемелік құралдарын және олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуді қамтиды.							+		+								
D35	Автоматты басқару теориясының негіздері	Көлік техникасында қолданылатын автоматиканың техникалық құралдарының, автоматты жүйелер мен басқару жүйелерінің қазіргі жай-күйі; автоматты реттеу және басқару жүйелері; көлік техникасында басқарудың заманауи әдістері мен автоматика құралдары; басқару және бақылау әдістерін, құралдарын жетілдірудің міндеттері мен жолдары.	5							+									
	Көлік процестерінің мониторингі	Байланыс жүйелері және оның көліктік бақылауды ұйымдастырудағы рөлі, көлік процесін ақпараттық қамтамасыз ету, көліктегі байланыс жүйелері мен құралдарының мақсаты мен түрлері, олардың сипаттамалары, көліктегі әртүрлі байланыс жүйелерінің қолданылу аясы, сондай-ақ көлік жүйелеріндегі ақпараттық ағындар, олардың ақпаратты берудің, сақтаудың және өндеудің жаһандық жүйесімен байланысы.								+									

D36	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	Курс бойынша негізгі ұғымдар мен анықтамалар, кәсіпорындардың көлік бөлімшелерінің құрылымдық бөлімшелерінің экономикалық және әлеуметтік дамуын жоспарлау негіздері, көліктік өндіріс процесінің негіздері, кәсіпорынды басқарудың принциптері мен әдістері, автокөлік кәсіпорындарының негізгі қызметтерін ұйымдастыру, іскерлік қарым-қатынас психологиясы, ақпаратпен жұмыс.	5														+			
	Көлік кәсіпорынының жұмысын ұйымдастыру	Көлік кәсіпорындарының жұмысын ұйымдастыру, жедел және ағымдағы жоспарлау жолдары; кәсіпорынды басқаруды ұйымдастыру әдістері; кәсіпорын үшін міндетті жоспарлардың құрылымын әзірлеу және оларды кәсіпорынды басқару органдарына бекітуге ұсыну; кәсіпорын басшылығы бекіткен жоспарларды жасау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру; жоспарлауға қатысатын кәсіпорынның барлық бөлімдері мен қызметтерінде материалдар мен қажетті мәліметтерді дайындау; кәсіпорынның техникалық – экономикалық негіздемесін жасау; кәсіпорынның техникалық-экономикалық негіздемесін жасау; кәсіпорын қызметінің маңызды бағыттары бойынша экономикалық болжамдар.					+											+		
D37	Көлік құжаттамалық қамтамасыз ету процесін	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. Көлік процестерін Құжаттамалық қамтамасыз етуді іске асыру, құжаттану принциптері, құжаттану ерекшеліктері.	4					+												
	Көлік қызметін мемлекеттік реттеу	Автокөлік қызметін мемлекеттік реттеу (мақсаттары мен әдістері). Автокөлік ұйымы, құқықтық нысандар. Автомобиль көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Тасымалдауды ұйымдастыруды реттейтін автокөлік заңнамасы жүйесі тасымалдауды және жол қозғалысы қауіпсіздігін басқаруды ұйымдастыру. Автокөлік қызметін лицензиялау. Автокөлік өнімдері мен қызметтерін сертификаттау						+	+									+		
D38	Өндірістік	Өндірістік практика студенттерді автокөлік кәсіпорындарының бөлімдерінің, өндірістік аймақтары мен учаскелерінің (АТП), мамандандырылған механикаландырылған пайдалану басқармасының (ЭАМЖ), жол-пайдалану учаскесінің (ЖПУ) құрылымымен және жұмысымен таныстыру үшін қызмет етеді. Мамандық студенттері АТП, СМЭУ, ДЭУ-де өндірістік процесті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы білуге міндетті.	15																	+
D39	Дипломалды	Диплом алдындағы практика білікті мамандарды даярлаудың маңызды бөлігі болып табылады. Бұл профильдің бакалавры материалдық өндіріс саласындағы қызметке дайындалады, оған көлік техникасын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығы кіреді.	3					+												+
D40	Көлік техникасының	Елдің халық шаруашылығындағы көлік техникасы мен	5											+	+					

	динамикасы	технологиясының орны, рөлі мен маңызы, көлік техникасының түрлері, көлік техникасының динамикалық сапасын, үнемділігін арттыру және жұмыс кезінде байланыстардың, түйіндер мен агрегаттардың өзара әрекеттесу динамикасын жақсарту қажеттілігі. Көлік құралдарының конструкциясына әсер ететін күштер. Көлік техникасының динамикалық сипаттамалары. Механикалық жүйеде тербелмелі процестер. Көлік техникасының динамикалық қасиеттерін анықтау әдістері.																
	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері	Автомобильге әсер ететін күштер, автомобильдің Күштік және қуат балансы, тежегіш күштердің таралуын анықтау, тежегіш қасиеттерін бағалау әдістері, отын тиімділігіне пайдалану факторларының әсері, бұрылыс кезінде автомобильге әсер ететін күштер, автомобильдің көлденең және бойлық тұрақтылығы, серіппелі массалардың тербелу ерекшеліктері, жалпы өткізгіштік көрсеткіштері.								+	+							
D41	Автомобильдік пайдалану материалдары	Пайдалану материалдарының сапасын анықтау кезінде қолданылатын негізгі анықтамалар мен ұғымдар. Мұнай және оны өндеудің негізгі жолдары. Тазарту. Автоматты пайдалану материалдарының физикалық-техникалық қасиеттері мен пайдалану сапасы. АВТО пайдалану материалдарына қойылатын техникалық-экономикалық талаптар. Автомобиль тасымалдарының құнын төмендетуді қамтамасыз ететін автомобиль пайдалану материалдарын ұтымды пайдалану жолдары.	5									+						
	Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	ҚР автотехникалық қызмет көрсету жүйесінің дамуын ретроспективті талдау. Жүйенің қазіргі жағдайы. Азаматтарға тиесілі жеңіл автомобильдер паркі. Автотехникалық қызмет көрсетудің өндірістік-техникалық базасын (ӨТБ) қанағаттандыру деңгейі. Қосалқы бөлшектермен қамтамасыз ету. Ұйымдастыру құрылымы. Пәннің жалпы сипаттамасы және оны оқыту тәртібі. Автосервис және фирмалық қызмет көрсету кәсіпорындарының жарғылық құжаттарын әзірлеу, ресімдеу және тіркеу. Азаматтарға тиесілі көлік паркін талдау. Елдегі автотехникалық қызметтің дамуын талдау.														+	+	
D42	Автомобильдерді техникалық диагностикалау	Диагностикадағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Автомобильдердің ақаулығы мен сенімділігі. Көлік құралдарының техникалық жай-күйіндегі өзгерістер; автомобильдердің техникалық диагностикасының түрлері; автомобильдерді сақтау технологиясы; жұмысты бақылау және реттеу; автомобиль агрегаттарын бекіту және майлау; диагностика кезіндегі ажырату операциялары; автомобиль тораптары мен агрегаттарын диагностикалау.	5													+	+	
	Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану	Технологиялық жабдықты пайдалануды қамтамасыз ету тәсілдері; олардың жұмысының негізгі параметрлері бойынша нәтижелерді анықтау; механикалық жабдықты пайдаланудың қазіргі заманғы әдістері; Технологиялық машиналар мен жабдықтарға қызмет көрсететін жұмысшының негізгі құқықтары мен міндеттері; Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдаланумен байланысты жұмыстарды ұтымды және қауіпсіз жүргізу жөніндегі негізгі талаптар.														+	+	

D43	Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы	Автомобиль көлігіндегі еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік-құқықтық негіз, қағидалар, нұсқаулықтардың түрлері, автокөлік кәсіпорындары учаскелеріндегі қауіпсіздік техникасы; еңбекті қорғау және өртке қарсы іс-шаралар; еңбекті ұйымдастырудың әдістемелік негіздері; Еңбекті нормалау міндеттерінің мазмұны; өндірістік санитария; автокөлік кәсіпорындарындағы электр және өрт қауіпсіздігі қағидалары.	5								+			
	Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау және эргономика	Еңбек жағдайлары мен қауіпсіздігін ғылыми ұйымдастыру принциптері, қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың табиғаты, еңбек қауіпсіздігі талаптарын әзірлеу принциптері, жаракаттанудың алдын алу шаралары, еңбекті қорғауды басқару, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және т. б. автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы мен өнеркәсіптік санитария бойынша нормативтік-әдістемелік қамтамасыз ету. шу, діріл, шаңдану және шаңнан қорғау саласындағы заманауи бағыттар. Өрт және электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету, сондай-ақ Эргономика мен еңбекті қорғаудың өзара байланысы жөніндегі іс-шаралар.											+	

**20. "Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)" сертификаттау бағдарламасы (майнор)- 20 кредит**

**Автомобильдерді техникалық пайдалану – 20 кредит**

Автомобильдік пайдалану материалдары– **5 кредит**

Автосервис және фирмалық қызмет көрсету

Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану– **5 кредит**

Автомобильдерді техникалық диагностикалау

Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау және эргономика– **5 кредит**

Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы

Көлік техникасының динамикасы– **5 кредит**

Автомобильдердің пайдалану қасиеттері

Сертификаттау бағдарламасы	Семестр, дисциплины						
	1	2	3	4	5	6	7
Автомобильдерді техникалық пайдалану			Автомобильдік пайдалану материалдары Автосервис және фирмалық қызмет көрсету	Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану Автомобильдерді техникалық диагностикалау		Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау және эргономика Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы	Көлік техникасының динамикасы Автомобильдердің пайдалану қасиеттері

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

ЖОН	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері (ЖОН)	Оқыту әдістері	Бағалау әдістері
ЖОН 1	Қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы, философиясы, қолданбалы экономикалық, құқықтық, жаратылыстану-ғылыми пәндері, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері туралы өзекті білімдерін көрсетеді. Қазіргі қоғамдағы рухани процестердің рөлі, кәсіпкерлік қызмет, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімді қолданады.	Интерактивті дәріс	тест
ЖОН 2	Қоғамды және оның ішкі жүйелерін зерттеудегі негізгі ұғымдарды, теориялар мен тәсілдерді жинақтайды және сыни ойлау дағдыларын және оны кәсіби қызмет саласында қолдану қабілетін қалыптастыру үшін әлеуметтанулық, саясаттанулық, мәдениеттанулық және психологиялық ақпарат алу әдістерін қолданады.	Интерактивті дәріс	тест
ЖОН 3	Кәсіби мәселелерді шешу үшін және жобалау жұмыстарын орындау кезінде жоғары математика, физика теорияларын қолдана алады	Кейс әдістері	Тест, эссе
ЖОН 4	Көлік кәсіпорындарының қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады. Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету әдістерін меңгерген.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 5	Кәсіпорында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын меңгерген. Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттарын әзірлейді, ресімдейді	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ЖОН 6	Бөлшектерді, механизмдерді, тораптар мен агрегаттарды жобалау кезінде көлік қызметінің міндеттерін шешу үшін цифрлық технологияларды пайдаланады. Инженерлік және компьютерлік графиканы қолдана отырып, жобалау жұмыстарын жүргізеді.	Кейс әдістері	Эссе, презентациялар
ЖОН 7	Өртүрлі көлік түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру шарттарын түсінеді. Көлік автоматты басқару жүйелерін, көлік мониторингін ұйымдастыру технологияларын қолданады.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 8	Нақты көліктік жобалау-технологиялық және инженерлік есептерді шешуде классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың негізгі заңдарын, теорияларын қолданады. Электр өлшеу аспаптарымен және көлік техникасының электрондық құрылғыларымен жұмыс істейді	Интерактивті дәріс	Тест, жоба дайындау
ЖОН 9	Көлік техникасының конструктивті параметрлері мен қызмет көрсету шарттары арасындағы байланысты түсінеді. көлік саласындағы қауіпсіздік, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік және халықаралық лицензиялау жүйесі қағидаттарының талаптарын сақтайды.	Кейс әдістері	Тест, Жоба дайындау
ЖОН 10	Көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын, сұйықтық пен газдардың қасиеттерін, баламалы отын түрлерін, жылу және электр энергиясын оңтайлы пайдалану шарттарын біледі.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 11	Көлік құралдарын, көтеру-тасымалдау механизмдерін пайдалану, гидравликалық және пневматикалық машиналарды, механизмдерді сынау міндеттерін шешеді. Машиналар мен құрылыстар элементтерінің беріктігіне, қаттылығына және тұрақтылығына есептеулер жүргізеді және жүкті тасымалдау түрі мен көлеміне қарай тиеу-түсіру механизмдерін таңдайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар

ЖОН 12	Көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін айқындау саласындағы білім мен түсінікті жинақтайды. Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз етеді және көлік кәсіпорындарындағы еңбекті қорғау жөніндегі міндеттерді шешеді	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 13	Көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және таңдау жөніндегі міндеттерді шешеді. Көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және беріктігін анықтау шарттарын талдайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар



**«БВ07105 – Көлік, көліктік техника және технологиялар» БББ оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері**

<b>Оқыту нәтижелері</b>	<b>Модуль бойынша оқытудың жоспарланған нәтижелері</b>
ОН1	<p>Біледі: қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін қазіргі Қазақстан тарихының, философияның, қолданбалы экономикалық, заңды, жаратылыстану-ғылыми пәндердің өзекті мәселелері; қазіргі қоғамдағы рухани процестердің маңызы; жеке және заңды тұлғалардың құқықтарын қорғау саласындағы негізгі ережелерн.</p> <p>Істей алады: бірыңғай жүйе ретінде қоғам мен адам дамуының негізгі үрдістерін; кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырудың экономикалық және әлеуметтік жағдайларын талдауды.</p> <p>Меңгерген: қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын талдау әдістерін; адам мен табиғи ортаға зиянды және қауіпті факторлардың әсерін анықтау әдістерін.</p>
ОН2	<p>Біледі: қоғам мен оның ішкі жүйелерін зерттеудегі негізгі ұғымдар, теориялар мен тәсілдерін; дене тәрбиесі сияқты әлеуметтік құбылыстың заңдылықтарын.</p> <p>Істей алады: әлеуметтік, саяси, мәдени және психологиялық ақпаратты алу әдістерін қолдануды.</p> <p>Меңгерген: сыни ойлау дағдылары және оны кәсіби қызмет саласына қолдану қабілетін.</p>
ОН3	<p>Біледі: кәсіби қызметті ұйымдастырудың негізгі тәсілдерін.</p> <p>Істей алады: кәсіби есептерді шешу үшін жоғары математика, физика теорияларын қолдана алады.</p> <p>Меңгерген: жобалық жұмыстарды орындау кезінде объективті түсіндіру және сыни бағалау әдістерін.</p>
ОН4	<p>Біледі: көлік кәсіпорындарының қызметін техникалық реттеудің мемлекеттік жүйесін ұйымдастыру негіздерін</p> <p>Істей алады: көлік кәсіпорындарының қызметін техникалық реттеудің мемлекеттік жүйесін нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету кезінде ақпаратты талдай алады.</p> <p>Меңгерген: еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету әдістерін.</p>
ОН5	<p>Біледі: ұйымдастыру және басқару негіздері, өндірістік процесті құжаттамалық қамтамасыз етуді.</p> <p>Істей алады: көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттарын ресімдей алады.</p> <p>Меңгерген: кәсіпорында өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын.</p>
ОН6	<p>Біледі: көлік қызметін ұйымдастыруда желілік және цифрлық технологияларды қолданудың негіздері мен шарттарын.</p> <p>Істей алады: бөлшектерді, механизмдерді, тораптар мен агрегаттарды жобалауды.</p> <p>Меңгерген: инженерлік және компьютерлік графиканы пайдалану дағдыларын.</p>
ОН7	<p>Біледі: көлік-логистикалық жүйенің әртүрлі түрлерінің өзара әрекеттесу формаларын.</p> <p>Істей алады: автоматты басқару жүйелерін пайдалануды.</p> <p>Меңгерген: көлік мониторингін ұйымдастыру технологияларын.</p>
ОН8	<p>Біледі: бөлшектерді, механизмдерді, тораптар мен агрегаттарды, көлік кәсіпорындарын жобалау негіздерін; көлік техникасының электр өлшеу аспаптары мен электрондық құрылғыларын.</p> <p>Істей алады: бөлшектерді, механизмдерді, тораптар мен агрегаттарды, көлік кәсіпорындарын жобалау кезінде ғылыми тәсілді және логикалық ойлауды қолдануды.</p> <p>Меңгерген: классикалық және қазіргі заманғы математика мен физиканың негізгі ұғымдарын, заңдарын, теорияларын, сондай-ақ нақты көліктік жобалау-технологиялық және инженерлік міндеттерді шешу әдістерін.</p>
ОН9	<p>Біледі: құрылымдық параметрлер мен көлік техникасына қызмет көрсету шарттары арасындағы байланысын.</p> <p>Істей алады: көлік саласындағы қауіпсіздік, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік және халықаралық лицензиялау жүйесі қағидаттарының</p>

	талаптарын сақтай алады.
	Меңгерген: жобалық жұмыстарды орындау дағдыларын.
ОН10	Біледі: көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын; сұйықтық пен газдардың, отынның баламалы түрлерінің физикалық-механикалық қасиеттерін.
	Істей алады: әртүрлі энергетикалық қондырғыларда жылу және электр энергиясын өндірудің технологиялық процесін талдай алады.
	Меңгереді: көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын пайдаланудың негізгі әдістерін.
ОН11	Біледі: көлік құралдарын, көтеру-тасымалдау механизмдерін пайдалану шарттарын; гидравликалық және пневматикалық машиналарды, механизмдерді сынауды.
	Істей алады: машиналар мен құрылыстар элементтерінің беріктігін, қаттылығын және орнықтылығын есептеудің қазіргі заманғы әдістерін қолдана алады;
	Меңгерген: жүкті тасымалдау түрі мен көлеміне байланысты тиеу-түсіру машиналарын, механизмдерін таңдау әдістерін.
ОН12	Біледі: ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін, көлік құрылыстары және көлік кәсіпорнының өндірістік-техникалық базасын.
	Істей алады: көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын анықтай алады.
	Меңгерген: көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету және көлік кәсіпорындарындағы еңбекті қорғау әдістері мен құралдарын.
ОН13	Біледі: пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу негіздері және көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін таңдау шарттарын.
	Істей алады: көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау шарттарын талдай алады
	Меңгерген: көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау әдістемелерін.

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ ЖОСПАРЫ

### «Б07105 – Көлік, көліктік техника және технологиялар»

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)
<b>1</b>	<b>Кадрлық потенциалды дамыту</b>					
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				
<b>2</b>	<b>Рейтингтердегі БББ жылжыту</b>					
2.1	НАОКО	Позициясы		3	2	1
2.2	НААР	Позициясы		3	2	1
2.3	Атамекен	Позициясы		3	2	1
<b>3.</b>	<b>Оқу және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, электрондық ресурстарды әзірлеу</b>					
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				
<b>4.</b>	<b>Оқу және зертханалық базаны дамыту</b>	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				

<b>5.</b>	<b>БББ мазмұнын өзектендіру</b>					
5.1	Еңбек нарығының талаптарын, ғылым жетістіктерін, кәсіптік стандарттарды ескере отырып, оқыту нәтижелерін және пәндер тізбесін жаңарту	Жыл			+	
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

## 22. Түлек моделі

Түлектің атрибуттары:

- көліктік-технологиялық міндеттерді шешу саласында терең білімі бар;
- эмоционалды интеллект;
- төзімділік;
- нәтижеге бағытталу;
- ұйымдастырушылық дағдылар;
- академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.

Құзыреттілік түрлері	Құзыреттердің сипаттамасы
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	Көлік қызметін ұйымдастырудың әлеуметтік-экономикалық, басқарушылық, құқықтық, саяси аспектілерін түсінеді. Кәсіби қызметті нәтижеге бағыттай алады және әріптестерімен сәтті қарым-қатынас жасай алады. Өз бетінше білім алуға және шетелдік әріптестерімен араласуға дайын
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills)	Сандық технологиялардың мәнін және көлік процесін цифрландыру шарттарын түсінеді. Көлік қызметінің міндеттерін шешу үшін желілік және сандық технологияларды қолдануға қабілетті. Автоматты басқару жүйелерінің құрылымын анықтау қабілетін көрсетеді, көлік мониторингін ұйымдастыру технологияларына ие
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	Көліктік жобалау-технологиялық және инженерлік міндеттерді шеше алады. Көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және таңдау бойынша кәсіби міндеттерді шешеді; көлік техникасының, Көтеру-тасымалдау механизмдерінің; гидравликалық және пневматикалық машиналардың, механизмдердің сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін талдайды

Дайындаушылар:

Жұмыс тобы мүшелері:

Профессор, п.ғ.д.

Қарағанды қаласы «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры

Аға оқытушы, т.ғ.к.

Аға оқытушы, т.ғ.м.

3 курс студенті



Г.О.Тажигулова



Г.М. Жаксыбаев



Г.Е.Абдураева



И.М.Камзабеков



А. А. Линьков

**Ескертулер:**

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды

20.03.2022 хаттама № 8

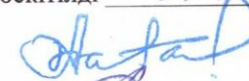
Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды

28.04.2022 Хаттама № 5

Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді

16.05.2022 хаттама № 12

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

 Т.З.Жүсіпбек

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

Г.С.Акыбаева

Физика-техникалық факультетінің деканы

 А.К.Зейниденов