

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі  
Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

«БЕКІТІЛГЕН»

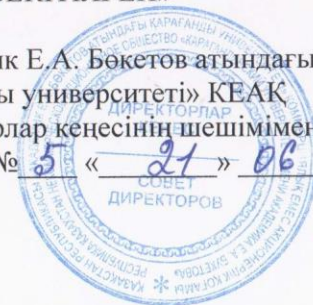
«Академик Е.А. Бөкетов атындағы  
Қарағанды университеті» ЖЕАҚ  
Басқарманың шешімімен  
Хаттама № 14 » \_\_\_\_\_ 2024 ж.



проф. Н.О. Дулатбеков

«БЕКІТІЛГЕН»

«Академик Е.А. Бөкетов атындағы  
Қарағанды университеті» ЖЕАҚ  
Директорлар кеңесінің шешімімен  
Хаттама № 5 « 21 » 06 \_\_\_\_\_ 2024 ж.



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
**6В07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар**  
**Деңгейі: Бакалавриат**

Қарағанды 2024

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ «6B07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар»**

«КЕЛІСІЛДІ»

ЖШС «QazTechna»

Бас директоры



А.С. Майконов

«КЕЛІСІЛДІ»

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



Ж. Жумашев

«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі» ЖШС

директоры



Г.М. Жаксыбаев

**Білім беру бағдарламасы «Б07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар» негізінде әзірленді:**

- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III "Білім туралы" Заңы;
- Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты 2018 жылғы 31 қазандағы №604;
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үш жақты 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).

№	Білім беру бағдарламасының төлқұжаты	бет
1	Білім беру бағдарламасының коды және атауы	4
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	4
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	4
4	Кредиттер көлемі	4
5	Оқу түрі	4
6	Оқу тілі	4
7	Берілетін академиялық дәреже	4
8	Білім беру бағдарламасының түрі	4
9	БЖХС бойынша деңгей	4
10	ҰБШ бойынша деңгей	4
11	СБШ бойынша деңгей	4
12	Білім беру бағдарламасының ерекшелігі	4
	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 саласымен 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-Көлік техникасы және технологиялары
- 4. Кредиттер көлемі:** 240 ECTS
- 5. Оқыту түрі:** күндізгі
- 6. Оқыту тілі:** қазақ
- 7. Берілетін академиялық дәреже:** «6B07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар» БББ бойынша техника және технология бакалавры
- 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
- 12. БББ ерекшеліктері:** жоқ
- 13. Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі:** 28.07.2020 жылдан KZ83LAA00018495 №016
- 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 техникасымен 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, әртүрлі 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 әр түрлі 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 техникасымен жабдықтарын стандарттау және сертификаттау, оларды дайындау және жөндеу технологиясы бойынша іс-шаралар өткізу;
- көлік техникасын пайдалану және жөндеу мен 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	Тарих, философия, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық ұстанымды көрсетеді.
	ОН2	Қолданбалы экономикалық, заң, әлеуметтану, саясаттану ғылымдары, еңбекті қорғау, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімдеріне сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.
	ОН3	Жүкті тасымалдау кезінде әртүрлі көлік түрлерінің, тиеу-түсіру, көтеру-тасымалдау механизмдерінің, гидравликалық және пневматикалық машиналардың оңтайлы өзара іс-қимылының міндеттерін шешеді.
	ОН4	Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының өндірістік-экономикалық қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады
	ОН5	Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы инновациялық өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын көрсетеді
2. Сандық құзыреттер: (Digitalskills):	ОН6	Жобалық жұмыстар мен көлік қызметінің міндеттерін орындау кезінде цифрлық технологияларды, инженерлік және компьютерлік графиканы пайдаланады.
	ОН7	Көлік объектілерінің энергетикалық қондырғыларының шекті режимдерін Автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктің әртүрлі түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру кезінде көлік мониторингі технологияларын қолданады
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	ОН8	Нақты жобалау-технологиялық, ғылыми-зерттеу, инженерлік міндеттерді шешуде және электр өлшеу аспаптарын, көлік техникасының электрондық құрылғыларын пайдалануда математиканың, физиканың негізгі ұғымдары мен заңдары туралы білімдерін көрсетеді.
	ОН9	Көлік техникасының конструктивтік параметрлері арасындағы өзара байланысты қамтамасыз ету және қызмет көрсету кезінде көлік саласындағы қауіпсіздік, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік және халықаралық лицензиялау жүйесі қағидаттарының талаптарын сақтайды.
	ОН10	Жылжымалы құрамның құрылымдық ерекшеліктері, құрылымдық және пайдалану материалдары, сұйықтық пен газдардың қасиеттері, баламалы отын түрлері, жылу және электр энергиясы туралы білімге негізделген көлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу міндеттерін шешеді.
	ОН11	Көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде машиналар мен құрылыстар элементтерінің беріктігіне, қаттылығына және тұрақтылығына есептеулер жүргізеді.
	ОН12	Көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін айқындау саласындағы білім мен түсінікті, сондай-ақ көлік техникасын жоспарлау, жобалау, пайдалану, сондай-ақ оларға техникалық қызмет көрсету мәселелерін жинақтайды.
	ОН13	Пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін таңдау кезінде көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету шарттарын айқындайды.

18. Оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау

Оқыту нәтижелерінің коды	Модуль атауы	Пән атауы	Көлем (ECTS)
ОН1, ОН2, ОН8	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстан тарихы(МЕ) Философия Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері Ғылыми зерттеу негіздері	5 5 5
ОН2	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі	Саясаттану,Әлеуметтану Мәдениеттану,Психология	4 4
ОН2, ОН3, ОН6	Ақпараттық-коммуникативтік	Шетелтілі Орыс тілі Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар 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 Физика2 Техникалық механика Механизмдер мен машиналар теориясы Машина бөлшектері Оқу	5 5 5 5 5 5 5 5 3
ОН8, ОН10, ОН11	Жалпы кәсіптік	Электротехника және электрониканың негіздері Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Автомобиль және автомобиль шаруашылығы Автокөлік құралдары Сұйықтық пен газмеханикасы,гидро-жәнепневможетек 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 инженериясы және көлік желісін дамыту Көлік инфрақұрылымы Автомобиль агрегаттарын есептеу негіздері Көлік техникасының бөлшектер імен тораптарын жобалау Көліктік кешеннің өндірістік-техникалық базасы Автомобиль көлігініңкәсіпорындарын жобалау	5 4 5



ОН7, ОН10, ОН13	<b>Өндірістік-технологиялық</b>	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері Көлік техникасын жөндеудің және өндіріс технологиясының негіздері Отынның баламалы түрлерін пайдаланатын автомобильдерге техникалық қызмет көрсету Өндірістік	5 6 6 4
ОН4, ОН5, ОН7	<b>Көлік кәсіпорнын ұйымдастыру және басқару</b>	ҚР бірыңғай көлік жүйесі Көліктегі технологиялық инновациялар Автомобильдердің электр жабдықтары Автоматты басқару теориясының негіздері Көлік кәсіпорнының экономикасы Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті Көлік процесін құжаттамалық қамтамасыз ету Кәсіби қазақ тілі Өндірістік Дипломалды	5 5 6 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	6 5 5 6
	<b>Қорытынды аттестаттау</b>	Қорытынды аттестаттау	8

19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

NN п/п	Пән атауы	Пәннің қысқаша мазмұны (30-50 сөз)	Кредиттер саны	Қалыптастырылатын Оқыту нәтижелері (кодтар)																
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12	ОН13				
D1	Қазақстан тарихы (МЕ)	Курс Отан тарихы бойынша тарихи үрдістердің негізгі және жалпы бағыттарын аша отырып, Қазақстан тарихы бойынша теориялық білім мен түсініктерді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс Қазақстан аумағындағы ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін орын алған тарихи оқиғаларды зерделеуге арналған.	5	+																
D2	Философия	Пәнді оқып-білудің мақсаты – студенттердің жүйеленген дүниетанымын қалыптастыру, өз бетінше сыни және шығармашылық ойлауды дамыту. Ойлау мәдениетінің пайда болуына, философияның пәні мен әдісінің қалыптасуына байланысты мәселелер қарастырылады. Сананы, тілді, болмысты, танымды, шығармашылықты түсінудің философиялық концепциялары зерттеледі. Онтология, метафизика, антропология, аксиология, еркіндік философиясы, өнер философиясы, тарих философиясы, дін философиясы сияқты бөлімдердің негізгі мәселелері талданады.	5	+																
D3	Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері	Пән бизнесті құру мен жүргізудің экономикалық негіздерін, нарықты зерттеуді, дайын стартап-жобаның презентациясын, бюджеттеуді, инвестициялауды, салықтарды, несиені және жеке қаржыны басқаруды қоса алғанда, қаржыны басқарудың негізгі принциптерін қарастыратын қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық саласындағы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады.	5	+	+															
		Құқықтық тәрбие, құқықтық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, құқықтық сананы арттыру туралы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Қазіргі заманғы құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының заңнамасын түсіну, сыбайлас жемқорлық құбылыстарын сыни талдау және осы құбылысқа қатысты өзінің азаматтық ұстанымын қалыптастыру сұрақтары қарастырылады.		+																
		Табиғат пен қоғамның даму негіздері туралы білім мен идеяларды қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың теориялық заңдары мен заманауи тәсілдері қарастырылады. Курс төтенше жағдайлардағы мінез-құлық ережелерін зерттеуге, антропогендік әрекеттің жағымсыз әсерлерінің дамуын болжауға арналған.		+																
		Ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын дамыту жөнестуденттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мақсатында зерттеледі. Курс шеңберінде қоғамдық қатынастар жүйесіндегі ғылымның орны, ғылыми танымның әдістері мен деңгейлері, ғылыми зерттеуді іске асырудың негізгі кезеңдері қарастырылады.		+																

D4	Саясаттану, Әлеуметтану	Курс саясаттану мен әлеуметтанудың дамуының негізгі кезеңдерін, қоғамды әлеуметтік жүйе ретінде, мәдениет әлеуметтік және саяси феномен ретінде, әлеуметтік теңсіздік пен девиантты мінез-құлық мәселелерін, биліктің бөліну проблемасын және мемлекеттік басқару технологиясын, саяси 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 сияқты бөлімдердің мәселелері талданады. Ежелгі және қазіргі Қазақстан халықтарының мәдени мұрасы мәселелері қарастырылады. "Психология" пәні студенттердің психологиялық мәдениетін арттыру мақсатында оқытылады. Курс студенттерде жеке тұлға туралы ғылыми негізделген түсініктерді қалыптастыруға; адамға гуманистік қатынасты дамытуға бағытталған. Замануи психологиялық ғылымның сұрақтарымен мәселелері, коммуникативті дағдыларды дамыту техникалары мен әдістері қарастырылады.	4		+													
D6	Шетел тілі	Жалпы еуропалық құзіреттіліктің базалық жеткіліктілігі деңгейінде шетел тілін оқыту процесінде мәдениетаралық және коммуникативтік құзіреттілікті қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс сөздік және шетел тіл ерекшеліктерін зерттеуге; мәдениетаралық қарым-қатынас жасау қабілетін қалыптастыруға; шетел тілінде дәлелдеу дағдылары және оқытылатын тіл елінің тілдік және мәдени ерекшеліктерін түсіну үшін арналған.	10			+			+									
D7	Орыс тілі	Пән орыс тілін тілді меңгеру деңгейіне сәйкес сөйлеу әрекетінің төрт түрі бойынша практикалық тұрғыдан меңгеруге бағытталған. Пәнді меңгеру барысында тілдік дағдылар күнделікті, әлеуметтік- мәдени, кәсіби қарым-қатынас жағдайында, коммуникативтік мақсатпен кәсібиіс-әрекеткесәйкес ауызша және жазбаша сөйлеуді қалыптастыруда жетілдіріледі.	10			+			+									
D8	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән қоғамдағы ақпараттық процестердің ролін, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективаларын түсінуді қалыптастыру; білім алушыларды компьютер жұмысының базалық принципін түсінумен қамтамасыз ету; ақпараттық мәдениетті қалыптастыру мақсатында оқытылады, күнделікті өмірде ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану дағдысын қалыптастыруға ықпал етеді.	5			+			+									
D9	Дене шынықтыру	Студенттерден дене шынықтыру пәнін салауатты өмір салтын қалыптастыру және дене болмысын жетілдіру үшін оқып-үйренеді. «Дене шынықтыру» пәні бойынша білім алған кезде студенттер болашақ маманның бойында болуы керек кәсіби біліктілікті қалыптастырудағы маңызын түсініп, денсаулықтарын сақтау мен нығайтудағы маңызын білетін болады. Сонымен қатар, науқастың алдын алу іс-шараларының негіздерімен танысады, күнделікті тұрмыс-тіршіліктегі әрекеттерге психологиялық тұрғыдан дайын болуды үйренеді, дене сапалары мен қабілеттерін дамытады және жетілдіреді.	8			+												



















**20. "Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)" сертификаттау бағдарламасы (майнор) – 22 кредит**

**Автомобильдерді техникалық пайдалану–22 кредит**

Автомобильдік пайдалану материалдары– **5 кредит**

Автосервис және фирмалық қызмет көрсету

Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану–**6 кредит**

Автомобильдерді техникалық диагностикалау

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

Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы

Көлік техникасының динамикасы– **6 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
ОН1	Тарих, философия, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық ұстанымды көрсетеді.	Интерактивті дәріс	тест
ОН2	Қолданбалы экономикалық, заң, әлеуметтану, саясаттану ғылымдары, еңбекті қорғау, зиянды және қауіпті факторлардың адамға және табиғи ортаға әсері туралы білімдеріне сүйене отырып, кәсіби және кәсіпкерлік қызметті жүзеге асырады.	Интерактивті дәріс	тест
ОН3	Жүкті тасымалдау кезінде әртүрлі көлік түрлерінің, тиеу-түсіру, көтеру-тасымалдау механизмдерінің, гидравликалық және пневматикалық машиналардың оңтайлы өзара іс-қимылының міндеттерін шешеді.	Кейс әдістері	Тест,эссе
ОН4	Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының өндірістік-экономикалық қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентаци ялар
ОН5	Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы инновациялық өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын көрсетеді	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ОН6	Жобалық жұмыстар мен кәлік қызметінің міндеттерін орындау кезінде цифрлық технологияларды, инженерлік және компьютерлік графиканы пайдаланады.	Кейс әдістері	Эссе, презентаци ялар
ОН7	Көлік объектілерінің энергетикалық қондырғыларының шекті режимдерін Автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктің әртүрлі түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру кезінде көлік мониторингі технологияларын қолданады	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентаци ялар
ОН8	Нақты жобалау-технологиялық, ғылыми-зерттеу, инженерлік міндеттерді шешуде және электр өлшеу аспаптарын, көлік техникасының электрондық құрылғыларын пайдалануда математиканың, физиканың негізгі ұғымдары мен заңдары туралы білімдерін көрсетеді.	Интерактивті дәріс	Тест, жоба дайындау
ОН9	Көлік техникасының конструктивтік параметрлері арасындағы өзара байланысты қамтамасыз ету және қызмет көрсету кезінде көлік саласындағы қауіпсіздік, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік және халықаралық лицензиялау жүйесі қағидаттарының талаптарын сақтайды.	Кейс әдістері	Тест, Жоба дайындау
ОН10	Жылжымалы құрамның құрылымдық ерекшеліктері, құрылымдық және пайдалану материалдары, сұйықтық пен газдардың қасиеттері, баламалы отын түрлері, жылу және электр энергиясы туралы білімге негізделген көлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу міндеттерін шешеді.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентаци ялар
ОН11	Көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде машиналар мен құрылыстар	Интерактивті дәріс, Кейс	Тест, презентаци

	элементтерінің беріктігіне, қаттылығына және тұрақтылығына есептеулер жүргізеді.	әдістері	ялар
ON12	Көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін айқындау саласындағы білім мен түсінікті, сондай-ақ көлік техникасын жоспарлау, жобалау, пайдалану, сондай-ақ оларға техникалық қызмет көрсету мәселелерін жинақтайды..	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ON13	Пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін таңдау кезінде көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету шарттарын айқындайды.	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 Қазақстан тарихының, философияның, қолданбалы экономикалық, заңды, жаратылыстану-ғылыми пәндердің өзекті мәселелері; қазіргі қоғамдағы рухани процестердің маңызы; жеке және заңды тұлғалардың құқықтарын қорғау саласындағы негізгі ережелерін.</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 түрімен 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 әдістерін.



## 22. Түлек моделі



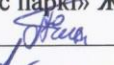
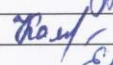
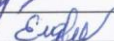
Түлектің атрибуттары:

- 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.  Г.О.Тажигулова  
 Қарағанды қаласы «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры  Г.М. Жаксыбаев  
 Аға оқытушы, т.ғ.к.  Г.Е.Абдураева  
 Аға оқытушы, т.ғ.м.  И.М.Камзабеков  
 2 курс студенті  Е. Нұрмағамбетов

Ескертулер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 25.04.24 хаттама № 9  
 Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 29.04.24 Хаттама № 5  
 Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 24.05.24 хаттама № 8

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

 М.М. Умуркулова

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

 Т.М. Хасенова

Физика-техникалық факультетінің деканы

 А.К.Зейниденов

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ ЖОСПАРЫ

### «6B07105–Көлік,көліктік техника және технологиялар»

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

#### Мақсаттыиндикаторлар

№	Индикаторлар	Өлшем бірл.	2024-2025 (жоспар)	2025-2026 (жоспар)	2026-2027 (жоспар)	2027-2028 (жоспар)
<b>1</b>	<b>Кадрлық потенциалды дамыту</b>					
1.1	Ғылыми дәрежесі бар оқытушылар санының өсуі	Адамсаны	1	1		
1.2	Оқыту бейіні бойынша біліктілікті арттыру	Адамсаны				
1.3	Оқытуға практик-мамандарды тарту	Адамсаны	1	1	1	1
1.4	Басқа	Адамсаны				
<b>2</b>	<b>Рейтингтердегі БББ жылжыту</b>					
2.1	НАОКО	Позициясы	3	2	1	1
2.2	НААР	Позициясы	3	2	1	1
2.3	Атамекен	Позициясы				
<b>3.</b>	<b>Оқу және ғылыми-әдістемелік әдебиеттерді, электрондық ресурстарды әзірлеу</b>					
3.1	Оқулықтар	Саны				
3.2	Оқу құралдары	Саны				
3.3	Әдістемелік ұсынымдар/нұсқау	Саны				
3.4	Электронды оқулық	Саны	2	2	2	2
3.5	Видео/аудиодәріс	Саны	2	2	2	2
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,	Жыл	+			

	кәсіптік стандарттарды ескере отырып, оқыту нәтижелерін және пәндер тізбесін жаңарту					
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 меңгеруші м.а.**

*И.М. Камзабеков*

**И.М. Камзабеков**