

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

«БЕКІТІЛГЕН»

«Академик Е.А. Бекетов атындағы  
Қарағанды университеті» КЕАҚ  
Басқарманың ішешімімен  
Хаттама № 14 « 05 06 2024 ж.



проф. Н.О. Дулатбеков

«БЕКІТІЛГЕН»

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



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
**6B07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар**  
**Денгейі: Бакалавриат**

Қарағанды 2024

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



А.С. Майконов

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



Ж. Жумашев



Г.М. Жаксыбаев

**Білім беру бағдарламасы «6B07105-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 БФМ 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 сыйыптауышы.
- "Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау "Кесіби стандарты ("Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кесіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2018 жылғы 6 қыркүйектегі №239 бұйрығына №3 қосымша).

<b>№</b>	<b>Білім беру бағдарламасының төлкүжаты</b>	<b>бет</b>
1	Білім беру бағдарламасының коды және атавы	4
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	4
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	4
4	Кредиттер көлемі	4
5	Оқу түрі	4
6	Оқу тілі	4
7	Берілетін академиялық дәреже	4
8	Білім беру бағдарламасының түрі	4
9	БЖХС бойынша деңгей	4
10	ҰБШ бойынша деңгей	4
11	СБШ бойынша деңгей	4
12	Білім беру бағдарламасының ерекшелігі	4
	ЖОО партнер (серіктес)	4
	ЖОО партнер (серіктес)	4
13	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	4
14	Аkkreditteу органының атавы және ББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі	4
15	ББ мақсаты	4
16	Тұлектің біліктілік сипаттамасы	4
a)	Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	4
б)	Кәсіби қызмет саласымен объектілері	4
в)	Кәсіби қызмет түрлері	5
г)	Кәсіби қызметтің 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	"Автомобилдерді 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 төлкүжаты (БББ)**

- 1. Білім беру бағдарламасының коды және атауы:** «6B07105-Көлік, көліктік техника және технологиялар»
  - 2. Білім беру саласының коды және жіктелуі:** 6B07-Инженерлік, өндіріс және құрылым салалары, 6B071-Инженерия және инженерлік іс
  - 3. Білім беру бағдарламаларының тобы** B065-Көлік техникасы және технологиялары
  - 4. Кредиттер қолемі:** 240 ECTS
  - 5. Оқыту түрі:** күндізгі
  - 6. Оқыту тілі:** қазақ
  - 7. Берілетін ақадемиялық 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 органдының 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 қызыметтерді атқара алады:
- көлік техникасын пайдаланужөндегі механик;
  - көлік техникасын жобалау жөніндегі конструктор;
  - көлік техникасын өндіру және пайдалану жөніндегі менеджер;
  - жобалау және зерттеу мекемелерінің қызыметкері;
  - көлік-экспедиция қызыметінің диспетчері;
  - Көлік және көлік техникасы басқармасы мен инспекциясының мемлекеттік органды.
- б) Кәсіби қызымет 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 қызыметінің құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтиды. Түлектердің кәсіби қызыметінің объектілері:
- көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасаузауыттары;
  - көліктехникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен үйімдар;
  - конструкторлық, жобалау және технологиялық үйімдар;
  - машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары;

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

**в)Кәсіби қызметтүрлері:**

- 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 тандау 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 болжau 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 тандау кезінде ақпараттық технологияларды пайдалану.

## 17. Құзыреттіліктер негізінде оқыту нәтижелерін түжырымдау

Құзыреттілік түрлері	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелері (Блум таксономиясы бойынша)
1.Мінез-құлыш дағдылары және жеке касиеттер: (Softskills)	ОН1	Тарих, философия, сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азamatтық ұстанымды көрсетеді.
	ОН2	Колданбалы 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, тису-тисіру, көтеру-тасымалдау механизмдерінің, гидравликалық және пневматикалық машиналардың онтайлы өзара іс-қимылының міндеттерін шешеді.
	ОН4	Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының өндірістік-экономикалық қызметтің реттеуде нормативтік-күқықтық актілерді колданады
	ОН5	Көлік кәсіпорының үйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы инновациялық өндірістік процесті үйымдастыру 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 обьектілерінің энергетикалық кондырыларының шекті режимдерін Автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктің әртүрлі түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын үйымдастыру кезінде көлік мониторингі технологияларын колданады
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 үгымдары мен занбары 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 машинадар мен құрылыштар элементтерінің беріктігіне, каттылығына және тұрактылығына есептеулер жүргізеді.
	ОН12	Көлік құрылыштары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын үйымдастыру үшін КР 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 тандау кезінде көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін қамтамасыз ету шарттарын айқынрайды.

## 18. Оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау

Оқыту нәтижеле рінің коды	Модуль атавы	Пән атавы	Көлем (ECTS)
OH1, OH2, OH8	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстан тарихы(МЕ) Философия Колданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері Құқық және сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері Ғылыми зерттеу негіздері	5 5 5
OH2	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі	Саясаттану,Әлеуметтансу Мәдениеттану,Психология	4 4
OH2, OH3, OH6	Ақпараттық-коммуникативтік	Шетелтілі Орыс тілі Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Дене шынықтыру	10 10 5 8
OH4, OH8, OH9	Жаратылыштану-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 5 3
OH8, OH10, OH11	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 процессинің қауіпсіздігі Көтеру-көліктік машиналары Мамандандырылған жылжымалы құрам Көліктегі техникалық реттеу Көлік техникасының сенімділігі Өндірістік	5 4 6  4  6  5  5  3
OH5, OH8, OH9, OH12	Көліктегі жобалау	Көлік инженериясы және көлік желісін дамыту Көлік инфрақұрылымы Автомобиль агрегаттарын есептөу негіздері Көлік техникасының бөлшектер імен тораптарын жобалау Көліктік кешеннің өндірістік-техникалық базасы Автомобиль көлігініңкәсіпорындарын жобалау	5 4 5

OH7, OH10, OH13	<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
OH4, OH5, OH7	<b>Көлік кәсіпорын ұйымдастыру және басқару</b>	КР бірыңғай көлік жүйесі Көліктегі технологиялық инновациялар Автомобильдердің электр жабдықтары Автоматты басқару теориясының негіздері Көлік кәсіпорынның экономикасы Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті Көлік процесін құжаттамалық қамтамасыз ету Кәсіби казак тілі Өндірістік Дипломалды	5 5 6 4 15 3
OH12, OH13	<b>Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)</b>	Көлік техникасының динамикасы Автомобильдердің пайдалану касиеттері Автомобильдік пайдалану материалдары Автосервис және фирмалық қызмет көрсету Автомобиль көлігіндегі еңбекті корғау 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 бүтінгі күнге дейін орын алған тарихи оқығаларды зертделеуге арналған.	5	+												
D2	Философия	Пәнді оқып-білудің мақсаты – студенттердің жүйсленген дүниетанымын қалыптастыру, өз бетінше сынни және шығармашылық ойлауды дамыту. Ойлау мәдениетінің пайда болуына, философияның пәні мен әдісінің қалыптасуына байланысты мәселелер карастырылады. Сананы, тілді, болмысты, танымды, шығармашылықтың түсінідің философиялық концепциялары зерттеледі. Онтология, метафизика, антропология, аксиология, еркіндік философиясы, өнер философиясы, тарих философиясы, дін философиясы сиякты бөлімдердің негізгі мәселелері талданады.	5	+												
D3	Қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық негіздері	Пән бизнесті құру мен жүргізудің экономикалық негіздерін, нарыкты зерттеуді, дайын стартап-жобаның презентациясын, бюджеттеуді, инвестициялауды, салықтарды, несиең және жеке қаржыны басқаруды коса алғанда, қаржыны басқарудың негізгі принциптерін карастыратын қолданбалы бизнес және қаржылық сауаттылық саласындағы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады.	5	+	+											
		Құқықтық тәрбие, құқықтық және сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, құқықтық сананы арттыру туралы білімді қалыптастыру мақсатында оқытылады. Қазіргі заманғы құқықтық негізгі салалары, Қазақстан Республикасының заңнамасын түсіну, сыйбайлас жемқорлық құбылыстарын сынни талдау және осы құбылысқа қатысты өзінің азаматтық ұстанымын қалыптастыру сұралтары карастырылады.		+												
		Табигат пен қоғамның даму негіздері туралы білім мен идеяларды қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Табиги ресурстарды ұтымды пайдаланудың теориялық заңдары мен заманауи тәсілдері карастырылады. Курс төтенше жағдайлардағы мінез-құлық ережелерін зерттеуге, антропогендік әрекеттің жағымсыз есерлерінің дамуын болжауга арналған.		+												
		Ғылыми-зерттеу қызметінің дағыларын дамыту жәнестуденттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге дайындығы мақсатында зерттеледі. Курс шенберінде қоғамдық қатынастар жүйесіндегі ғылымның орны, ғылыми танымның әдістері мен деңгейлері, ғылыми зерттеуді іске асырудың негізгі кезендері карастырылады.		+												

D4	Саясаттану, Элеуметтандын	Курс саясаттану мен элеуметтандын дамуның негізгі кезеңдерін, көнгөмдік жағдайлардың мәдениеттік және саяси феномендерін, әлеуметтік деңгейдеғі проблемалардың мемлекеттік басқару технологиясын, саяси әлеуметтенүмен саяси кешбасшылық, саясий жағдайлар мен режимдер, әлеуметтік және саяси институттардың калыптасуы мен эволюциясын қарастыруға бағытталған.	4		+									
D5	Мәдениеттану, Психология	«Мәдениеттану» пәнін оқудын мақсаты – мәдени-психологиялық зерттеулердің негізгі бағыттары туралы білімді, мәдениеттің Субъектісі және жан-жақты дамыған тұлға ретіндегі адамның даму ерекшеліктері туралы түсініктесінде калыптастыру. Мәдениет морфологиясы, мәдениет тілі, мәдениет семиотикасы, мәдениет анатомиясы сиякты белгілердің мәселелері талданады. Ежелгі және қазіргі Қазақстан халықтарының мәдени мұрасы мәселелері қарастырылады. "Психология" пәні студенттердің психологиялық мәдениеттің арттыру мақсатында оқытылады. Курс студенттерде жеке тұлға туралығының негізделген түсініктесінде калыптастыруға; адамға гуманистік катынасты дамытуға бағытталған. Замануи психологиялық ғылымның сұраптарымен мәселелері, коммуникативті дағдыларды дамыту техникалары мен әдістері қарастырылады.	4		+									
D6	Шетел тілі	Жалпы еуропалық құзыреттіліктің базалық жеткіліктілігі деңгейінде шетел тілін оқыту процесінде мәдениетаралық және коммуникативтік құзыреттілікті калыптастыру мақсатында оқытылады. Курс сөздік және шетел тіл ерекшеліктерін зерттеу; мәдениетаралық қарым-қатынас жасау қабілетін калыптастыруға; шетел тілінде дәлелдеу дағдылары және оқытылатын тіл елінің тілдік және мәдени ерекшеліктерін түсіну үшін арналған.	10			+			+					
D7	Орыс тілі	Пән орыс тілін тілді менгеру деңгейіне сәйкес сөйлеу ерекшеліктердің түрі бойынша практикалық тұрғыдан менгеруге бағытталған. Пәнде менгеру барысында тілдік дағдылар күнделікті, әлеуметтік- мәдени, кәсіби қарым-қатынас жағдайында, коммуникативтік мақсатпен касибиес-әрекеткесәйкес ауызшаша жағдайында сөйлеуді калыптастырудың жетілдіріледі.	10			+			+					
D8	Акпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән қоғамдағы акпараттық процестердің ролін, акпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективаларын түсінуді калыптастыру; білім алушыларды компьютер жұмысының базалық принципін түсінүмен қамтамасыз ету; акпараттық мәдениетті калыптастыру мақсатында оқытылады, күнделікті өмірде акпараттық технологияларды тиімді пайдалану дағдысын калыптастыруға ықпал етеді.	5			+			+					
D9	Дене шынықтыру	Студенттердегі шынықтыру пәнін салауатты өмір салтын калыптастыру және дене болмысын жетілдіру үшін оқып-үйренеді. «Дене шынықтыру» пәні бойынша білім алған кезде студенттер болашақ маманың бойында болуы керек кәсіби біліктіліктерін калыптастырудагы маңызын түсініп, деңсаулықтарын сактау мен нығайтудағы маңызын білетін болады. Сонымен қатар, науқастың алдын алу іс-шараларының негіздерімен танысады, күнделікті түрмис-тіршіліктердегі әрекеттерге психологиялық тұрғыдан дайын болуды үйренеді, дене сапалары мен қабілеттерін дамытады және жетілдіреді.	8		+									

D10	Жоғары математика	Пәннің мақсаттары практикалық экономикалық қызметте қажетті математика бойынша негізгі білімді игеру; логикалық ойлауды дамыту болып табылады. Курсты оқу нәтижесінде студенттер: экономиканың қолданбалы мәселелерін шешу үшін математикалық аппаратты білуі және қолдана білуі, олардың шешімдері мен басқаруы; карапайым экономикалық мәселелерді математикалық модельдеу туралы түсінікке ие болуы және алынған сандық нотижелерді мағыналы түрде түсіндіруі көрек	5								+			
D11	Физика 1	Курс механиканың физикалық негіздерімен, кинематикамен, материалдық нұктенің және қатты дененің динамикасымен танысу мақсатымен оқытылады. Арнайы салыстырмалылық және релятивистік динамика, статистикалық физика және термодинамика, тәпеп-тендікіз термодинамикалық жүйелердегі тасымалдау күбілістары мәселелері қарастырылады.	5								+			
D12	Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика	.Бұл курс студенттердің геометриялық фигуralар мен көрnekі аксонометриялық және перспективалық кескіндердің сызбаларын құрастыру және орындау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеруге бағытталған. Курс қолданбалы компьютерлік графиканың негізгі ережелерін, геометриялық фигуralар мен аксонометриялық кескіндерді орындаудың компьютерлік технологияларын зерттейді.	5							+		+		
D13	Метрология,стандарттау және сертификаттау	Курс іргелі мемлекетаралық, халықаралық, ұлттық машина жасау стандарттарын, типтік қосылыстар мен беттердің дәлдігін нормалау стандарттарын; қазіргі заманғы машина жасау бұйымдарын өлшеу әдістерімен баянулауқұралдарын;стандарттау,метрология, сертификаттау жөніндегі құжаттарды қолдану шарттарын зерделеуге арналған.	5				+				+			
D14	Физика 2	Курс вакуум мен заттағы электродинамиканы, электр және магнит өрісін, тербелістер мен толқындар физикасын таныстыру мақсатында зерттеледі. Кванттық физика және атом ядроның физикасы мәселелері қарастырылады.	5								+			
D15	Техникалық механика	Курс студенттердің материалдық денелердің механикалық қозғалысы мен өзара әрекеттесуі, деформация түрлері, беріктікті есептеу негіздері туралы білімдерін қалыптастыруға бағытталған. Пәнде механиканың негізгі заңдары, машиналар мен жабдықтар механизмдерінің типтік элементтерінің беріктігін, қаттылығын есептеудің инженерлік әдістерінің негіздері оқытылады.	5							+	+			
D16	Механизмдер мен машиналар теориясы	Оқу пәннің мақсаты студенттерге машиналар мен механизмдердің қозғалысын зерттеудің жалпы әдістерін үйрету, рычагты, жұдырықшалы, тісті механизмдерді, үзіліссіз қозғалыс механизмдерін синтездеу және студенттерде механизм схемаларын жобалаудың практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады.	5							+	+			

D17	Машина бөлшектері	Курс машинаның құрылғысын зерттеу, жұмыс принципі, жалпы мақсаттағы машиналар мен механизмдердің бөлшектерін есептеу және жобалау арналаса. Кинематикалық есептеулер, беріктің пән қаттылықты есептеу негіздері, Құрылым әдістері, материалдарды ұтымды тандау және бөлшектердің біріктіру әдістері зерттеледі.	5							+	+		
D18	Оқу	Практиканың мақсаты студенттердің ЖКОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдылардың дәрежесін анықтауда, сондай-ақ автокөлік күралдарын техникалық байқауда және олардың пайдаланусаласында қажетті дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Окуп практикасын отырудың негіздері. Күнтізбеліktәjiribe жоспары. Тәжірибеден отыру сапасын бақылау.	3				+						
D19	Электротехника және электрониканың негіздері	Электротехника негіздері, электр тізбектері мен электромагниттік өрістерді есептеу әдістері бойынша білімді қалыптастыру мақсатында зерттеледі. Осы пән бойынша оқыту нәтижесінде білім алушы электромагниттік өрістерді, электрлік және магниттік өрістерді талдау әдістерін практикада қолдана білу; электр тізбегін үч аспектеріндегі көрнекшелерді, тоқтарды, қуаттарды эксперименталды түрде анықтай білу; алған білімдерін практикада қолдана білу тиіс.	5							+			
D20	Материалтану конструкциялық материалдар технологиясы	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің материалтану саласындағы білімдерін және қолданылатын технологиялардың ерекшеліктеріне байланысты қорытпалардың құрылымдық-фазалық күйін, олардың қасиеттерін қалыптастыру заңдылықтарын еске отырып, техника мен өндірістің әртүрлі салаларында қолданылатын материалдарды өзірлеу технологиясын қалыптастыру болып табылады.	4						+		+		
D21	Автомобиль және автомобиль шаруашылығы	Курс студенттердің құрылғысы, автокөлікті пайдалану және автомобильге техникалық қызмет көрсетудің практикалық дағдылары туралы теориялық білімдерін қалыптастыруға арналаса. Көлік құралдарының құрылымы, жұмыс принципі және техникалық қызмет көрсету шарттары; автомобильдің құрылымдық параметрлері мен оның тартау-динамикалық көрсеткіштері арасындағы байланыс және олардың қозғалыс қауіпсіздігіне асері қарастырылады.	6									+	+
	Автокөлік құралдары	Курс студенттердің автомобиль түйіндерінің жұмыс принциптері және оларды есептеу әдістері туралы білімдерін, дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Бұл курста автомобильдердің құрылғылары, олардың механизмдері, тораптары, агрегаттары мен жүйелері; автокөлік құралдарының техникалық жағдайына қойылатын қауіпсіздік талаптары зерттеледі.										+	+
D22	Сұйықтық пен газ механикасы, гидро-және пневможетек	Курс студенттердің гидравлика негіздері бойынша білімдерін қалыптастыруға және машиналардың гидравликалық схемалары мен құрылғыларын түсінуге, ақауларды табуға және оларды жоюға бағытталған. Пән сұйықтықтардың физика-механикалық қасиеттері туралы; гидравликалық машиналар мен механизмдердің құрылымы туралы негізгі ережелерді қарастырады.	4							+	+		

	Көліктік жүйедегі гидравликалық процесстер	Курс студенттердің гидравлика негіздері бойынша білімдерін қалыптастыруға және машиналардың гидравликалық схемалары мен күрылғыларын түсінуге, ақауларды табуға және оларды жоюға бағытталған. Пән техникалық жүйелердегі жылу процестері туралы базалық ережелерді; ішкі жаңуқозғалтқыштарының жылу процестерін, ерекшеліктері мен мәндерін; жылу көрсеткіштерін есептеу әдістері мен күралдарын қарастырады.							+ +	+ +		
D23	Тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және кешенді механикаландыру	Курстың максаты студенттердің технология бойынша білімімен дағдыларын қалыптастыруға және оларды табылады. Бұл пән көлікте тиеу-түсіру жұмыстарын үйімдастыру шарттарын, қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналарын, пневматикалық, гидравликалық және ілгіш көлік жабдықтарын, автокөлік және вагонаударғыштарды, оларды есептеу теорияларын қарастырады.	6			+ +					+ +	
	Көлік процесінің қауіпсіздігі	Курс студенттердің көлікті тасымалдау және пайдалану кезінде жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігі теориясының мәселелері; техникалық жүйелердің сенімділігін бағалау әдістері; көліктехникасының қауіпсіздігінен сенімділігінің көрсеткіштері мен елшемдері қарастырылады.					+ +				+ +	
D24	Мамандандырылған жылжымалы құрам	Курстың максаты студенттердің жылжымалы құрамының мамандану түрлерін және оның өндірістік максатын анықтау қабілетін қалыптастыру болып табылады. Мамандандырылған көлік күралдарының, олардың арнайы тораптары мен механизмдерінің дизайнерекшеліктері, жіктелуі, талаптары, дамуғендөнсөлділіктері және олармен байланысты теория мен есептеу мәселелері қарастырылады.	5								+ +	+ +
	Көтеру-көліктік машиналары	Курстың максаты студенттердің тиеу-түсіру жұмыстарын орындау кезінде көтеру-көлік машиналарын пайдалану бойынша білімдері мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Бұл пән мынадай мәселелерді қарастырады: көтергіш-көлік машиналарының жіктелуі, максаты, конструктивтік ерекшеліктері, өндірістегі рөлі мен маңызы, көтергіш-көлік машиналарын пайдалану шарттары.							+ +	+ +		
D25	Көліктегі техникалық реттеу	Курстың максаты-көліктегі техникалық реттеудің теориялық негіздерін зерттеу. Пән көлік техникасына қойылатын міндетті талаптарды белгілеу, қолдану және орындау, сәйкестікі бағалау шарттары туралы ережелерді, нормативтік актінің негізгі бөлімдерін; техникалық регламенттерді, олардың мәртебесі мен қолдану тәртібін; талаптардың сақталуын мемлекеттік бақылау мен қадағалауды карайды.	5				+ +			+ +		
	Көлік техникасының сенімділігі	Курс техникалық күрылғылар мен жүйелердің сапа көрсеткіштерінің өзгеру заңдылықтарын, машина бөлшектерінің істен шығуы мен бұзылуын болжакау әдістері мен әдістерін зерттеуге арналған. Автомобилдердің техникалық-пайдалану сипаттамасы, автокөліктің күрылымы мен бөлшектері, техникалық жай-куйі, техникалық пайдалану тәртібі қарастырылады. Автомобиль тораптарына қызмет көрсету және жөндеу әдістері.							+ +	+ +	+ +	

D26	Өндірістік	Өндірістік практика студенттерді автокөлік кәсіпорындарының бөлімдерінің, өндірістік аймақтары мен участекелерінің (АКК), мамандандырылған механикаландырылған пайдалану басқармасының (ММПБ), жол-пайдалану участекесінің (ЖПУ) құрылымымен және жұмысымен таныстырыу үшін қызмет етеді. Мамандық студенттері АКК, ММПБ, ЖПУ-де өндірістік процесті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктегінетехникалық қызмет көрсету және жондеу туралы білуге міндетті.	3											+	
D27	Көлік инженериясы және көлік желісін дамыту	Бұл курс көлік техникасын жоспарлау, жобалау, пайдалану, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету мәселелерін қарастырады. Бұл пән көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қолданылатын ғылыми принциптерге негізделген. Сондай-ақ, елдің көлік желісін дамыту, ұстау мәселелерін қарастыратын бөлім бар.	5				+							+	
	Көлік инфрақұрылымы	Курс студенттердің қалалар мен аймақтардың көлік кешендерінің жұмысын жоспарлауда және ұйымдастырудың ғылыми принциптерге негізделген. Сондай-ақ, елдің көлік желісін дамыту, ұстау мәселелерін қарастыратын бөлім бар.						+						+	
D28	Автомобиль агрегаттарын есептеу негіздері	Курс көлік техникасының механизмдерін есептеу және жобалау негіздерін зерттеуге бағытталған. Жобалау кезеңдері мен құрастыру принциптері; көлік техникасы тетіктерін құрастыруға қойылатын талаптар; механизмдерге жүктеме режимдері қарастылады.	4						+		+				
	Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын жобалау	Курстың мақсаты-көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау негіздерін зерттеу. Пән Машина жасаудағы, машиналардың бөлшектері мен тораптарын жобалаудағы сыйбалық-графикалық жұмыстарды автоматтандырудың заманауи жүйелері мен құралдарын; инженерлік есептеулердің теориялық негіздері мен әдістерін, конструкцияның техниканың пайдалану көрсеткіштеріне әсерін қарастырады.								+		+			
D29	Көліктік кешенниң өндірістік-техникалық базасы	Курстың мақсаты көлік кешенін жобалау, орналастыру, қайта құру саласында студенттерді даярлау болып табылады. Курста келесі бөлімдер бар: өндірістік-техникалық базаны дамытудағы техникалық-экономикалық негіздемесі; көлік кәсіпорындарын жобалау әдіstemесі; көлік кәсіпорының өндірістік құаттарын онтайландауды; жобалық шешімдерді әзірлеуге қойылатын жалпы талаптар.	5				+	+						+	
	Автомобиль көлігінің кәсіпорындарын жобалау	Курстың мақсаты студенттердің автомобиль көлігі кәсіпорындарын технологиялық жобалаудың практикалық міндеттерін шешу қабілетін қалыптастыру болып табылады. Пән автомобиль көлігінің өндірістік-техникалық базасының құрылымын және кәсіпорындарды жобалау тәргібін; өндірістік бағдарламаны технологиялық есептеу негіздерін, кәсіпорын жұмысының көлемін, өндірістік аймақтарды, участекелер мен қоймаларды; автомобиль кәсіпорының технологиялық орналасуын зерттейді.				+	+						+		

D30	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Курс көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының типологиясын, жұмыс принциптерін зерттеуге арналған. Курстың мақсаты студенттерде көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының энергетикалық, экологиялық және басқа да пайдалану көрсеткіштерін, сондай-ақ олардың даму перспективаларын анықтайтын факторлар туралы білім жүйесін қалыптастыру болып табылады.	5						+		+		
D31	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	Курс көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерін; инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастырудың түрлері мен әдістерін зерттеуге арналған. Курстың мақсаты студенттерде көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтаудың теориялық негіздері мен практикалық дағдыларын қалыптастыру; көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін диагностикалау; көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу шарттарын қалыптастыру болып табылады.	6								+	+	
D32	Отынның баламалы түрлерін пайдаланатын автомобильдерге техникалық қызмет көрсету	Курс автомобильдерді техникалық баптау мен жөндеудің жұмыс процестерінің теориясын зерттеуге, студенттердің баламалы отынмен жұмыс істейтін автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу дағдыларын қалыптастыруға арналған. Пән келесі бөлімдерден тұрады: Жабдықты пайдалануды және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру; жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және басқару; жабдықтын тозуы; машина бөлшектерін қалпына келтіру; машиналар мен Жабдықтарды жөндеудің технологиялық процесі.	6							+		+	
	Көлік техникасын жөндеудіңжәне өндіріс технологиясының негіздері	Курстың мақсаты студенттердің көлік техникасын жөндеуді ұйымдастыруға ғылыми көзқарасын және көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасызын ету әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Қаралатын бөлімдер: өндірістік және технологиялық процестер; бөлшектерді өңдеу және орналастыру дәлдігі; бұйымдар конструкциясының технологиялығы; бөлшектерді өңдеудің 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 участкерімен, мамандандырылған механикаландырылған эксплуатациялық басқарумен (ММЭБ), жолпайдалану участкесімен (ЖПУ) таныстыруға қызмет етеді. Мамандықстуденттері АКК, ММЭБ, ЖПУ - де өндірістік процессті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктегін техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы білуге міндетті.	4										+

D34	КР бірынғай көлік жүйесі	Курс елдің көлік жүйесін құрайтын негізгі көлік түрлерін зерттеуге арналған. Көлік туралы негізгі ұғымдар, көліктің жалпыменлемекеттік маңызы бар рөл мен орны; тасымалдау процесін ұйымдастырудың көлік түрлерінің өзара іс-кимыл нысандары; көліктің әртүрлі түрлерін ұтымды пайдалану; көліктің әртүрлі түрлерімен жүктерді, жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру тәсілдері мен технологиялары қарастырылады.	5						+ +			+ +
	Көліктегі технологиялық инновациялар	Курстың мақсаты көлік құралына жасанды интеллектті енгізу бойынша білім жүйесін қалыптастыру, көлікке енгізілетін заманауи жаңа технологиялардың негіздерін, көлік конструкциясында колданылатын смарт жүйелер технологияларын зерделеу болып табылады. Бұл пән көлік құралының, сондай-ақ экологиялық таза автокөлік құралдарының шиналарының жай-күй туралы ақпаратты жинауга, өндеге және беруге бағытталған экожүйені енгізу мәселелерін ашады.					+ +					
D35	Автоматты басқару теориясының негіздері	Курс арналған басқару механизмдерін автоматтандыру мәселелерін шешу үшін қажетті автоматты басқару теориясының негіздерін зерттеу. Автоматты басқару жүйелерін жобалау принциптері туралы негізгі ережелер қарастырылады; автоматиканың техникалық құралдарының, көлік техникасында колданылатын автоматты жүйелер мен басқару жүйелерінің қазіргі жағдайы.	5					+ +				
	Автомобилльдердің электр жабдықтары	Пәннің мақсаты осы бейіндеғі маманың біліктілік сипаттамасына сәйкес автомобилльдердің электр жабдықтары жүйелерінің негіздерін, электр жабдықтарының заманауи жүйелерін зерттеу болып табылады. Сондай-ақ, пән жұмыс принципін, автомобилльге электр жабдықтарының аппаратурасын есептеу және таңдау әдістерін; автомобилді басқарудағы Микропроцессорлық техниканың қазіргі тенденциялары мен даму бағыттарын қарастырады.					+ +		+ +			
D36	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	Пәннің мақсаты студенттерді автокөлік кәсіпорындары қызметтерін басқаруды ұйымдастыру саласында кешенді біліммен және практикалық дағдылармен қамтамасыз ету. Пән курс бойынша негізгі ұғымдар мен анықтамаларды, көлік кәсіпорындарының құрылымдық бөлімшелерінің экономикалық және әлеуметтік дамуын жоспарлау негіздерін, көлік өндірістік процесінің негіздерін, кәсіпорынды басқару принциптері мен әдістерін, автокөлік кәсіпорындарының негізгі қызметтерін ұйымдастыруды, існерлік қарым-қатынас психологиясын, ақпараттік жұмыс істеуді қарастырады.	6				+ +				+ +	
	Көлік кәсіпорынының экономикасы	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің көлік кәсіпорынының экономикасы саласындағы білімдерін, існерліктері мен дағдыларын шаруашылық жүргізу әдістерін әзірлеу, жетілдіру, көлік өндірісінің тиімділігіне және кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігіне қол жеткізу, көлік кәсіпорының экономикасының негіздері және оның жұмыс істеуінің экономикалық тиімділігін бағалау; ресурстардың барлық түрлерін пайдалану тиімділігін ескере отырып, көлік міндеттерін басым шешу; - экономикалық тиімділікте есептеу дағдыларын қалыптастыру болып табылады көлік кәсіпорынының жұмыс істеуі.					+ +			+ +		

D37	Көлік процесін құжаттамалық қамтамасыз ету	Курстың мақсаты-студенттерді көлік процесін ұйымдастыру кезінде құжаттама жүйесімен таныстыру. Пән келесі бөлімдерді қарастырады: Құжаттама жүйесі; құжат айналымын ұйымдастыру және оның негізгі кезеңдері; көлік процестерін Құжаттамалық қамтамасыз ету принциптері және іске асыру шарттары.	4					+ +		+ +		
	Кәсіби қазақтілі	Білім алушының кәсіби коммуникация мәдениетін қалыптастыру, салалық терминдерді бірізді қолдану, кәсіби салага қатысты құжаттарды стандарттар мен нормаларға сәйкес жазу дагдыларын машиналданыры, қазақ тілінде сөйлеу, жазу, баяндауды мамандықтарына қатысты жетілдіріп, лексикасын байыту, мемлекеттік тілдің әлеуметтік-қатысымдық қызметін көңейту және дамыту мақсатында оқытылады					+ +				+ +	
D38	Өндірістік	Өндірістік практика студенттерді автокөлік кәсіпорындарының бөлімдерінің, өндірістік аймактары мен участеклерінің (АТП), мамандандырылған механикаландырылған пайдалану басқармасының (ЭАМЖ), жол-пайдалану участексерінің (ЖПУ) құрылымымен және жұмысымен таныстыру үшін қызмет етеді. Мамандық студенттері АТП, СМЭУ, ДЭУ-де өндірістік процесті ұйымдастырудың ерекшеліктері, автомобиль көліктегерінетехникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы білуге міндетті.	15									+ +
D39	Дипломалды	Диплом алдындағы практиканың мақсаты студенттердің белгілі бір кәсіпорынның, мекеменің немесе ұйымның қызметін зерделеу негізінде жалпы ғылыми және көсіптік пәндерді оку кезінде алған теориялық білімдерін бекіту, көңейту, тереңдептесу және жүйелеу және білім беру бағдарламасы мен болашақ жұмыс бейіні бойынша тереңдеп практикалық дағдыларды игеру, сондай-ақ еңбек нарығына бейімделу болып табылады.	3				+ +					+ +
D40	Көлік техникасының динамикасы	Курс тербеліс теориясының негіздерін, коршаған орта мен көлік техникасының өзара әрекеттесу динамикасын зерттеуге бағытталған. Көлік техникасының динамикалық сипаттамалары; көлік техникасының динамикалық сапасын, үнемділігін арттыру, механизмдердің өзара іс-кимыл динамикасын жақсарту шарттары; көлік құралдарының конструкциясына әсер ететін құштер қарастырылады.	6						+ +			
	Автомобильдердің пайдалану қасиеттері	Курстың мақсаты студенттерде жеке тораптарды, қуат агрегаттарын, беріліс қорабын, жүріс бөлігін және автомобильдердің тежегіш жүйелерін пайдалану саласындағы ғылыми және практикалық білім жүйесін қалыптастыру болып табылады. Автоқөліктің қуат және қуат балансы туралы негізгі ережелер, тежегіш құштердің таралуын анықтау, тежегіш қасиеттерін бағалау әдістері, пайдалану факторларының отын тиімділігіне әсері қарастырылады.						+ +				

D41	Автомобильдік пайдалану материалдары	Курстың мақсаты студенттердің отынның, майлардың, майлардың және арнағы сұйықтықтардың пайдалану қасиеттері, сапасы мен ұтымды қолданылуы, сондай-ақ нормалу мен есептілік, пайдалану материалдарын тасымалдау және сақтау ережелері туралы білімдерін игеру болып табылады. Студенттерде автомобиль тасымалдарының құнын төмендетуді қамтамасы зерттегін автоэксплуатациялық материалдарды ұтымды қолдану дағдыларын қалыптастыру.	5									+		+
	Автосервис және фирмалық қызметкөрсету	Курс автомобильдердің техникалық-пайдалану сипаттамаларын, автокөліктің құрылымы мен бөлшектерін, техникалық жай-куйін, техникалық пайдалану тәртібін зерттеуге бағытталған. Көлік және көлік жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және қызмет көрсету станцияларында технологиялық жобалау, ұйымдастырудың жережмұстехнологиясының ерекшеліктерін зерттеу.										+	+	+
D42	Автомобильдерді техникалық диагностикалау	Курс көлік құралдарының жағдайын диагностикалау әдістері мен құралдарын зерттеуге арналған. Студенттерде пайдалану кезінде автомобильдердің техникалық жай-куйін анықтаудың практикалық дағдыларын қалыптастыруға; автомобиль тораптары мен агрегаттарын диагностикалау технологияларын қолдануға бағытталған.	6										+	+
	Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану	Курстың мақсаты студенттерде көлік техникасына қызмет көрсету міндеттерін шешу үшін қажетті технологиялық жабдықты пайдалану бойынша теориялық білім мен практикалық дағылар жүйесін қалыптастыру болып табылады.											+	+
D43	Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздіктехникасы	Курстың мақсаты студенттердің көлікті тасымалдау және пайдалану кезінде жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімдерін, дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Карапады: автомобиль көлігінде еңбек қауіпсіздігі мен сибекті корғауды қамтамасыз етудің Нормативтік-құқықтық негізі, ортке қарсы іс-шаралар.	5									+		+
	Автомобиль көлігіндегі еңбекті корғау және эргономика	Курс студенттердің еңбекті корғау және өмір қауіпсіздігі, Автомобиль көлігі кәсіпорындарында Төтенше жағдайлар кезінде корғау туралы негізгі білімдерін қалыптастыруға бағытталған. Еңбек жағдайлары мен қауіпсіздігін ғылыми ұйымдастыру принциптері, қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың табигаты, еңбек қауіпсіздігі талаптарын әзірлеу принциптері, жаракаттанудың алдын алу шаралары қарастырылады.									+		+	
D44	Корытынды аттестаттау	Корытынды аттестаттау-бұл оқу курсының соңында өткізілетін студенттердің білімі мен дағдыларын тексеру процесі. Оның мақсаты студенттердің дайындық деңгейін бағалау және олардың білім беру мақсаттарына жеткендігін анықтау.	8								+			

**20. "Автомобильдерді техникалық пайдалану (minor)" сертификаттау бағдарламасы (майнор) – 22 кредит****Автомобильдерді техникалық пайдалану – 22 кредит**Автомобильдік пайдалану материалдары – **5 кредит**

Автосервис және фирмалық қызмет көрсетеу

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 Автосервисжәне фирмалық қызмет көрсетеу	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 көлісу (ЖОН)

ЖОН	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері (ЖОН)	Оқыту әдістері	Бағалау әдістері
ОН1	Тарих, философия, сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздерін білуге негізделген және қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асyruga ықпал ететін кәсіби, зерттеу қызметінің міндеттерін шешу үшін ауызша және вербалды емес нысанда қарым-қатынас жасау қабілетін және азаматтық үстанымды көрсетеді.	Интерактивті дәріс	тест
ОН2	Колданбалы экономикалық, зан, 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	Жұкті тасымалдау кезінде әртүрлі көлік түрлерінің, тиесу-түсіру, көтеру-тасымалдау механизмдерінің, гидравликалық және пневматикалық машиналардың онтайлы өзара іс-қимылышының міндеттерін шешеді.	Кейс әдістері	Тест, эссе
ОН4	Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының өндірістік-экономикалық қызметтің реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді колданады	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ОН5	Көлік кәсіпорнының үйымдастыруышылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы инновациялық өндірістік процесті үйымдастыру және басқару дағыларын көрсетеді	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ОН6	Жобалық жұмыстар мен көлік қызметтің міндеттерін орындау кезінде цифровық технологияларды, инженерлік және компютерлік графиканы пайдаланады.	Кейс әдістері	Эссе, презентациялар
ОН7	Көлік обьектілерінің энергетикалық қондырғыларының шекті режимдерін Автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктің әртүрлі түрлерінің, көлік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылышын үйымдастыру кезінде көлік мониторингі технологияларын қолданады	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ОН8	Нақты жобалау-технологиялық, ғылыми-зерттеу, инженерлік міндеттерді шешуде және электр өлшеу аспаптарын, көлік техникасының электрондық күрүлғыларын пайдалануда математиканың, физиканың негізгі үйымдары мен зандары туралы білімдерін көрсетеді.	Интерактивті дәріс	Тест, жоба дайындау
ОН9	Көлік техникасының конструктивтік параметрлері арасындағы әзарға 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 касиеттері, 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, презентациялар
ОН11	Көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешу кезінде машиналар мен құрылыштар	Интерактивті дәріс, Кейс	Тест, презентации

	элементтерінің беріктігіне, қаттылығына және тұрақтылығына есептеулер жүргізеді.	әдістері	ялар
ON12	Көлік құрылыштары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін КР көлік жүйесі инфракұрылымының 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, презентаци ялар
ON13	Пайдалану, диагностикалық қызмет көрсету, жөндеу және көлік түрін, жылжымалы құрам түрлерін таңдау кезінде көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзак мерзімділігін қамтамасыз ету шарттарын айқындаиды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентаци ялар

**«6B07105–Көлік, көліктік техника және технологиялар» БББ оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері**

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

	талаптарын сақтай алады. Менгерген: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 кондырылғылардажылужәне электрэнергиясынөндірудін технологиялық процесін талдай алады. Менгереді:көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын пайдаланудың негізгі әдістерін.
ОН11	Біледі:көлік құралдарын,көтеру-тасымалдау механизмдерін пайдалану шарттарын;гидравликалық және пневматикалық машиналарды, механизмдерді синауды. Істей алады:машиналар мен құрылыштар элементтерінің беріктігін, қаттылығын және орнықтылығын есептеудің қазіргі заманғы әдістерін қолдана алады; Менгерген:жүкті тасымалдау түрімен көлеміне байланысты тиесу-түсіру машиналарын, механизмдерін таңдау әдістерін.
ОН12	Біледі:КР көлік жүйесі инфракүралымының элементтерін,көлік құрылыштары және көлік кәсіпорнының өндірістік-техникалық базасын. Істей алады:көлік құрылыштары,өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын анықтай алады. Менгерген:көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету және көлік кәсіпорындарындағы енбекті 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 Менгерген:көлік техникасының сенімділігін, қауіпсіздігін және ұзақ мерзімділігін анықтау әдістемелерін.

## 22. Тұлек моделі

Тұлектің атрибуттары:

- көліктік-технологиялық міндеттерді шешу саласында терең білімі бар;
- эмоционалды интеллект;
- тәзімділік;
- нәтижеге бағытталу;
- үйымдастыруышылық дағылар;
- академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.

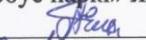
Құзыреттілік түрлері	Құзыреттердің сипаттамасы
1. Мінез-құлық дағылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	Көлік қызметін үйымдастырудың әлеуметтік-экономикалық, басқарушылық, құқықтық, саяси аспектілерін түсінеді. Кәсіби қызметті нәтижеге бағыттай алады және әріптестерімен сәтті қарым-қатынас жасай алады. 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 үйымдастыру 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 ұзак мерзімділігін талдайды

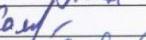
Дайындаушылар:

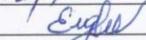
Жұмыс тобы мүшелері:

Профессор, П.Ф.Д.  Г.О.Тажигулова

Қараганды қаласы «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры

Аға оқытушы, Т.Ф.К.  Г.Е.Абдураева

Аға оқытушы, Т.Ф.М.  И.М.Камзабеков

2 курс студенті  Е. Нұрмагамбетов

Ескертүлер:

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

Білім беру бағдарламасы Академиялық кенес 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

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

Физика-техникалық факультеттің деканы

 М.М. Умуркулова

 Т.М. Хасенова

 А.К.Зейніденов

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМЫТУ 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.

#### **Мақсаттындикаторлар**

№	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 ББ 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>ББ 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 ашту	Жыл				
5.5	Басқа	Жыл				

Көлік және логистикалық жүйелер кафедрасының менгеруші м.а.

И.М. Камзабеков