

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

АКАДЕМИК Е.А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ

«КЕЛІСІЛДІ»

"Зубр-21" ЖШС Директоры

Е.Ж. Аубакиров

« 15 » 2023 ж.

«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі» ЖШС директоры

Г.М. Жаксыбаев

« 12 » 2023 ж.

«КЕЛІСІЛДІ»

Магистральдық желінің Қарағанды бөлімшесі

Ғылыми-техникалық ақпарат және қауіпсіздік

орталығының бастығы

С.І. Жазыбаев

« 12 » 2023 ж.

«БЕКІТЕМІН»

Академик Е. А. Бөкетов атындағы

Қарағанды университетінің

Басқарма Төрағасы - Ректоры,

Дулатбеков Н.О.

« 30 » 05 2023 ж.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

«6В07105- Көлік, көліктік техника және технологиялар»

Деңгейі: Бакалавриат

Қарағанды – 2023

**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).

№	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 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	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 қамыту міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады.
	ОН5	Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын көрсетеді.
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	ОН6	Жобалық жұмыстар мен көлік қызметінің міндеттерін орындау кезінде цифрлық технологияларды, инженерлік және компьютерлік графиканы пайдаланады.
	ОН7	Көліктің түрлерінің, көліктік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру кезінде көліктік автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктік мониторинг 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 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 реттік коды	Модуль атауы	Пән атауы	Көлем (ECTS)
ОН1, ОН2, ОН8	Қоғамдық сананы жаңғыртудың дүниетанымдық негіздері	Қазақстан тарихы (МЕ) Философия Қолданбалы бизнес 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	Шетел тілі 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 Физика 2 Техникалық механика Механизмдер мен машиналар теориясы Машина бөлшектері	5 5 5 5 5 5 5 5
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	5 4 6 4 6 5 5
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 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	5 6 6
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 кәсіпорының жұмысын ұйымдастыру Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті Көлік процесін құжаттамалық қамтамасыз ету Кәсіби қазақ тілі	5 5 6 4
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>	Қорытынды аттестаттау	8

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	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	Пән идеяларды генерациялаудан, құнды ұсыныстарды құрастырудан, нарықты зерттеуден, тұтынушыны, ресурстарды анықтаудан бастап, дайын стартап жобаның тұсаукесеріне дейін жеке бизнесті құру мен жүргізудің экономикалық негіздері саласында білімді қалыптастыру, сондай-ақ бизнес теориясы мен практикасын зерделеу негізінде тәжірибелік дағдыларды қалыптастыру мақсатында оқытылады.	5	+														
	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пән білім алушылардың құқықтық тәрбие, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және құқықтық сана бойынша білімі мен дағдыларын қалыптастыру мақсатында оқытылады. Курс қазіргі заманғы құқықтың негізгі салаларын оқуға, ҚР заңнамасын түсінуге, сыбайлас жемқорлық құбылыстарын сыни талдауға және осы құбылысқа қатысты өзінің азаматтық ұстанымын әзірлеуге арналған		+														
	Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері	Курстың мақсаты-табиғат пен қоғамның даму негіздерін, табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың заманауи әдістерін зерттеу. Тіршілік қауіпсіздігін құқықтық реттеу, төтенше жағдайлардың салдарын бағалау және теріс әсерді болжау мәселелері қарастырылуда.		+														
	Ғылыми зерттеу негіздері	Ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын дамыту және студенттердің 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	4		+													

		көшбасшылық, саяси жүйелер мен режимдер, әлеуметтік және саяси институттардың қалыптасуы мен эволюциясын қарастыруға бағытталған.																	
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 сұрақтары мен 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 мақсат пен кәсіби іс-әрекетке сәйкес ауызша және жазбаша сөйлеуді қалыптастыруда жетілдіріледі.	10		+			+											
D8	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән қоғамдағы ақпараттық процестердің рөлін, 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	Студенттердене 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		+														
D10	Жоғары математика	Курс сызықтық алгебра, жоғары алгебра, векторлық алгебра, Аналитикалық геометрия, дифференциалдық Геометрия, кысықтар мен беттер негіздерін, топология элементтерін зерттеуге арналған.	5																+

		Курстың мақсаты студенттерде инженерлік және жобалық есептерді шешуде математикалық әдістерді қолданудың практикалық дағдыларын қалыптастыру болып табылады.																	
D11	Физика 1	Курс классикалық физиканың, релятивистік механиканың негізгі заңдарын, құбылыстары мен ұғымдарын және жалпы салыстырмалылықтың негізгі ережелерін зерттеуге арналған. Қазіргі ғылым мен техникадағы ең маңызды жетістіктер қарастырылады, әртүрлі табиғи құбылыстардың физикасына көп көңіл бөлінеді.	5																
D12	Сызба геометрия, инженерлік және компьютерлік графика	Курстың мазмұны геометриялық заңдарға негізделген жазықтықтағы кеңістіктік формалардың кескіндерін құру, проекциялық сызбаны қолдана отырып, осы формаларға қатысты мәселелерді шешу жолдарын зерттеу, машина жасау сызбаларын жасау мәселелерін қамтиды. Курс студенттерде техникалық сызбаларды орындау мен оқудың, конструкторлық және техникалық құжаттаманы құрастырудың практикалық дағдыларын қалыптастыруға бағытталған.	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 әдістері мен бақылау құралдарын; стандарттау, метрология, сертификаттау жөніндегі құжаттарды қолдану шарттарын зерделеуге арналған.	5																
D14	Физика 2	Курс термодинамика мен жылу берудің негізгі заңдылықтарын, жылу қозғалтқыштарының, жылу электр станцияларының, бу генераторларының жұмыс процестерінің жұмыс істеу және жүру принциптерін зерттеуге, сондай-ақ студенттерде термодинамикалық және жылу техникалық есептеулердің негізгі әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын қалыптастыруға арналған.	5																
D15	Техникалық механика	Курс механикалық қозғалыстың жалпы заңдылықтарын; материалдық денелердің тепе-теңдік және қозғалыс заңдылықтарын; машиналар мен механизмдердің құрылғыларын, олардың бөлшектерін және оларды қолдану салаларын зерттеуге арналған. Студенттердің беріктігі, қаттылығы мен тұрақтылығы үшін конструкциялар мен машиналардың элементтерін есептеу дағдыларын қалыптастыру.	5																
D16	Механизмдер мен машиналар теориясы	Оқу пәнінің 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 арналған машинаның құрылғысын зерттеу, жұмыс принципі, жалпы мақсаттағы машиналар мен механизмдердің бөлшектерін есептеу және жобалау. Кинематикалық есептеулер, беріктік пен қаттылықты есептеу негіздері, Құрылыс әдістері, материалдарды ұтымды таңдау және бөлшектерді біріктіру әдістері зерттеледі.	5																
D18	Оқу	Практиканың мақсаты студенттердің ЖОО-да алған теориялық білімдерін бекіту, практикалық дағдыларды тереңдету, сондай-ақ	3																

		автокөлік құралдарын техникалық байқау және жөндеу және пайдалану саласында қажетті дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Оқу практикасын өткізуге дайындық. Күнтізбелік тәжірибе жоспары. Тәжірибеден өту сапасын бақылау.																		
D19	Электротехника және электрониканың негіздері	Пәнді оқытудың мақсаты электрмен жабдықтау мен Электротехниканың теориялық негіздерін игеру, әртүрлі электронды құрылғылардың конструкциялары, жұмыс принциптері, параметрлері мен сипаттамалары туралы білім алу, студентті заманауи электр жабдықтарының, электротехника мен электрониканың жұмыс принципін түсінуге дайындау болып табылады.	5																	
D20	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің материалтану саласындағы білімдерін және қолданылатын технологиялардың ерекшеліктеріне байланысты қорытпалардың құрылымдық-фазалық күйін, олардың қасиеттерін қалыптастыру заңдылықтарын ескере отырып, техника мен өндірістің әртүрлі салаларында қолданылатын материалдарды әзірлеу 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 арналған. Көлік құралдарының құрылымы, жұмыс принципі және техникалық қызмет көрсету шарттары; автомобильдің құрылымдық параметрлері мен оның тарту-динамикалық көрсеткіштері арасындағы байланыс және олардың қозғалыс қауіпсіздігіне әсері қарастырылады.	6																	
	Автокөлік құралдары	Курстың мақсаты студенттердің оларды пайдалану мәселелерін шешуге қажетті автомобиль механизмдері туралы теориялық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Автомобильдердің механизмдерінің, тораптарының, агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс істеу қағидаттары; автокөлік құралдарына және олардың құрамдас бөліктеріне қойылатын талаптар; автомобильдердің мақсаты, пайдалану-техникалық сипаттамалары; автомобильдердің Даму бағыттары мен перспективалары қарастырылады.																		
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 құрылғыларын түсінуге, ақауларды табуға және оларды жоюға бағытталған. Пән техникалық жүйелердегі жылу процесстері туралы базалық ережелерді; ішкі жану қозғалтқыштарының жылу процесстерін, ерекшеліктері мен мәндерін; жылу көрсеткіштерін есептеу әдістері мен құралдарын қарастырады.																		
D23	Тиеу-түсіру жұмыстарын автоматтандыру және	Курстың мақсаты студенттердің технология бойынша білімі мен дағдыларын қалыптастыру және көлікте тиеу-түсіру процесстерін	6																	

	кешенді механикаландыру	ұйымдастыру болып табылады. Бұл пән көлікте тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру шарттарын, қазіргі заманғы тиеу-түсіру машиналарын, пневматикалық, гидравликалық және ілгіш көлік жабдықтарын, автокөлік және вагон аударғыштарды, оларды есептеу теорияларын қарастырады.																	
	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; көлік техникасының қауіпсіздігі мен сенімділігінің көрсеткіштері мен өлшемдері қарастырылады.					+											+	
D24	Мамандандырылған жылжымалы құрам	Курстың мақсаты студенттердің жылжымалы құрамның мамандану түрлерін және оның өндірістік мақсатын анықтау қабілетін қалыптастыру болып табылады. Мамандандырылған көлік құралдарының, олардың арнайы тораптары мен механизмдерінің дизайн ерекшеліктері, жіктелуі, талаптары, даму тенденциялары және олармен байланысты теория мен есептеу мәселелері қарастырылады..	5															+	+
	Көтеру-көліктік машиналары	Курстың мақсаты 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, мақсаты, конструктивтік ерекшеліктері, өндірістегі рөлі мен маңызы, көтергіш-көлік машиналарын пайдалану шарттары.																+	
D25	Көліктегі техникалық реттеу	Курстың мақсаты-көліктегі техникалық реттеудің теориялық негіздерін зерттеу. Тәртіп көлік техникасына қойылатын міндетті талаптарды белгілеу, қолдану және орындау, сәйкестікті бағалау шарттары туралы ережелерді, нормативтік актінің негізгі бөлімдерін; техникалық регламенттерді, олардың мәртебесі мен қолдану тәртібін; талаптардың сақталуын мемлекеттік бақылау мен қадағалауды қарайды.	5				+							+					
	Көлік техникасының сенімділігі	Курс техникалық құрылғылар мен жүйелердің сапа көрсеткіштерінің өзгеру заңдылықтарын, машина бөлшектерінің істен шығуы мен бұзылуын болжау әдістері мен әдістерін зерттеуге арналған. Автомобильдердің техникалық-пайдалану сипаттамасы, автокөліктің құрылымы мен бөлшектері, техникалық жай-күйі, техникалық пайдалану тәртібі қарастырылады. Автомобиль тораптарына қызмет көрсету және жөндеу 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																+





		және өткізу, Логистикалық қызмет көрсету мәселелерін шешу саласындағы негізгі ережелерді ашады.																		
D35	Автоматты басқару теориясының негіздері	Курс басқару механизмдерін автоматтандыру мәселелерін шешу үшін қажетті автоматты басқару теориясының негіздерін зерттеуге арналған. Автоматты басқару жүйелерін жобалау принциптері туралы негізгі ережелерін, автоматиканың техникалық құралдарының, көлік техникасында қолданылатын автоматты жүйелер мен басқару жүйелерінің қазіргі жағдайын қарастырылады.	5																	
	Көлік процестерінің мониторингі	Курстың мақсаты студенттерге көлікте жоспарлау, ұйымдастыру және басқару саласында цифрлық технологияларды қолданудың теориялық және практикалық негіздерін үйрету болып табылады. Пән мынадай негізгі ережелерді қарастырады: 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 жүйелерін қолдану салалары, сондай-ақ көлік жүйелеріндегі ақпараттық ағындар, олардың жаһандық беру, сақтау және сақтау жүйесімен байланысы ақпаратты өңдеу.																		
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, іскерлік қарым-қатынас психологиясын, ақпаратпен жұмыс істеуді қарастырады.	6																	
	Көлік кәсіпорынының жұмысын ұйымдастыру	Пәннің мақсаты студенттерді көлік кәсіпорнының жұмысын ұйымдастыру және басқару саласында кешенді біліммен және практикалық дағдылармен қамтамасыз ету. Пән көлік кәсіпорындарының жұмысын ұйымдастыру, жедел және ағымдағы жоспарлау негіздерін; кәсіпорынды басқаруды ұйымдастыру әдістерін; кәсіпорын үшін міндетті жоспарлардың құрылымын әзірлеуді және оларды кәсіпорынды басқару органдарына бекітуге ұсынуды қарастырады																		
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 қазақ тілі	Пән білім алушының кәсіби коммуникация мәдениетін қалыптастыру, салалық терминдерді бірізді қолдану, кәсіби салаға қатысты құжаттарды стандарттар мен нормаларға сәйкес жазу дағдыларын машықтандыру, кәсіби қазақ тілінде сөйлеу, жазу, қатысты жетілдіріп, лексикасын байыту, мемлекеттік тілдің әлеуметтік-қатысымдық қызметін кеңейту және дамыту мақсатында оқытылады.																		



		дағдыларын қалыптастыруға; автомобиль тораптары мен агрегаттарын диагностикалау технологияларын қолдануға бағытталған.																		
	Технологиялық жабдықты типаждау және пайдалану	Курстың мақсаты студенттерде көлік техникасына қызмет көрсету міндеттерін шешу үшін қажетті технологиялық жабдықты пайдалану бойынша теориялық білім мен практикалық дағдылар жүйесін қалыптастыру болып табылады.																	+	+
D43	Автокөлік кәсіпорындарындағы қауіпсіздік техникасы	Курстың мақсаты студенттердің көлікті тасымалдау және пайдалану кезінде жұмыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша білімдерін, дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Қаралады: автомобиль көлігінде еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамтамасыз етудің Нормативтік-құқықтық негізі, өртке қарсы іс-шаралар.	5																	
	Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау және эргономика	Курс студенттердің еңбекті қорғау және өмір қауіпсіздігі, Автомобиль көлігі кәсіпорындарында төтенше жағдайлар кезінде қорғау туралы негізгі білімдерін қалыптастыруға бағытталған. Еңбек жағдайлары мен қауіпсіздігін ғылыми ұйымдастыру принциптері, қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың табиғаты, еңбек қауіпсіздігі талаптарын әзірлеу принциптері, жаракаттанудың алдын алу шаралары қарастырылады.																		

**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	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
ЖОН 2	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
ЖОН 3	Жүкті тасымалдау кезінде көлік құралдарын, тиеу-түсіру, көтеру-тасымалдау механизмдерін, гидравликалық және пневматикалық машиналарды, механизмдерді оңтайлы пайдалану міндеттерін шешеді	Кейс әдістері	Тест, эссе
ЖОН 4	Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды қамыту міндеттерін шешу кезінде көлік кәсіпорындарының қызметін реттеуде нормативтік-құқықтық актілерді қолданады.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 5	Көлік кәсіпорнының ұйымдастырушылық-өкімдік, қызметтік құжаттары арқылы өндірістік процесті ұйымдастыру және басқару дағдыларын көрсетеді.	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ЖОН 6	Жобалық жұмыстар мен көлік қызметінің міндеттерін орындау кезінде цифрлық технологияларды, инженерлік және компьютерлік графиканы пайдаланады.	Кейс әдістері	Эссе, презентациялар
ЖОН 7	Көліктің түрлерінің, көліктік-логистикалық жүйенің өзара іс-қимылын ұйымдастыру кезінде көліктік автоматты және автоматтандырылған басқару жүйелерін, көліктік мониторинг технологияларын қолданады.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 8	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
ЖОН 9	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
ЖОН 10	Көлік процесінің міндеттерін шешуде көлік техникасының конструкциялық және пайдалану материалдарын, сұйықтық пен газдардың, баламалы отын түрлерінің, жылу және электр энергиясының қасиеттерін пайдаланады.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 11	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
ЖОН 12	Көлік құрылыстары, өндірістік-техникалық база элементтерінің өзара байланысын ұйымдастыру үшін ҚР көлік жүйесі инфрақұрылымының элементтерін айқындау саласындағы білім мен түсінікті жинақтайды.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістері	Тест, презентациялар
ЖОН 13	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 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.

## 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

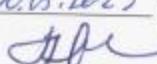
3 курс студенті  А. А. Линьков

Ескертулер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 16.05.2015 хаттама № 8

Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 28.04.2015 Хаттама № 5

Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 20.05.2015 хаттама № 12

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор  Т.З.Жүсіпбек

Академиялық жұмыс департаментінің директорының м.а.  С.А.Смаилова

Физика-техникалық факультетінің деканы  А.К.Зейниденов

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ ЖОСПАРЫ

### «6B07105 – 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.	2023-2024 (жоспар)	2024-2025 (жоспар)	2025-2026 (жоспар)	2026- 2027 (жоспар)
<b>1</b>	<b>Кадрлық потенциалды дамыту</b>					
1.1	Ғылыми дәрежесі бар оқытушылар санының өсуі	Адам саны	1	1		
1.2	Оқыту бейіні бойынша біліктілікті арттыру	Адам саны				
1.3	Оқытуға практик-мамандарды тарту	Адам саны	1	1	1	1
1.4	Басқа	Адам саны				
<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 меңгерушісі**

**Г:О.Тажигулова**



**Көлік және логистикалық жүйелер кафедрасының меңгерушісі**

**Г:О.Тажигулова**