

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

АКАДЕМИК Е.А. БӨКЕТОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ

«КЕЛІСІЛДІ»

Қарағанды қ. «№2 Автобус паркі»

ЖШС директоры



Г.М. Жаксыбаев

«16» 05 2022 ж

«БЕКІТЕМІН»

Басқарма Төрағасы - Ректор

Дулатбеков Н.О.

2022 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру»

Деңгейі: Магистратура

Қарағанды - 2022

Білім беру бағдарламасы «7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» келесі негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III "Білім туралы" Заңы;
- Қазақстан Республикасының 1997 жылғы 11 шілдедегі № 151-I "Қазақстан Республикасындағы тіл туралы" Заңы;
- 2018 жылғы 31 қазандағы №604 жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты;
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 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 ПАСПОРТЫ	бет
1	Білім беру бағдарламасының коды және атауы	4
2	Білім беру саласының, даярлау бағыттарының коды және сыныптамасы	4
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	4
4	Кредиттер көлемі	4
5	Оқыту түрі	4
6	Оқыту тілі	4
7	Берілетін дәреже	4
8	БББ түрі	4
9	БХСЖ бойынша деңгей	4
10	ҰБШ бойынша деңгей	4
11	СБШ бойынша деңгей	4
12	БББ айрықша белгілері	4
	ЖОО-серіктес (АДББ)	4
	ЖОО-серіктес (ҚДББ)	4
13	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	4
14	Аккредиттеу органының атауы және ББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі	4
15	БББ мақсаттары	4
16	Түлектің біліктілік сипаттамасы	4
а)	Түлек лауазымдарының тізбесі	4
б)	Түлектің кәсіби қызметінің саласы мен объектілері	4
в)	Түлектің кәсіби қызмет түрлері	4
г)	Түлектің кәсіби қызметінің функциялары	4
17	«7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ құзыреттілігі негізінде оқыту нәтижелерін тұжырымдау	5
18	«7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау	6
19	Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы	7
20	Оқытудың жоспарланған нәтижелерін оқыту әдістерімен келісу	11
21	Түлек моделі	12

## **1. Білім беру бағдарламасының ПАСПОРТЫ**

### **1.1 Білім беру бағдарламасы туралы жалпы ақпарат**

1. Білім беру бағдарламасының коды және атауы: 7M11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру
2. Білім беру саласының, даярлау бағыттарының коды мен сыныптамасы: 7M11 қызметтер
3. Білім беру бағдарламаларының тобы: M113-көлік қызметтері
4. Несие көлемі-120
5. Оқыту түрі: күндізгі
6. Оқыту тілі: қазақ, орыс, ағылшын
7. Берілетін дәрежесі: техника ғылымдарының магистрі
8. ОП түрі: белсенді
9. БСХСЖ бойынша деңгей (білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі) – 7 деңгей
10. ҰБШ бойынша деңгей (ұлттық біліктілік шеңбері) – 7 деңгей
11. СБШ бойынша деңгей (салалық біліктілік шеңбері) – 7 деңгей
12. Ор ерекшелігі: жоқ
13. Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі: 28.07.2020 ж. KZ83LAA00018495, 016-қосымша
14. Аккредиттеу органының атауы және ББ аккредиттеудің қолданылу мерзімі:
15. ББ мақсаты: жол қозғалысын ұйымдастыру, жол-көлік оқиғаларын сараптамалық бағалау, тасымалдау, логистикалық процестерді басқару, көлік жүйелерін болжау және дамыту саласында терең білімі бар магистрлерді даярлау

#### 16. Түлектің біліктілік сипаттамасы

##### а) түлек лауазымдарының тізбесі

Магистратура түлегіне "7M11301 – Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану"білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы магистр дәрежесі беріледі. Біліктілігі мен лауазымы: көлік-логистика саласының маманы; жобалау және зерттеу мекемелерінің қызметкері; көлік-экспедиция қызметінің басшысы; автомобиль жолдары және жолаушылар тасымалы мемлекеттік мекемесінің инспекторы; теміржол станциясының қызметкері, ғылыми қызметкер және жоғары және кәсіптік білім беру ұйымдарындағы оқытушы.

##### б) түлектің кәсіби қызметінің саласы мен объектілері

Ғылыми-зерттеу, ғылыми-өндірістік, жобалау ұйымдары; жоғары және кәсіптік білім беретін білім беру мекемелері

##### в) түлектің кәсіби қызмет түрлері:

- білім беру (оқу-тәрбие, педагогикалық);
- ғылыми-зерттеу;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық;
- өндірістік-басқарушылық;
- жоба.

##### г) түлектің кәсіби қызметінің функциялары:

- педагогикалық;
- зерттеу;
- әлеуметтік-коммуникативтік.

**17. «7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ құзыреттілігі негізінде оқыту нәтижелерін тұжырымдау**

Құзыреттілік түрі	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижелері (Блум таксономиясы бойынша)
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	ОН1	Зерттеу және практикалық міндеттерді шешу кезінде, оның ішінде пәнаралық салаларда; жинақталған тәжірибені қайта бағалау кезінде; жоғары мектепте оқытуды ұйымдастыру кезінде туындайтын әдіснамалық проблемаларды талдайды; ғылыми-зерттеу міндеттерін шешеді. Шетел тілінде және тасымалдау процесін құжаттық қамтамасыз ету кезінде техникалық-экономикалық ақпаратты талдайды, қайта өңдейді, жинақтайды және жаңғыртады
	ОН 2	Қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін қазіргі заманғы ғылым мен ғылым философиясы туралы білімдерін қорытындылайды. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес тасымалдау процесін жоспарлау, басқару тәсілдері мен әдістерін қолданады
	ОН 3	Тиісті өңдеу әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, ғылыми эксперимент нәтижелерін талдау және тасымалдауды модельдеу кезінде әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдау қалыптастыру үшін ақпаратты түсіндіреді.
	ОН 4	Тиісті өңдеу әдістері мен құралдарын қолдана отырып, ғылыми эксперимент нәтижелерін талдау кезінде әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты түсіндіреді.
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	ОН 5	Стратегиялық және жедел көлік міндеттерін әзірлеу, көлік және логистикалық жүйелерді модельдеу кезінде цифрлық технологияларды, зияткерлік көлік жүйелерін пайдаланады. Цифрлық технологияларды қолдана отырып, жол қозғалысын ұйымдастыруда техникалық-экономикалық талдау жасайды және инженерлік және басқарушылық шешімдер қабылдайды
	ОН 6	Заманауи ақпараттық технологияларды, зерттеу әдістерін пайдалана отырып, тасымалдау процесін және қауіпсіз жол қозғалысы шарттарын жобалайды; тасымалдау процесін ұйымдастыру кезінде автоматтандырылған басқару жүйелері үшін деректер базасын қалыптастырады
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	ОН 7	Ғылыми зерттеу нәтижелерін коммерцияландыру технологияларын қолданады. Патенттік ақпарат көздері бойынша іздеу жүргізеді, өнертабыстарды патенттеуге материалдар дайындайды; техникалық регламенттер мен шарттарды, қолдану тәртібін айқындайды
	ОН 8	Жүк және жолаушылар тасымалын модельдеу мәселелерін шешуде есептеу әдістерін, әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу формаларын қолданады. Тасымалдау процесін ұйымдастыру кезінде жылжымалы құрамды пайдалануға қойылатын нормативтік талаптарды орындайды
	ОН 9	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешеді және жол-көлік оқиғаларына сараптамалық бағалауды жүзеге асырады..

**18. «7М11301 – Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру» БББ оқыту нәтижелеріне сәйкес пән модульдерін анықтау**

Оқыту нәтижесінің коды	Модуль атауы	Пән атауы	Көлемі (ECTS)
1	2	4	
ОН1, ОН2	Жоғары мектепте оқытудың философиялық және тарихи аспектілері	Ғылым тарихы мен философиясы	4
		Жоғары мектеп педагогикасы	4
		Басқару психологиясы	4
		Педагогикалық практика	4
ОН1	Кәсіби тілдер	Шетел тілі (кәсіби)	4
ОН 1, ОН3, ОН 4, ОН 7	Көлік саласының инновациялық дамуы	Автомобиль көлігіндегі кәсіби шетелдік терминология	4
		Тасымалдау процесін құжаттау	
		Ғылыми және ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру	6
		Патенттану негіздері	
ОН 4, ОН 5, ОН 6, ОН 8	Логистикалық процестерді басқару	Жол қозғалысын ұйымдастырудағы ғылыми зерттеулердің инновациялық әдістері	5
		Тасымалдау процесін ұйымдастырудағы ғылыми зерттеулер әдістері	
		Жүк тасымалдауды модельдеу	4
		Жолаушылар тасымалын модельдеу	6
ОН 6, ОН 7, ОН 8, ОН 9	Көліктегі қауіпсіздік	Логистикалық жүйелердегі цифрлық технологиялар	4
		Көлік құралдарын кеңістікте сәйкестендіруді ұйымдастыру	
		Автомобиль көлігіндегі көлік міндеттерін оңтайландыру	5
		Тасымалдау логистикасы	
ОН 6, ОН 7, ОН 8, ОН 9	Көліктегі қауіпсіздік	Тасымалдауды ұйымдастырудың құқықтық аспектілері	5
		Тасымалдауды ұйымдастыру кезіндегі техникалық регламенттер	
		Жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтерді ұйымдастыру	6
		Жол-пайдалану жұмыстарын жобалау және ұйымдастыру	
ОН 1, ОН 3, ОН 4, ОН 7	Зерттеу практикасы	Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары	5
		Тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	
ОН 1, ОН 3, ОН 4, ОН 7	Зерттеу практикасы	Зерттеу практикасы	14
ОН 5, ОН 6, ОН 8, ОН 9	Ғылыми-зерттеу жұмысы	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)	24
ОН 1 ОН 5, ОН 6, ОН 8, ОН 9	Қорытынды аттестаттау	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	12

**19. Оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы**

NN p/c	Пән атауы	Пәннің қысқаша мазмұны (30-50 сөз)	Кре- дит- тер саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)										
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9		
D1	Тарих және философиялық ғылымдар	Философия және дүниетаным. Әлемнің ғылыми, философиялық, діни суреттері. Мифологияның, діннің және философияның арақатынасы. Әлеуметтік дамудағы мифтердің рөлі. Философия білімнің ерекше түрі және рухани қызметтің ерекше түрі ретінде. Философия-онтология, эпистемология, философиялық антропология, логика, этика, эстетика, Әлеуметтік және саяси философияның негізгі бөлімдерінің қысқаша сипаттамасы. Философияның анықтамаларының, формалары мен бағыттарының түсініксіздігі және философиялаудың әртүрлі тәсілдері. Адам мен қоғам өміріндегі Философия мен философ. Қазіргі Қазақстанның Үшінші жаңғыруын жүзеге асырудағы философияның рөлі.	4	+										
D2	Жоғары мектеп педагогикасы	Жоғары мектеп педагогикасы ғылым ретінде. Жоғары мектеп педагогикасының басқа ғылымдармен байланысы. Қазіргі әлемдегі білімнің рөлі. Білім берудің теориялық аспектілері. Жоғары мектеп педагогикасындағы Дидактика. Оқыту әдісінің түсінігі мен маңызы. Жоғары мектепте оқытуды ұйымдастыру және оның формалары. Оқыту технологиясының түсінігі. Оқытуды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар.	4	+										
D3	Басқару психологиясы	Басқару психологиясы. Тақырыбы мен принциптері. Басқару функциялары. Еңбекке ынталандыру. Ұйымдағы топтық мінез-құлық психологиясы. Тиімді басқару әдістері. Басқару шешімдерін қабылдау ерекшеліктері. Шешім қабылдаудағы психологиялық факторлардың әсері. Психологиялық мәселелерді анықтау. Басқару міндеттерін шешудің стратегиясы мен тактикасы. Басқару психологиясындағы көшбасшылық және көшбасшылық. Тұлғааралық қарым-қатынас және қарым-қатынас психологиясы. Қазіргі заманғы ұйымдардың тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігі.	4	+	+									
D4	Педагогикалық практика	Ғылыми мамандық пәнінің жұмыс бағдарламасын зерделеу. Дәріс және семинар түріндегі сабақтарды өткізу әдістемесі бойынша Конспектілер жасау. Ғылыми мамандық пәндерінің жұмыс бағдарламаларын әзірлеуге қатысу. Оқу пәнінің оқытушысының келісімі бойынша академиялық топта оқу сабақтарын өткізу. Тәрбие жұмысы: куратор жұмысының ерекшелігін зерттеу, тәрбие жұмысын жүргізудің жоспар-кестесін әзірлеу, жүргізілген тәрбие жұмысының нәтижелерін дайындау, жүргізу және талдау.	4	+										

D5	Шетел тілі (кәсіби практика)	A2, B1, B2, C1 біліктілік деңгейіне сәйкес төрт сөйлеу әрекеті (оқу, сөйлеу, тыңдау және жазу), сөздердің мағынасын мәні бойынша қалпына келтіру; хабарламаларды, монолог/диалогты және т.б. жазудың өзіндік нұсқасын жасау ауызша және жазбаша қарым-қатынас түрлері: сипаттама, баяндау, пайымдау, хабарлама, пайымдау. Сөйлеу сөздерінің түрлері: түсіндіру, анықтау, бағалау, түйіндеме, түсіндіру, түсініктеме. Жазбаша сөйлеу жұмыстарының түрлері: CV, телефакс, ресми хат, баяндама тезистері, эссе.		+									
D6	Тасымалдау процесін құжаттау	Пәннің пәні, міндеттері және құрылымы. Көлік қызметін құжаттамалық қамтамасыз ету саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Көлік қызметін құжаттамалық қамтамасыз етудің Нормативтік-құқықтық негіздері. Нормативтік-әдістемелік базаның мақсаты мен рөлі. Басқару құжаттарының функциялары (қамтамасыз ететін, арнайы, технологиялық). Көлік қызметіндегі құжаттаманы біріздендіру және стандарттау. Көлік қызметін құжаттамалық қамтамасыз етуді автоматтандыру-жаңалықтар. Ақпараттық-анықтамалық құжаттар.	4	+									
	Автомобиль көлігіндегі кәсіби шетелдік терминология	Көлік жүйесіндегі шетелдік терминология-термин және терминологиялық ұғымдардың анықтамасы. Терминология құрылымы туралы түсінік. Көлік жүйесіндегі шетелдік терминологияның функциялары мен ерекшеліктері. Терминологиялық сөздік. Шетелдік терминологиялық жүйелер. Кәсіби лексикасы бар терминология. Шет тіліндегі ақпараттық-анықтамалық құжаттар		+									
D7	Патенттану негіздері	Айрықша құқықтар және олардың дамуы. Зияткерлік меншік құқығы. Патенттік құқықтың пәні, жүйесі және көздері. Отандық, шетелдік, Халықаралық патенттік құқықтың көздері: заңдар, мемлекеттік басқару органдарының нормативтік актілері, әкімшілік және сот практикасы. Қазақстан Республикасының патенттік құқығы. Патенттік құқықтарды ресімдеу. Патенттік құқықтарды қорғау.	6							+			
	Ғылыми және ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерциализациялау	Зияткерлік қызметті коммерциализациялау нәтижелерін нормативтік-құқықтық реттеу. Зияткерлік меншік саласында шарттар жасасу алдындағы заңды фактілердің түрлері. Лицензиялық шарттардың түрлері. Зияткерлік меншікті қорғау саласындағы халықаралық келісімдер. Дараландыру құралдарының түрлері. Ұжымдық тауар белгісі. Айрықша-лицензиялық шарттар жаңалықтары, коммерциялық концессия шарты. авторлық құқықтың принциптері мен жүйесі, авторлық және сабақтас құқықтарды қорғау мәселелерін құқықтық реттеудің көздері.								+			
D8	Тасымалдау процесін ұйымдастырудағы ғылыми зерттеулер әдістері	Экспериментті жоспарлаудың негізгі түсініктері. Эксперимент нәтижелерін өңдеу. Эксперимент нәтижелерінің дәлдігін бағалау. Регрессиялық талдау. Экспериментті жоспарлау теориясының негіздері. Толық факторлық эксперимент: жоспарлау матрицасы, эксперименттің қасиеттері, жауап беру функциясының коэффициенттерін бағалау. Бөлшек факторлық эксперимент. Экспериментті жоспарлау.	5		+	+							
	Жол қозғалысын ұйымдастырудағы ғылыми зерттеулердің инновациялық әдістері	Ғылым және шындықты игерудің басқа түрлері. Ғылымның мақсаттары мен міндеттері. Ғылым және оның жіктелуі. Ғылыми зерттеу және оның әдістемесі. Ғылыми-зерттеу жұмысы: кешенді мәселелер, тақырыптар, сұрақтар. Ғылыми-зерттеу жұмысының түрлері мен кезеңдері. Ғылыми жаңалықты білдіру формалары және оның элементтері. Экономикалық тиімділік және оны білдіру формалары. Магистрлік диссертация: мақсатта-			+	+							



		ры, міндеттері, сәйкестік критерийлері, мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптар. Қазақстан Республикасында ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру.											
D9	Жүк тасымалдауды модельдеу	Жүктерді тасымалдауды маршруттау міндеттерін жіктеу. Бос жүрістерді оңтайландыру мәселесін шешудің математикалық тұжырымы мен алгоритмі. Сақиналық маршруттар жүйесін графикалық түрде құру. Біріктірілген матрицалар мен байланыс кестелері әдісінің алгоритмі. Жылжымалы құрамды АЖБ-ға беруді және қайтаруды ескере отырып, жүк тасымалдарын маршруттау. АЖБ-да автомобильдер саны бойынша шектеулер болған және болмаған кезде маршруттарды АЖБ-ға бекіту.	4			+	+						
D10	Жолаушылар тасымалын модельдеу	Жолаушыларды тасымалдау технологиялары. Жолаушылар тасымалын басқару құрылымы. Алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынаста жолаушылар тасымалын техникалық қамтамасыз етудің сипаттамасы. Жолаушылар тасымалының негізгі техникалық, технологиялық және экономикалық көрсеткіштері. Жолаушыларды тасымалдауға арналған көлік құралдарының техникалық-пайдалану көрсеткіштері. - алыс, жергілікті және қала маңындағы пойыздар мен автобустардың қозғалысын ұйымдастырудың негізгі мәселелері. Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру жүйесі, оны қамтамасыз ететін техникалық құралдарға қойылатын талаптар.	6			+	+						
D11	Логистикалық жүйелердегі цифрлық технологиялар	Экономика мен көлікті цифрландыру негіздері: терминология, жағдайы, болашағы. Экономика мен көлікті цифрландыру процесін нормативтік-құқықтық реттеу. Заманауи бағдарламалық және аппараттық цифрландыру құралдары. Көліктегі цифрлық технологиялар. Көлік саласын цифрландыру процесінің негізгі бағыттары: көлік инфрақұрылымын және логистикалық тізбектерді (оның ішінде қойма шаруашылығы мен сервистік орталықтарды) цифрландыру; өндірістік процестерді роботтандыру; ауқымды автоматтандыру, оның ішінде басқару процестерін автоматтандыру; автопилот жүйелерін енгізу	4			+	+						
	Көлік құралдарын кеңістікте сәйкестендіруді ұйымдастыру	Интеллектуалды көлік жүйелерінің архитектурасы. Аймақтардың, қалалардың ИКЖ дамуының қазіргі деңгейі. ИКЖ қалыптасуы мен дамуының әлемдік тәжірибесі. Its заманауи бағдарламалық және аппараттық компоненттері. Көлік ағындарын басқарудың заманауи жүйелерінің ерекшеліктері. Жол қозғалысын ұйымдастыру мен қауіпсіздігін, жолдың, аппараттық-технологиялық кешендердің жай-күйін бақылауды қамтамасыз етудегі ИКЖ				+	+						
D12	Автомобиль көлігіндегі көлік міндеттерін оңтайландыру	Маркетинг-логистикалық құралдарды қолдана отырып, автомобиль жүк тасымалы саласындағы көлік шығындарын оңтайландыру. Шикізатты, дайын тауарды немесе персоналды тасымалдау процесіне тән шығындардың негізгі түрлері: тиеу/түсіру шығындары, сондай-ақ тауардың сауда нүктесіне дейінгі мөлшерлемесі. КҚ пайдалануға, ағымдағы және күрделі жөндеуге арналған шығыстар. Отын шығындары. Жүргізушілерге, механиктерге, экспедиторларға еңбекақы төлеу. Салықтарды, баждарды, кедендік алымдарды төлеу. Ақылы автожолдар бойынша жол жүруге арналған шығындар.	5				+	+					
	Тасымалдау логистикасы	Логистикалық схеманы құру: қолайлы көлікті таңдау; тасымалдау тәсілін анықтау; серіктерді таңдау; маршрут құру; үздіксіз процесті ұйымдастыру; барлық біріктірушілерді оңтайландыру. Жүктерді тасымалдау тәсілі; көлік құралының түрін және оның нақты моделін таңдау; тасымалдаушы компанияны және басқа да логистикалық делдалдарды таңдау; компанияның қойма терминалдарының орналасу схемасы.					+	+					
D13	Тасымалдауды ұйымдастырудың	Еңбек қатынастарын құқықтық реттеу. Қызметкерлер мен жұмыс	5			+	+						

	құқықтық аспектілері	берушілердің материалдық және тәртіптік жауапкершілігі. Еңбекті қорғау. Шарттар мен мәмілелер. Шаруашылық шарт ұғымы, оның мәні. Жіктеу келісім-шарттар. Мәмілелер ұғымы. Мәміленің шарттан айырмашылығы. Жарамсыз және жарамсыз мәмілелер. Іскерлік айналымның әдет-ғұрыптары. Сатып алу-сату шартын, жүктерді тасымалдау шартын, автокөліктің жылжымалы құрамына ТҚК және жөндеуді орындауға мердігерлік шартты егжей-тегжейлі қарау.												
	Тасымалдауды ұйымдастыру кезіндегі техникалық регламенттер	Көлік тасымалы шарттары мен ережелерін, көлік ұйымдарының, кәсіпорындардың, мекемелердің және көлікті пайдаланатын азаматтардың міндеттері, құқықтары мен жауапкершілігін реттейтін заңнамалық құжаттар. Жоспарды жасау және орындау тәртібі және жүктерді, бағажды және поштаны тасымалдаудың негізгі шарттары, сондай-ақ көлік ұйымдарының өздері мен өнімді тұтынушылар арасындағы қарым-қатынасы. Автомобиль көлігімен жүктердің әртүрлі түрлерін тасымалдауды ұйымдастыру, жүктердің, көлік құралдары мен контейнерлердің сақталуын қамтамасыз ету тәртібі.												
D14	Жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтерді ұйымдастыру	Жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету (ЖЖК) саласындағы нормативтік-құқықтық реттеу; қозғалыс қауіпсіздігі қызметтерін ұйымдастыру және олардың міндеттері; ЖЖК-да жүргізуші құрамының сенімділігін арттырудың негізгі бағыттарының сипаттамасы; ЖЖК саласындағы заңнаманы бұзғаны үшін ЖЖК қызметкерлеріне ЖЖК -ны медициналық қамтамасыз ету; авариялықты талдау және ЖЖК -ны қызметтік тексеру	6											+
	Жол-пайдалану жұмыстарын жобалау және ұйымдастыру	Бағдарламаны қалыптастыру, жұмыстарды жылдың айлары бойынша бөлу, жол-пайдалану жұмыстарын материалдық-техникалық қамтамасыз етудің күнтізбелік кестелерін жасау кезеңдерін қоса алғанда, жол ұйымының өндірістік бағдарламасын басқару. Мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, ресурстардың (машиналардың, материалдардың, еңбек шығындарының, көліктің, ақша қаражатының) қажеттілігін есептеу, жыл ішінде ресурстар қажеттілігінің жоспарын жасау, қолма-қол ресурстарды салыстыру және берілген бағдарлама бойынша жұмыстар жүргізу үшін оларға қажеттілік.												
D15	Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуді қадағалауды жүзеге асыру тәртібі. Автомобиль көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің негізгі бағыттары. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің негізгі бағыттары. Өзен көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің негізгі бағыттары (ішкі су жолдарында кеме қатынасы.). Өуе көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің негізгі бағыттары. Теңіз көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметтің негізгі бағыттары.	5											+
	Тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Арнайы тасымалдауды жүзеге асыру кезінде көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру. Автомобиль көлігімен жолаушыларды тасымалдау қызметтерін сертификаттау және лицензиялау. Қауіпті жүктерді тасымалдауға рұқсат алу тәртібі. Қауіпті жүктерді тасымалдайтын көлік құралдарының (КК) техникалық жай-күйі мен жабдықтарына қойылатын талаптар. Жүктер мен жолаушыларды сақтандыру: авиатасымалдау, автотасымалдау, су және темір жол көлігімен тасымалдау кезінде.										+	+	

**20. Оқытудың жоспарланған нәтижелерін оқыту әдістерімен келісу**

Оқыту нәтижелері	Модуль бойынша жоспарланған оқыту нәтижелері	Оқыту әдістері	Бағалау әдістері
ОН1	Зерттеу және практикалық міндеттерді шешу кезінде, оның ішінде пәнаралық салаларда; жинақталған тәжірибені қайта бағалау кезінде; жоғары мектепте оқытуды ұйымдастыру кезінде туындайтын әдіснамалық проблемаларды талдайды; ғылыми-зерттеу міндеттерін шешеді. Шетел тіліндегі техникалық-экономикалық ақпаратты талдайды, қайта өңдейді, жинақтайды және жаңғыртады.	Интерактивті дәріс	тест
ОН2	Қоғамдық сананы жаңғыртудың негізгі бағыттарын іске асыруға ықпал ететін қазіргі заманғы ғылым мен ғылым философиясы туралы білімдерін қорытындылайды. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес тасымалдау процесін жоспарлау, басқару тәсілдері мен әдістерін қолданады	Интерактивті дәріс	тест
ОН3	Тиісті өңдеу әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, ғылыми эксперимент нәтижелерін талдау және тасымалдауды модельдеу кезінде әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдау қалыптастыру үшін ақпаратты түсіндіреді.	Кейс әдістер	Тест, эссе
ОН4	Тиісті өңдеу әдістері мен құралдарын қолдана отырып, ғылыми эксперимент нәтижелерін талдау кезінде әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты түсіндіреді.	Интерактивті дәріс, Кейс әдістер	Тест, презентациялар
ОН5	Стратегиялық және жедел көлік міндеттерін әзірлеу, көлік және логистикалық жүйелерді модельдеу кезінде цифрлық технологияларды, зияткерлік көлік жүйелерін пайдаланады. Цифрлық технологияларды қолдана отырып, жол қозғалысын ұйымдастыруда техникалық-экономикалық талдау жасайды және инженерлік және басқарушылық шешімдер қабылдайды	Дискуссиялар	Жоба дайындау
ОН6	Заманауи ақпараттық технологияларды, зерттеу әдістерін пайдалана отырып, тасымалдау процесін және қауіпсіз жол қозғалысы шарттарын жобалайды; тасымалдау процесін ұйымдастыру кезінде автоматтандырылған басқару жүйелері үшін деректер базасын қалыптастырады	Кейс әдістер	Эссе, презентациялар
ОН7	Ғылыми зерттеу нәтижелерін коммерцияландыру технологияларын қолданады. Патенттік ақпарат көздері бойынша іздеу жүргізеді, өнертабыстарды патенттеуге материалдар дайындайды; техникалық регламенттер мен шарттарды, қолдану тәртібін айқындайды	Интерактивті дәріс, Кейс методы	Тест, презентациялар
ОН8	Жүк және жолаушылар тасымалын модельдеу мәселелерін шешуде есептеу әдістерін, әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу формаларын қолданады. Тасымалдау процесін ұйымдастыру кезінде жылжымалы құрамды пайдалануға қойылатын нормативтік талаптарды орындайды	Интерактивті дәріс	Тест, жоба даярлау
ОН9	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешеді және жол-көлік оқиғаларына сараптамалық бағалауды жүзеге асырады..	Кейс әдістер	Тест, жоба даярлау

21. Түлек моделі





Түлектің атрибуттары:

- көліктік-технологиялық міндеттерді шешу саласында терең ғылыми білімі бар;
- эмоционалды интеллект;
- жаһандық сын-тегеуріндерге бейімделу;
- көшбасшылық;
- ұйымдастырушылық дағдылар;
- академиялық адалдық қағидалары мен мәдениетінің маңызын түсіну.

Құзыреттілік түрлері	Құзыреттердің сипаттамасы
1. Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер: (Softskills)	Зерттеу және практикалық міндеттерді шешу кезінде туындайтын әдіснамалық проблемаларды, тасымалдау процесі мен жол қозғалысын ұйымдастыру аспектілерін түсінеді. Кәсіби қызметті ғылыми ұйымдастыруға және шет тілдік ортада кәсіби міндеттерді шешуге дайын
2. Сандық құзыреттер: (Digital skills):	Стратегиялық және жедел көліктік міндеттерді әзірлеу; тасымалдар мен логистикалық жүйелерді модельдеу кезінде цифрлық технологияларды, зияткерлік көлік жүйелерін пайдаланады. Заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, тасымалдау процесін және қауіпсіз жол қозғалысы шарттарын жобалайды
3. Кәсіби құзыреттер: (Hardskills)	Тасымалдауды модельдеу және қауіпсіз жол қозғалысын қамтамасыз ету әдістерін меңгерген. Жол-көлік оқиғаларын, көлік қауіпсіздігін бағалау кезінде ғылыми көзқарас пен логикалық ойлау қалыптасты

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  
 I курс магистранты  П.У. Байгожина

Ескертулер:

Білім беру бағдарламасы факультет кеңесінде қаралды және ұсынылды 30.03.2022 хаттама № 8  
 Білім беру бағдарламасы Академиялық кеңес отырысында қаралды 28.04.2022 Хаттама № 5  
 Білім беру бағдарламасы университет басқармасының отырысында қаралды және бекітілді 16.05.2022 хаттама № 12

Басқарма мүшесі - академиялық мәселелер бойынша проректор

 Т.З.Жүсіпбек

Академиялық жұмыс департаментінің директоры

 Г.С.Ақыбаева

Физика-техникалық факультетінің деканы

 А.К.Зейниденов