

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«Технобел» ЖШС

директоры

« 01 »



С. Рамазанов

2024 ж.



БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы - Ректор

А. Күрішбаев

2024 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7М11301- «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды
ұйымдастыру»

Берілетін дәрежесі: 7М11301- «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен
тасымалдауды ұйымдастыру»


білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі

(ғылыми-педагогикалық бағыт)

АЛМАТЫ 2024

И.В.Сахаров атындағы «Машина пайдалану» кафедрасының отырысы талқыланды

№ 8 хаттама « 15 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  М.Жетпейсов


«Инженерлік - техникалық» факультетінің академиялық комитеті отырысы қарастырылды

№ 6 хаттама « 28 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы  У. Ибишев

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңе ұсынылды

№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы  А. Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді

№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

Құрастырушылар:

Факультет деканы
Кафедра меңгерушісі
Профессор
Магистрант
2023 жылғы түлек



Л. Алдибаева
М.Жетпейсов
А.Сафарғалиев
Г.Ерлан
А.Кенесбекова

Жұмыс беруші

«Технобел» ЖШС директоры



С.Рамазанов

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау офисінің бастығы



Ж. Кусайнова

Қолдану саласы

КЕАҚ «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» ішінде магистрларды дайындауды жүзеге асыруға арналған 7М11301- «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасы

Нормативтік құжаттар

Қазақстан Республикасының Білім туралы Заңы Астана, Ақорда, 2007 жылғы 27 шілде № 319-III ҚРЗ (01.01.2019 ж. берілген өзгерістер мен толықтырулармен)

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 қаулысы.

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші № 569 13.10.2018 ж;

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы.

Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру ережелері. ҚР БҒМ 2018 жылғы 12 қазандағы № 563 бұйрығы.

«Автомобиль көлігінің техникалық жағдайын бақылау» кәсіби стандарты Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына 3-қосымшасы.

«Автомобиль көлігіндегі көліктік-экспедициялық қызметтер» кәсіби стандарты Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы міндетін атқарушының 76 жылғы «» № бұйрығына 01.09.2023-қосымша № 136.

«Автобустарды пайдалануға байланысты дайындық және қорытынды операциялар» кәсіби стандарты «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 18 жылғы № 01.09.2023 бұйрығына қосымша № 136.

«Өзге де автокөлік құралдарын диагностикалау, оларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу» кәсіби стандарты «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы міндетін атқарушының 01.09.2023ж. бұйрығына № 9 қосымша № 136.

Атамекен ҰКП сайты <https://atameken.kz/>

1. Білім беру бағдарламасының паспорты
7М11301- «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»

Білім беру саласының коды және жіктелуі	7М11 – Қызметтер
Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі	7М113 – Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7М11301 – Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы, Жаңа, Инновациялық
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Көлік қызметтері бойынша ғылыми-педагогикалық кадрларды және бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау
ББХСК бойынша деңгей	7
ҰБШ бойынша деңгей	7
СБШ бойынша деңгей	7
Кадрларды даярлау бағыты бойынша лицензияға қосымшаның нөмірі	KZ42LAA00006720 27 наурыз 2019 жыл
Аккредиттеу білім беру бағдарламасы Аккредиттеу органының атауы Аккредиттеу мерзімі	Сертификат SA №0096/2 НКАОКО 12.12.2016- 10.12.2021
Берілетін дәреже	Ғылым магистрі/ білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы магистр
Оқыту нәтижелері	2-кесте
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	Бітіруші кәсіби қызметін келесі бағыттарда жүзеге асыра алады: - көлік техникасын пайдалану жөніндегі инженер-механик; - көше желілерін ұйымдастыру жөніндегі ғылыми-зерттеу институттарында жобалаушы; - көліктік-экспедициялық қызмет жөніндегі инженер; - тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану жөніндегі оқытушы; - ғылыми-зерттеу ұйымдарындағы ғылыми қызметкер; - көлік және көлік техникасы инспекциясының және мемлекеттік басқару органдарының маманы
Кәсіби қызмет саласы	Жоғары оқу орындарын, ғылыми-зерттеу ұйымдарын, индустрияның барлық салаларын, агроөнеркәсіп кешенін, көлікті басқару жүйесін қайта құрылымдауды ескере отырып тасымалдау процесінің логистикалық компанияларын қоса алғанда, білім беру ұйымдары.
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	- кез келген бейіндегі ғылыми-зерттеу институттары мен білім беру ұйымдары; - өнеркәсіптің барлық салаларының өндірістік кәсіпорындары; - көлік кәсіпорындары мен бөлімшелері; - көлік және мемлекеттік көлік инспекциясының аймақтық басқару органдары; - көліктік-экспедициялық кәсіпорындар мен ұйымдар;

<p>Кәсіби қызметінің функциялары</p>	<p>- агроөнеркәсіптік кешен кәсіпорындары.</p> <p>Білім беру бағдарламасы 7М11301- Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру екі білім траекториясын қамтиды:</p> <p>1. «Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану».</p> <p>2. «Жол қозғалысын ұйымдастыру»</p> <p>Магистрдің кәсіби қызметі бағытталған:</p> <ul style="list-style-type: none"> - барлық салалардың, өнеркәсіп пен көліктің, әскери өнеркәсіп кешенінің автомобиль-жол кешенінің кәсіпорындары мен ұйымдарына, индустрия, ауыл және коммуналдық шаруашылықтарға, өндіріс салаларына; - көлік және коммуникация саласындағы мемлекеттік органдар, жоғары және арнайы білім беру ұйымдары, жобалау-іздістеу институттары, бюролар, фирмалар және әртүрлі меншік нысанындағы т. б.; - ғылыми-педагогикалық магистратура түлектері бейіндік магистратураның тиісті түлегіне қызмет ете алады; - магистранттар білім беру ұйымдарында педагогикалық қызмет жүргізе алады.
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p>7М113 – «Көлік қызметтері» дайындық бағытының магистрлері келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады:</p> <p>1. Жобалау-технологиялық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз етуге арналған өндірістік және өндірістік емес шығындарды өлшеу және бағалау; - жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін әзірлеуге өндірістік және өндірістік емес шығындарды есептеу және бағалау; - жол қозғалысын ұйымдастыру жүйелерінің жұмыс істеу тиімділігін кешенді бағалау; - көше-жол желілеріндегі жол-көлік оқиғаларын азайту әдістері мен құралдарын есептеу және әзірлеу. <p>2. Ұйымдастырушылық-басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әзірленетін және пайдаланылатын көлік-технологиялық жүйелердің конструктивтік ерекшеліктеріне бағытталған технологиялық регламенттерді әзірлеу және енгізу; - өндірістік кәсіпорындардың персоналын іріктеу және кәсіптік даярлау; - қызмет персоналының санын есептеу, техникалық шарттар және техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу бойынша басқа да басшылық құжаттар. <p>3. Ғылыми-зерттеу:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру, стандартты ғылыми міндеттерді шешу; - білім беру үдерісінде заманауи ақпараттық технологияларды қолдану; - жол қозғалысы қауіпсіздігін арттырудың әдістері мен құралдарын әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмысын жүргізу; - ғылыми зерттеулер контекстінде идеяларды дамыту және қолдану үшін іс-шараларды зерттеу және әзірлеу. <p>4. Ғылыми-педагогикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жол қозғалысын ұйымдастыру пәндерін оқытудың заманауи әдістерін оқу; - барлық деңгейдегі қызметкерлердің біліктілігін арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу; - педагогикалық қызмет барысында оқытудың инновациялық технологияларын қолдану.
Құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; - ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларында инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде; - білім беру ұйымдарында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда.

2. БББ бойынша оқыту нәтижелері

Кодтары	Оқыту нәтижелері
ОН1	Ғылымның, психологияның және педагогиканың философиясы мәселелерінде жан-жақтылығын көрсету, электр-техникалық пәндер мен еңбек қорғауды оқытудың заманауи әдістемесін пайдалану, әртүрлі психологиялық жағдайларда оңтайлы шешімдерді қабылдау және басқарымдық шешімдерді қабылдау қабілеті.
ОН2	Интернационалдық ортада кәсіби әңгімені ағылшын тілінде жүргізу қабілеті, ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелердің кең ауқымы бойынша әңгімені қолдай білу шеберлігі.
ОН3	Көліктік қызметтердегі бәсекеге қабілеттілікті жақсартуды ұйымдастыру саласында ғылыми-зерттеу әрекетіндегі заманауи бағыттарды білу.
ОН4	Тасымалдық үдерістердегі заманауи технологиялардың мүмкіндіктерін іске асыру, көліктік қызметтердің бәсекеге қабілеттілігін жақсарту, оның өзіндік құнын төмендету, жүктерді жеткізу жылдамдығын арттыру, жүктерді тиеу-түсірудің уақытша шығындарын төмендету, т.с.с. қабілеті.
ОН5	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу кезінде көшбасшылық сапаларды байқату, бизнес шешімдерді модельдеу кезінде іскерлік сапаларды көрсету шеберлігі, кәсіпкерлік әрекетті тиімді басқара білу қабілеті.
ОН6	Көліктік операцияларды орындау кезінде ғылыми зерттеулердің заңдары, принциптері, түсініктері, терминологиясы, мазмұны, спецификалық ерекшеліктері туралы білімдерді іске асыру қабілеті.
ОН7	Ғылыми және инженерлік-техникалық қызметкерлердің шағын көлемін ұйымдастыру мен басқару, көшбасшылыққа және қалыпты психологиялық климатты қамтамасыз етуге дайындық қабілеті.
ОН8	Ауыл шаруашылығында көліктің алуан түрін, машина-трактор агрегаттарымен көптеген көліктік-технологиялық операцияларды орындау ерекшеліктерін ескере отырып, пайдалануды ұйымдастыруды жетілдірудің теориялық және әдіснамалық негіздерін жүзеге асыру қабілеті.
ОН9	Көліктік жүйелерде мониторингті ұйымдастыру, олардың нәтижелерін талдау, жабдықтар мен басқару жүйелерінің қызмет ету функцияларының тиімділігін арттыруға арналған шаралар әзірлеу, көлік жүйелеріндегі мәселелерді шешу жөніндегі тиімді ғылыми және инженерлік-техникалық шараларды әзірлей білу қабілеті.
ОН10	Ауылшаруашылық жұмыстарға арналған техникалық құралдарды талдау және таңдай білу, құбыржелілік трассаларды жобалау және құбыржелілік магистральдағы атқарылған жұмыстардың сапасын бағалау қабілеті.

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

7М11301- Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру

№	ЖК/ТК	Модуль атаулары	Пән коды	Құзыреттілікті қалыптастыратын пәннің атауы	Академиялық кредиттерде барлығы	Сағат көлемі						Курстар мен семестрлер бойынша кредиттерді бөлу				Кафедра ¹	Бақылау нысаны	
						Академиялық сағаттарда барлығы	Аудиториялық				Аудиториядан тыс		1 курс		2 курс			
							Дерістер	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар	Басқа (практика)	МӨЖ	МӨЖ	1	2	3			4
1	ТО			Теориялық оқыту	88	2640	225	525	0	190	375	1325						
	БПЦ: ЖК/ТК			Базалық пәндер циклі: ЖОО компоненті / Таңдау компоненті	35	1050	96	224	0	90	160	480						
1.1	БП Ц			Базалық пәндер циклі														
1)	ЖК			ЖОО компоненті	20	600	51	119	0	90	85	255						
оның ішінде:																		
1.1.1	ЖК	Модуль 1. Ғылыми байланыс және	GTF6020 1	Ғылымның тарихы мен философиясы	4	120	12	28	0	0	20	60	4				22	емтихан
1.1.2	ЖК		ShT 60202	Шетел тілі (кәсіби)	4	120	12	28	0	0	20	60	4				24	емтихан

1.2	КП Ц		Кәсіптік пәндер циклі		53	1590	129	301	0	100	215	845						
1)	ЖК		ЖОО компоненті		20	600	60	140	0	0	100	300						
1.2.1	ЖК	Модуль 4. Ғылыми коммуникациялар мен тасымалдауды ұйымдастырудағы	ККВ 60301	Кәсіпкерлік қызметті басқару	7	210	21	49	0	0	35	105		7			18	емти хан
1.2.2	ЖК		ККГЗА 60302	Көлік қызметтеріндегі ғылыми зерттеулердің әдістемесі	5	150	15	35	0	0	25	75		5			8	емти хан
1.2.3	ЖК		BShM 70301	Бизнес шешімдерін модельдеу	4	120	12	28	0	0	20	60			4		18	емти хан
1.2.4	ЖК		Соп 70302	Конфликтология	4	120	12	28	0	0	20	60			4		10	емти хан
2)	ТК		Таңдау компоненті		23	690	69	161	0	0	115	345						
№1 «Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру траекториясы																		
1.2.5	ТК	Модуль 5. Ауылшаруашылық және құбыр көлігінің жұмыс теориясы	AKZhT 70303	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы	6	180	18	42	-	-	30	90		6			8	емти хан
1.2.6	ТК		КТКТК MZh 70304	Құбырлық тасымалдауда қолданылатын термопласт (полиэтилен) құбырларын монтаждау және жалғау	6	180	18	42	-	-	30	90			6			8
1.2.7	ТК	Модуль 6. Тасымалдау операцияларын ау операция	TOZ 70305	Тасымалдау операцияларын зерттеу	5	150	15	35	-	-	25	75			5		8	емти хан

1.2.8	ТК		KZhBKD BB 60303	Көлік жүйелерінің бәсекелестік қабілетін дамытуды болжау және бағалау	6	180	18	42	-	-	30	90			6		8	емтихан
№2 «Жол қозғалысын ұйымдастыру» білім беру траекториясы																		
1.2.9	ТК	Модуль 7. Жүк ағынының қозғалыс теориясы және техникалық	ZhAKT 70313	Жүк ағыны қозғалысының теориясы	6	180	18	42	-	-	30	90			6		8	емтихан
1.2.10	ТК		TZhM 70304	Техникалық жүйелерді моделдеу	6	180	18	42	-	-	30	90			6		8	емтихан
1.2.11	ТК	Модуль 8 Логистикалық жүйелер және эксперименттік зерттеу әдістемесі	HTLZh 70305	Халықаралық тасымалдаудың логистикалық жүйелері	5	150	15	35	-	-	25	75			5		8	емтихан
1.2.12	ТК		GEZATD O 60303	Ғылыми-экспериментальді зерттеулердің әдістемесі және тәжірибе деректерін өңдеу	6	180	18	42	-	-	30	90			6		8	емтихан
3)			ZP 60300	Зерттеу практикасы	10	300				100		200		3	3	4	8	есеп
2	МТ ЗЖ		МТ ЗЖ 603001	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау	24	720				120		600	2	2	2	18		есеп

3		ОҚТ	Оқытудың қосымша түрлері														
		ҚА	Қорытынды аттестаттау	8	240			90		150				8			
			Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРЖК)	8	240			90		150				8			МДК
БББ бойынша жалпы:				120	3600	225	525	0	400	375	2225	30	30	30	30		

¹Ескерту:

Кафедра номері	Кафедралар атауы
1	Агрономия, селекция және биотехнология
2	Топырақтану, агрохимия және экология
3	Жеміс-көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин
4	Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы
5	Жер ресурстары және кадастр
6	Су ресурстары және мелиорация
7	Аграрлық техника және механикалық инженерия
8	И.В.Сахаров атындағы «Машина пайдалану»
9	Энергия үнемдеу және автоматика
10	IT-технологиялар және автоматтандыру
11	Акушерлік, хирургия және өсіп-өну биотехнологиясы
12	Биологиялық қауіпсіздік
13	Клиникалық ветеринариялық медицина
14	Микробиология, вирусология және иммунология
15	Ветеринариялық санитариялық сараптау және гигиена
16	Академик Н.О.Базанова атындағы физиология, морфология және биохимия
17	Есеп, аудит және қаржы
18	Х.Д. Чурин атындағы «Менеджмент және агробизнесі ұйымдастыру»
19	Құқық
20	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
21	Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі
22	Әлеуметтік пәндер
23	Қазақ және орыс тілдері
24	Шетел тілдері
25	Дене тәрбиесі және спорт
26	Әскери кафедра

Ғылыми және педагогикалық магистратураның құзыреттілігі
7М11301 - «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»
бағыты бойынша

Құзыреттіліктің сипаттамасы, орыс.	Түрі құзыреттілік	№ құзыреттілік
Ғылымның даму тарихы мен философиясын білу	КК	1
Кең көлемдегі ғылыми сұрақтар бойынша дәлелді сұхбаттарды жүргізе білу	КК	2
Философия ғылымдары, психология және педагогика сұрақтарында ой алмаса білу	КК	3
Ұлтаралық орталарда ағылшын тілінде кәсіби сұхбаттарды жүргізе білу	КК	4
Ғылым ретінде көлікті пайдалану және тасымалдауды ұйымдастыру кезеңдерін қалыптастыру кезінде ақпарат ағынын қалыптастыру және трансформациялау	КК	5
Магистранттарда оқытудың қазіргі заманғы әдістемесі бойынша жұмыс істеу қабілетін қалыптастыру	КК	6
Магистранттардың арнайы компьютерлік өнімдерді қолдану, заманауи компьютерлік бағдарламаларды тез меңгеру қабілеті.	КК	7
Кәсіби қызметте ақпараттық технологиялармен бірлікте математикалық әдістерді қолдану қабілеті	КК	8
Шынайы мәндерді белгілеу үшін экспериментті жоспарлау тәсілдері мен тәсілдерін білу	КК	9
Аспаптық техниканы, ғылыми зерттеулерді жоспарлау және жүргізу әдістерін қолдана білу	КК	10
Ғылыми зерттеулер негіздерін, ғылыми жобаларды, бизнес шешімдерді басқаруды білу	КК	11
Өндірістік ұжымдағы психологиялық ахуалды бақылау қабілеті	КК	12
Кәсіби жарамдылығы бойынша персоналды іріктеу білігі	КК	13
Көліктік қызмет көрсету саласында ғылыми-зерттеу міндеттерін қою және шеше білу	КК	14
Көлік қызметінің ғылыми міндеттерін шешуде ғылыми және арнайы әдебиетпен жұмыс істей білу	КК	15
Кәсіби өсу мен жинақталу мүмкіндігі	КК	16

4. Модульдердің күзiреттiлiк картасы

Базалық күзiреттiлiктер	Оқыту нәтижелерi
<p>1 Модуль Ғылыми коммуникация және жоғары мектепте оқыту үдерiсiн ұйымдастыру</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ғылым дамуының тарихы және философиясы - Интернационалдық ортада кәсiби әңгiменi ағылшын тiлiнде жүргiзу шеберлiгi - Ғылыми мәселелердiң кең вуқымы бойынша аргументтi әңгiме жүргiзу шеберлiгi - Ғылымның, психологияның және педагогиканың философиясы мәселелерiнде жан-жақтылығын көрсету қабiлетi 	<ul style="list-style-type: none"> - Ғылымның, психологияның және педагогиканың философиясы мәселелерiнде жан-жақтылығын көрсету, электр-техникалық пәндер мен еңбек қорғауды оқытудың заманауи әдiстемесiн пайдалану, әртүрлi психологиялық жағдайларда оңтайлы шешiмдердi қабылдау және басқарымдық шешiмдердi қабылдау қабiлетi (ОН1). - Интернационалдық ортада кәсiби әңгiменi ағылшын тiлiнде жүргiзу қабiлетi, ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелердiң кең ауқымы бойынша әңгiменi қолдай бiлу шеберлiгi (ОН2).
<p>2 Модуль Ғылыми зерттеулер және тасымалдардың заманауи технологиялары.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Көлiктi жобалау, өндiру және пайдалану кезiнде ғылыми зерттеулердi өз бетiнше ұйымдастыру және жүргiзу қабiлетi. - Көлiктегi тасымалдаудың пайдаланымдық жұмысты басқарудың заманауи технологияларын пайдалану шеберлiгi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Көлiктi қызметтердегi бәсекеге қабiлеттiлiктi жақсартуды ұйымдастыру саласында ғылыми-зерттеу әрекетiндегi заманауи бағыттарды бiлу. (ОН3). - Тасымалдық үдерiстердегi заманауи технологиялардың мүмкiндiктерiн iске асыру, көлiктi қызметтердiң бәсекеге қабiлеттiлiгiн жақсарту, оның өзiндiк құнын төмендету, жүктердi жеткiзу жылдамдығын арттыру, жүктердi тиеу-түсiрудiң уақытша шығындарын төмендету, т.с.с. қабiлетi. (ОН4).
<p>3 Модуль Көлiктегi басқару жүйесiн зерттеу.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тасымалдар көлемiнiң өсуi жағдайларында тасымалдау үдерiсiн басқару жүйесiн жетiлдiру қабiлетi. - Көлiктiк нысандар әрекетiн талдау негiзiнде көлiк құралдарын тиiмдi пайдалануды ескере отырып, тасымалдау үдерiсiне қызмет көрсетудi бiлу. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ғылыми зерттеулердi ұйымдастыру және жүргiзу кезiнде көшбасшылық сапаларды байқату, бизнес шешiмдердi модельдеу кезiнде iскерлiк сапаларды көрсету шеберлiгi, кәсiпкерлiк әрекеттi тиiмдi басқара бiлу қабiлетi. (РО5). - Көлiктiк операцияларды орындау кезiнде ғылыми зерттеулердiң заңдары, принциптерi, түсiнiктерi, терминологиясы, мазмұны, спецификалық ерекшелiктерi туралы бiлiмдердi iске асыру қабiлетi. (РО6).
Базалық күзiреттiлiктер	Оқыту нәтижелерi
<p>4 Модуль Ғылыми коммуникация және тасымалдарды ұйымдастырудағы менеджмент мәселелерi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Өндiрiстiк ұжымдағы психологиялық климатты бақылау қабiлетi. - Персоналды кәсiби жарамдылығы бойынша таңдау шеберлiгi - Көлiктегi мәселелердi талдау және шешiмiн табу қабiлетi - Жаңа нарықтық мүмкiндiктердi табу мен бағалау және бизнес-идеяларды негiздеу шеберлiгi - Кәсiпкерлiк әрекетте дұрыс басқарымдық шешiмдердi қабылдау шеберлiгi 	<ul style="list-style-type: none"> - Ғылыми және инженерлiк-техникалық қызметкерлердiң шағын көлемiн ұйымдастыру мен басқару, көшбасшылыққа және қалыпты психологиялық климатты қамтамасыз етуге дайындық қабiлетi (ОН7). - Ауыл шаруашылығында көлiктiң алуан түрiн, машина-трактор агрегаттарымен көптеген көлiктiк-технологиялық операцияларды орындау ерекшелiктерiн ескере отырып, пайдалануды ұйымдастыруды жетiлдiрудiң теориялық және әдiснамалық негiздерiн жүзеге асыру қабiлетi (ОН8). - Көлiктiк жүйелерде мониторингтi ұйымдастыру, олардың нәтижелерiн талдау,

	<p>жабдықтар мен басқару жүйелерінің қызмет ету функцияларының тиімділігін арттыруға арналған шаралар әзірлеу, көлік жүйелеріндегі мәселелерді шешу жөніндегі тиімді ғылыми және инженерлік-техникалық шараларды әзірлей білу қабілеті (ОН9).</p>
<p>5 Модуль Ауылшаруашылық және құбыржелілік көлік жұмысының теориясы. - Ауыл шаруашылығында адамдар мен жүктерді тасымалдау үшін қолданылатын заманауи техникалық құралдарды (жылжымалы құрамды) негізделген таңдау қабілеті, сонымен қатар әртүрлі ауылшаруашылық қондырғыларды тиімді қолдану үшін техникалық шешімдерді қабылдау шеберлігі. - термопласттан жасалынған құбыржелілердің мәні, артықшылықтары мен кемшіліктері. Термопласттан жасалынған құбыржелілердің түрлері және маркалары</p>	<p>- Ауылшаруашылық жұмыстарға арналған техникалық құралдарды талдау және таңдай білу, құбыржелілік трассаларды жобалау және құбыржелілік магистральдағы атқарылған жұмыстардың сапасын бағалау қабілеті (РО10).</p>
<p>6 Модуль Тасымалдау операцияларын зерттеу және көлік жүйелерін болжау. - Көліктік жүйелерді және тасымалдау операцияларын болжамдау қабілеті.</p>	<p>Тасымалдау операцияларын математикалық модельдеуді зерттеу мен жобалау, көліктік жүйелерді болжамдаудың әдіснамалық негіздерін әзірлеу шеберлігі (ОН10).</p>
<p>7 Модуль Жүк ағындары қозғалысының теориясы және техникалық жүйелерді модельдеу. - Көлік құралдары қозғалысын ұйымдастырудың әлдеқайда тиімді сұлбаларын жобалау, сондай-ақ, әзірлеу.</p>	<p>- Техникалық жүйелер жұмысын модельдеудегі, жүк және коммерциялық ағындарды талдаудағы, көліктегі экологиялық қауіпсіздік мәселелеріндегі қабілеттілік. Тасымалдарды уақыттың нақты режимінде басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану (ОН10).</p>
<p>8 Модуль <u>Логистикалық жүйелер және эксперименттік зерттеу әдістемесі.</u> - Тауарлар мен бұйымдарды көрсетілген орынға жеткілікті мөлшерде және ассортиментте, өндірістік немесе жеке тұтытуда шығындардың берілген деңгейі кезінде дайындықтың максималды мүмкін дәрежесінде жеткізу қабілеті (логистикалық миксті іске асыру). - Көліктегі теориялық және эксперименттік зерттеулерді ұйымдастыру әдістерін білу, зерттеу әдістемесін жасау, алынған мәліметтерді өңдеу.</p>	<p>- Шағын көліктік жүйелерде логистикалық ұйымдастыру тұжырымдамасын негіздеу, тасымалдарды заманауи халықаралық-құқықтық қамтамасыз ету және көліктік те, кедендік те құжаттаманы рәсімдеу тәртібін білу қабілеті (ОН10). - Эксперименттік зерттеу мен тәжірибелік мәліметтерді өңдеу әдістемесін әзірлеу және пайдалану шеберлігі (ОН10).</p>

5. Білім беру бағдарламасының модульдері аясында игерілген кредиттер көлемін көрсететін жинақ кесте

Оқу курсы	Семестр	Оқытылатын пәндердің саны				Кредиттер саны					Барлығы	Барлығы сағат бойынша	Саны	
		БПЦ		КПЦ		Теориялық оқыту	Педагогикалық практика	Зерттеу практикасы	МҒЗЖ	Қорытынды аттестаттау			Емтихан	Есеп
		ЖК	ТК	ЖК	ТК									
I	1	3	3			28			2		30	900	6	
	2	1		2	1	22	3	3	2		30	900	4	3
II	3			2	3	25		3	2		30	900	5	2
	4							4	18	8	30	900		2
Барлығы		4	3	4	4	75	3	10	24	8	120	3600	15	7

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Кредит саны	Семестр	Қалыптасатын құзыреттер (коды)
1	Теориялық оқыту		88		
Базалық пәндер циклы ЖОО компоненті / таңдау компоненті					
1.1	Базалық пәндер циклі (БЩ)		35		
1)	ЖОО компоненті (ЖООК БП):		20		
	оның ішінде:				
1.1.1	Ғылым тарихы мен философиясы	«Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті. Ол магистранттардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. «Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады.	4	1	Құзіреттіліктер: - ғылымның табиғатын, құрылымын, ұйымдастыру және қызмет ету принциптерін; - білімді өндіруді, ғылыми пәндердің қалыптасу және даму заңдылықтарын, ғылыми ізденіс қызметінің негізгі принциптерін; - ғылыми ізденіс қызметінде туындайтын және терең кәсіби білімдерді қажет ететін міндеттерді тұжырымдау және шешуді; - әдістемелік және әдістік білімдерді ғылыми ізденісте, педагогикалық, тәрбие жұмыстарында қолдануды; - ғылыми мақалалар, тезистер жазу, конференцияларда, симпозиумдарда сөйлеу.
1.1.2	Шет тілі (кәсіби)	Пәннің негізгі мақсаты - болашақ магистрдың кәсіби қызметінде ағылшын тілін белсенді меңгеру дағдылары мен қабілеттерін одан әрі дамыту негізінде шет тілін оқытудың халықаралық стандарттарының шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі түрде тереңдете білу. Магистранттың дағдыларын дамытудағы негізгі принциптер: - ғылыми ақпарат алу және беру үшін мамандық бойынша ағылшын тіліндегі әдебиеттерді оқу; - Аудармалар, аннотациялар, рефераттар	4	1	Құзіреттіліктер: - шет тіліндегі лексикографиялық дереккөздермен жұмыс (дәстүрлі және on-line).

		түріндегі алынған ақпаратты тіркеу; - магистрлік мамандығына және ғылыми жұмысына байланысты тақырыптар бойынша ағылшын тілінде әңгіме жүргізу.			
1.1.3	Жоғары мектептің педагогикасы	Педагогикалық ғылымды және оның адам ғылымы жүйесіндегі орны, білім берудің қазіргі заманғы парадигмасы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, білім беру және маманның жеке басын қалыптастыру және білім берудегі басшылықты қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдістемесі, білім беру әдістері мен формалары туралы мәлімет беріледі. Оқытушының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпалы. Пән оқыту теориясы, білім мазмұны, оқу үдерісін ұйымдастыру, СӨЖ ұйымдастыру білімдерді қалыптастырады. Жаңа білім беру технологиялары, оқыту материалдарын құрастыру технологиясы туралы ұғымдарды қалыптастырады. Ғылыми жұмыс теориясы, СҒЗЖ туралы білімдерін дамытады.	5	1	Құзіреттіліктер: - оқытушының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашу қабілеті. - оқыту теориясы мен білім беру мазмұны туралы білімді қалыптастырады
1.1.4	Басқару психологиясы	Пән психологияны басқару психологиясының тақырыбын, сипатын, міндеттері мен құрылымын, оның психологиялық зерттеулер әдістерін және оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Басқару әрекетіндегі тұлға психологиясын, танымдық әрекет психологиясын перцептивтік, мнемикалық және ойлау үрдістерін басқару қызметінде зерттейді. Курс заманауи іскерлік адамның қызметінде этикет туралы, менеджердің коммуникативтік құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабылеттерін қалыптастырады.	4	2	Құзіреттіліктер: - білім алушылардың басқарушылық сипаттағы білімі мен дағдыларына және болашақ мамандардың кәсіби маңызды қасиеттеріне қажеттілігін қалыптастыру; - білім алушыларда басқару негіздерін түсінуді қалыптастыру; - ақпарат іздеуде тәуелсіздікті дамыту; - жеке тұлғаны зерттеу әдістерін қолдану; - алынған психологиялық білімді менеджменттің әртүрлі жағдайларында практикалық қолдану.
1.1.5	Педагогикалық тәжірибе		3	2	
2)	Таңдау компоненті (ТК)		15*		

№1 «Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру траекториясы

1.1.6	Көлікпен тасымалдауды ұйымдастырудың заманауи технологиялары	Бұл пәнде тасымалдауды ұйымдастырудағы қазіргі заманғы технологиялар, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану жүйелерін әзірлеудің ғылыми зерттеулері қарастырылады. Пәнді меңгеру нәтижесінде магистрант мәліметтерді интерпретациялаудың компьютерлік әдістері мен технологияларын түсініп, білім алады.	5	1	Құзіреттіліктер: - көліктегі тасымалдарды басқару процесін дамыту теориясы мен практикасы мәселелерінде озық техника мен технологияны қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы қағидаттары.
1.1.7	Ғылыми зерттеу негіздері	Бұл пәнде ғылыми-техникалық прогрестің қазіргі жағдайы қарастырылады. Көлікті жобалау, өндіру және пайдалану кезінде инженерлік шешімдерді қалыптастырудың ғылыми негіздерін дамыту қарастырылады. Жобалаушылар мен зерттеушілердің арасындағы айырмашылықты өшіру туралы айтылады, алынған білімді қолдану магистранттарға ғылыми зерттеулер жүргізуге, өндірістің нақты шарттарының ерекшеліктерін ескеруге және оның тиімділігін арттыру резервтерін анықтауға мүмкіндік береді.	5	1	Құзіреттіліктер: автомобиль жолдарындағы жұмыстарды модельдеу, жүк және коммерциялық ағындарды талдау, халықаралық тасымалдау, қалаларды көліктік жоспарлау, көліктегі экологиялық қауіпсіздік, тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механикаландыру, жол қозғалысын ұйымдастыру мәселелері.
1.1.8	Көлікті басқару	Көлікті басқару өндірушіден тұтынушыға дейін қалыптасқан логистикалық тарату арналары арқылы тауарлардың физикалық қозғалыс процестерін қарастырады, бұл көлік түрін таңдауды және жүктерді көліктің бір түрінен екінші түріне ауыстыру орындары мен тәсілдерін анықтаудан тұрады.	5	1	Құзіреттіліктер: көліктің түрін таңдаудың дәйекті шешімінде бөлудің логистикалық арналарын қалыптастыру және жүктерді көліктің бір түрінен екіншісіне ауыстырып тиеу орындары мен тәсілдерін айқындау.

№2 «Жол қозғалысын ұйымдастыру» білім беру траекториясы

1.1.9	Көліктегі басқару жүйелері	«Көліктегі басқару жүйелері» пәнінде ұйымдастыру және дамыту мәселелері (отандық және шетелдік тәжірибелер) және көліктегі басқару жүйесінің әдістемелік негіздері қарастырылады. Алынған білімді, іскерлікті қолдану магистранттарға тасымалдау көлемінің	5	1	Құзіреттіліктер: - көлік объектілерінің қызметін талдау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере
-------	----------------------------	--	---	---	--

		өсуі жағдайында тасымалдау процесін басқару жүйесін жетілдіруге мүмкіндік береді.			отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету мәселелерінде.
1.1.10	Ғылыми зерттеулер	Көлікті жобалау, өндіру және пайдалану кезіндегі заманауи ғылыми-техникалық жағдайы ғылыми негіздерінің қалыптасуы инженерлік шешімдердің дамуымен анықталады. Күннен күнге жобалаушылар мен зерттеушілер арасындағы айырмашылығы жойылуда, ғылыми зерттеулер өткізу қабілеті маман үшін қажеттілік болып келеді, өйткені көбінесе соның арқасында өндіріс жағдайларының нақты ерекшеліктерін есепке алу және оның тиімділігін жоғарылату қорларын анықтау мүмкін.	5	1	Құзіреттіліктер: - ғылыми зерттеулер жүргізе білу; - өндірістің нақты жағдайларын білу және оның тиімділігін арттыру резервтерін анықтау.
1.1.11	Тасымалдауды ұйымдастырудағы технологиялар	Пән көлік жұмысын жоспарлау және басқару, қозғалысты ұйымдастыру және техникалық пайдалану, жүк жұмыстарын ұйымдастыру және механикаландыру, коммерциялық пайдалану, жүктерді көлікпен тасымалдау технологиясы мәселелерін қамтитын көлік процесін ұтымды ұйымдастырудың технологиялық негіздерін қарастырады.	5	1	Құзіреттіліктер: - көлік жұмысын жоспарлау және басқару, қозғалысты ұйымдастыру және техникалық пайдалану, жүк жұмыстарын ұйымдастыру және механикаландыру мәселелерінде.
Қызметтық пәндер циклі ЖОО компоненті / таңдау компоненті					
1.2	Кәсіптік пәндер циклі (КПЦ)		53		
1)	Вузовский компонент (ВК ПД):		20		
1.2.1	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	Жобаларды басқару әдістерінің даму тарихымен таныстырады; жобаның тұжырымдамасын әзірлеу, оны құрылымдау және бағалау бойынша шешімдер қабылдаудың әдістемелік тәсілдерін зерттейді; жобаның өмірлік циклінің түрлі сатыларында жоба менеджерінің рөлін және функцияларын меңгеру; жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық нысандары және оларды әзірлеу, оңтайландыру әдістерімен таныстырады. Жобаның жетістіктерін жоспарлау және бақылау құралдарын зерттейді; зерттеу және шығармашылық жұмыс дағдыларын дамытуға, бағдарламалық құралдарды пайдалана отырып жобаларды экономикалық модельдеуге көмектеседі.	7	2	Құзіреттіліктер: - кәсіпкерлік қызметтің әлеуметтік маңыздылығын түсіну, басқарушылық шешімдер қабылдау және олар үшін жауап беру; - кәсіпкерлік қызметте инновациялық технологияларды қолдану, кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті ақпаратты іздеу және өңдеу; - кәсіби және жеке даму негізінде кәсіпкерлік ойлауды жоспарлау және іске асыру; - заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, өз бетінше жаңа білім алу

					мүмкіндігі.
1.2.2	Көлік қызметтеріндегі ғылыми зерттеулер әдістемесі	Жоспарлауды эксперименттік зерттеу әдістемесіне кіріспе, эксперименттерді дайындау және өткізу. Эксперименталды деректерді өңдеу міндеттері, функционалдық байланыстарды табу, эксперименталды деректерді талдау, эксперименталды заңдылықтарды формулалармен өрнектеу, құбылыстар арасындағы өзара байланыс дәрежесін белгілеу, эксперименталды деректерді өңдеудің басқа да әдістері	5	2	Құзіреттіліктер: - библиографиялық зерттеудегі зерттеу мәселелерінде; диссертациялық зерттеулерде, диссертациялық жұмыс тақырыбын қалыптастыруда; - зерттеу мәселесінің өзектілігінің қайшылықтары мен негіздемелерін анықтау.
1.2.3	Бизнес шешімдерді модельдеу	Компьютерде математикалық үлгіні құру және шешу арқылы бастапқы мәселені ресімдеуден бастап, басқару шешімін қалыптастыру мен талдау процесімен танысу. Математикалық модельдер құру және шешу дағдыларын қалыптастыру және осы шешімдерді компьютерде талдау. Басқару шешімдерін таңдаудағы өндірістік, көліктік және қаржылық үлгілерді қарастыру.	4	3	Құзіреттіліктер: -математикалық модельдеудің заманауи әдістерін қолдана отырып, технологиялық жүйені талдау, ғылыми зерттеулерді дербес ұйымдастыру және жүргізу.
1.2.4	Конфликтология	Пәнде конфликтологияның негізгі категориялары, қақтығыстық технологияларды жанжалды басқару типологиясы қарастырылады. Курста қақтығыс жағдайында адамның мінез-құлқы туралы теориялар, тиімді қарым-қатынас технологиялары және қақтығыстың ұтымды мінез-құлқы зерттеледі. Жанжалдарды шешудегі келіссөздер процесінің психологиясын, жанжалдарды шешу технологиясы ретінде медиация қолданады. Қоғамдағы қақтығыстар, ұйымдардағы қақтығыстар, жанжалдар мен стресстер қарастырылады.	4	3	Құзіреттіліктер: - жанжалдарды шешу бойынша келіссөздер процесінің психологиясы туралы түсінік қалыптастырады.
2)	Таңдау компоненті (ТК)		23*		
№1 «Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру траекториясы					
1.2.5	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы	«Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы» пәні ауыл шаруашылығында жүктер мен адамдарды тасымалдауға пайдаланылатын техникалық құралдар (жылжымалы құрам). Жылжамалы құрам – автомобильдік, тракторлық және арба. Көлік құралдарын пайдалану мүмкіндігіне байланысты жалпы және арнайы.	6	2	Құзіреттіліктер: -ауыл шаруашылығы тауарларын тасымалдау және жүк, ауыл шаруашылығы жұмыстарын талдау, көлік процестерін жоспарлау, ауыл шаруашылығы өнімдерін тиеу-түсіру

					жұмыстарының технологиясы мен механикаландыру мәселелерінде.
1.2.6	Құбырлық тасымалдауда қолданылатын термопласт (полиэтилен) құбырларын монтаждау және жалғау	Пән болашақ мамандардың заманауи тәсілдерімен полимерлік құбырларды монтаждау мен жалғау теориялық білімін беру және де оларды заманауи техникалық жабдықтарды бақылау жүргізу үшін және пісіру үшін пайдалана отырып термопластан жасалған құбырларды жалғауға тәжірибелік машықтандыру.	6	3	Құзіреттіліктер: - термопластикалық құбырлар мәселелерін түсіну; - термопластикалық құбырлардың түрлері мен маркаларын білу.
1.2.7	Тасымалдау операцияларын зерттеу	Математикалық модельдеудің негіздері және шешім қабылдаудың теориясы, операциялық зерттеулердің сызықтық модельдері, ойын теориялары, кезек теориясы, көпшілік қызмет көрсету теориясы, қорды (ресурстарды) басқару теориясы, кесте теориялары келтіріледі.	5	3	Құзіреттіліктер: - көлік жұмысын жоспарлау және басқару, қозғалысты ұйымдастыру және техникалық пайдалану, жүк жұмыстарын ұйымдастыру және механикаландыру мәселелерінде.
1.2.8	Көлік жүйелерінің бәсекелестік қабілетін дамытуды болжау және бағалау	Бұл пән көлік жобаларының мазмұнын, құрылымын және болжамын қарастырады. Көлік жобалары мен технологияларын талдауға қойылатын талаптар. Талдаудың мәні. Жүйелік талдауды қолдану ерекшеліктері.	6	3	Құзіреттіліктер: - көлік жобалары мен технологияларын талдау. Талдаудың мәні.
№2 «Жол қозғалысын ұйымдастыру» білім беру траекториясы					
1.2.9	Жүк ағыны қозғалысының теориясы	Бұл пәнде көлік жүйелерінің жіктелуі, олардың иерархиялық орналасуы және төменгі деңгейдегі жүйелер қызметінің ерекшеліктері қарастырылады. Жекелеген автокөліктер мен жоғары деңгейдегі жүйелердің қызметі. Көлік үрдісіндегі барлық көлік жүйелерінің және автомобиль көлігіне тән заңдылықтар жүкті жеткізудің тиімді жүйесін жобалау мәселесі қозғалады. Тасымалдау үрдісін қауіпсіз орындауды қамтамасыз ететін құралдар мен тәсілдер туралы айтылады.	6	2	Құзіреттіліктер: - ақпаратты талдау мәселелерінде, техникалық деректер, көлік жүйелерінің көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелері; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік технологиялардың мүмкіндіктерін пайдалану, сондай-ақ көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастырудың неғұрлым тиімді схемаларын әзірлеу.
1.2.10	Техникалық жүйелерді моделдеу	Бұл пәнде үлгінің барабарлығы, бейімділігі және ақпараттылығы; үлгінің барабарлығы, толық сәйкессіздігі және сәйкестігі қарастырылады. Модельдің барабарлығын тексеру аспектілері оқытылады: қарама-қайшы келмейтін және логиканың барлық	6	3	Құзіреттіліктер: - модельдеудің негізгі сипаттамалық белгілері және құбылыстың негізгі немесе

		қарапайым заңдарына бағыну; бастапқы жағдайды барабар сипаттау қабілеті.			маңызды ерекшеліктерін анықтау процесі.
1.2.11	Халықаралық тасымалдаудың логистикалық жүйелері	Көліктік жүйелердің технологиялық үрдістерін логистикалық ұйымдастыру мен жоспарлаудың концепциясын негіздеу; жергілікті көліктік жүйелердің тиімді технологиялық үрдістерін негіздеу; халықаралық тасымалдауды құқықтық және коммерциялық қамтамасыздандыру; халықаралық көліктік дәліз құрамында тасымалдауды орындау; тауарлар мен көлік құралдарын кедендік ресімдеу мен бақылауды ұйымдастыру; көліктік-логистикалық жүйенің дамуын техника-экономикалық негіздеу мәселелері айтылады.	5	3	Құзіреттіліктер: жергілікті көлік жүйелерін логистикалық ұйымдастыру тұжырымдамасын негіздеу, тасымалдауды заманауи халықаралық-құқықтық қамтамасыз ету және көліктік және кедендік құжаттаманы ресімдеу тәртібі мәселелерінде.
12.12	Ғылыми-экспериментальді зерттеулердің әдістемесі және тәжірибе деректерін өңдеу	Бұл пәнде эксперименттер әдістемесі; эксперименттерді жоспарлау, дайындау және өткізу; эксперименталды деректерді өңдеу міндеттері; функционалдық байланыстарды табу; эксперименталды деректерді талдау; эксперименталды заңдылықтарды формулалармен өрнектеу; құбылыстар арасындағы өзара байланыс дәрежесін белгілеу; эксперименталды деректерді өңдеудің басқа да әдістері қарастырылады.	6	3	Құзіреттіліктер: - зерттеу әдістемесі мәселелерінде; - зерттеу мәселесінің өзектілігінің қайшылықтары мен негіздемелерін анықтау.
3)	Зерттеу практикасы	Зерттеу практикасы оқыту процесінде алынған теориялық білімді бекіту, практикалық дағдыларды, құзыреттер мен кәсіби қызмет тәжірибесін алу мақсатында жүргізіледі.	10	2, 3, 4	Құзіреттіліктер: - жаңа білім алудың арнайы құралдары мен әдістерін іске асыра отырып, кәсіби білім деңгейін дербес арттыру және алған білімі мен іскерлігін практикалық қызметте пайдалану қабілеті; - машиналар мен жабдықтарды жобалаудың инновациялық әдістерін тәжірибеде қолдана білу.
2	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау (МҒЗЖ)	Қызмет саласының тиісті салаларында немесе ұйымдарында инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысу.	24	1, 2, 3, 4	Құзіреттіліктер: - машиналар мен жабдықтарды жобалау кезінде ұйымдастырушылық-басқарушылық шешімдер қабылдау қабілеті;

					- техникалық сызбаларды әзірлеу мүмкіндігі.
4	Қорытынды аттестаттау (ҚА)	Қорытынды аттестаттаудың мақсаты магистратураның білім беру бағдарламасын аяқтау бойынша қол жеткізілген оқу нәтижелерін және игерілген құзыреттерді бағалау болып табылады.	8	4	Құзіреттіліктер: - логикалық ойлау, талдау, синтездеу, салыстыру, ақпаратты жүйелеу және болжау үшін жалпылау қабілеті; - қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін анықтау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау мүмкіндігі.
	Барлығы:		120		

Білім беру бағдарламасына қосымша

1 қосымша

Практика базалары

№	Компаниялардың, кәсіпорындардың, ұйымдардың атауы	Контакты Тел, e-mail
1	ТОО «HIGER QUAZAR»	87022629219 info@higerquazar.kz
2	«Вагонсервис» АҚ	2961385
3	ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Талгарского района»	87277420928 Talgar_dor2013@mail.ru
4	АЦ «КТЖ Грузовые перевозки Мангистауское отделение ГП»	8(7292)466585
5	Управление Местной Полицейской Службы Департамент Полиции	87232776005
6	ТОО «ГРУПП Четыре»	8(727)2585055 Reception@grp4.kz
7	ТОО «BUS»	8(7252)770662
8	ТОО «АВТ & E-trans»	8(727)3905000 abt@abttrans.kz