

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

Е.С.Т. «Construction» ЖШС

директоры



А.Тортбаев

2024 ж.

БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы - Ректор

А. Күрішбаев



Т 03

2024 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«7M07104 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»

Берілетін дәрежесі: «7M07104 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»


білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі

(ғылыми-педагогикалық бағыт)

АЛМАТЫ 2024


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

№ 6 хаттама « 15 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  М.Жетпейсов

«Инженерлік - техникалық» факультетінің академиялық комитеті отырысында қарастырылды

№ 6 хаттама « 26 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы  У. Ибишев

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске 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
PhD., қауым.профессор
МТТ-22-08П тобының магистранты
2023 жылғы түлек



Л. Алдибаева
М.Жетпейсов
К.Хазимов
Ш. Бактыбай
Е. Мәлімбек

Жұмыс беруші

Е.С.Т. «Construction» ЖШС директоры



А.Тортбаев

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау офисінің бастығы



Ж. Кусайнова

Қолдану саласы

КЕАҚ «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» ішінде магистрларды дайындауды жүзеге асыруға арналған 7М07104 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар» 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
«7М07104 - Көлік, көліктік техника және технологиялар»

Білім беру саласының коды және жіктелуі	7М07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі	7М071 Инженерия және инженерлік іс
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7М07104 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар»
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Еңбек нарығында бәсекелестікке қабілетті, автокөлік кәсіпорындарындағы жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру бойынша теориялық білімдері және тәжірибелік дағдылары бар, сонымен қоса сәйкесті бағытта ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық жұмыстар бойынша өзіндік дағдысы бар мамандарды дайындау
ББХСК бойынша деңгей	7
ҰБШ бойынша деңгей	7
СБШ бойынша деңгей	7
Кадрларды даярлау бағыты бойынша лицензияға қосымшаның нөмірі	KZ42LAA00006720 №10, 05 шілде 2019 жыл
Аккредиттеу білім беру бағдарламасы Аккредиттеу органының атауы Аккредиттеу мерзімі	Сертификат SA №0096/2 НКАОКО 12.12.2016- 10.12.2021
Берілетін дәреже	7М07104 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
Оқыту нәтижелері	2-кесте
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	Бітіруші келесі бағыттарда кәсіби қызметті жүзеге асыра алады: - бас инженер; - директор (бас директор, басқарушы); - бас механик.
Кәсіби қызмет саласы	- білім және ғылым; - ауыл шаруашылығы; - көлік; - машиналар мен жабдықтар өндірісі; - автомобилестроение; - қызмет көрсету, халыққа қызмет көрсету;
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	Маманның кәсіби қызметінің салалары: - материалдық өндіріс саласы, оның объектілері өнеркәсіптің барлық салаларының өндірістік кәсіпорындары, ауыл шаруашылық кәсіпорындары, автокөлік, автожол және жөндеу кәсіпорындары, табиғи шикізатты өндіру және қайта өңдеу бойынша тау- кен кәсіпорындары болып табылады; - өндірістік емес сала объектілері ғылыми-зерттеу институттары мен кез келген бейіндегі білім беру ұйымдары, ҒЗИ зертханалары болып табылады.
Кәсіби қызметінің функциялары	Білім беру бағдарламасы 7М07104 - Көлік,

	<p>көліктік техника және технологиялары екі білім траекториясын қамтиды:</p> <p>№1. «Көлік техникасын пайдаланудағы ғылыми зерттеулер мен проблемалар» Магистрдің кәсіби қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - көліктің әртүрлі түрлерін әзірлеу, құрастыру және пайдалану; - жабдықты сынақтан өткізу және оны өндіріске енгізудің орындылығын негіздеу; - автомобиль көлігін монтаждау, баптау, Іске қосу, тиімді пайдалану және техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруды бақылау; - жабдық жұмысының шарттары мен режимдеріне талдау жүргізу; - бөлшектерді өңдеу, тораптар мен агрегаттарды, машиналар мен аппараттарды құрастыру технологиялық процестерін әзірлеу және ұйымдастыру. <p>№2. «Ауыл шаруашылығы көлігін пайдаланудағы ғылыми зерттеулер мен проблемалар» Магистрдің кәсіби қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауыл шаруашылығы көлігінің әртүрлі түрлерін әзірлеу, құрастыру және пайдалану; - жабдықты сынақтан өткізу және оны өндіріске енгізудің орындылығын негіздеу; - ауыл шаруашылығы көліктерін монтаждау, баптау, іске қосу, тиімді пайдалану және техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыруды бақылау; - ауыл шаруашылығы кәсіпорындарындағы Жабдықтардың жұмыс шарттары мен режимдеріне талдау жүргізу; - ауыл шаруашылығына арналған бөлшектерді өңдеудің, тораптар мен агрегаттарды, машиналар мен аппараттарды Құрастырудың технологиялық процестерін әзірлеу және ұйымдастыру. Екі білім траекториясының магистранттары білім беру ұйымдарында педагогикалық қызмет жүргізе алады.
Кәсіби қызмет түрлері	<p>7М071 – «Инженерия және инженерлік іс» дайындық бағытының магистрлері келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кәсіптік білім беруде, кәсіптік білім беруде, қосымша кәсіптік білім беруде педагогикалық қызмет; - балалар мен ересектерге қосымша білім берудегі педагогикалық қызмет; - ауыл шаруашылығы өндірісі жағдайында тракторлар, комбайндар мен ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану; - ауыл шаруашылығына арналған машиналар мен жабдықтарды жөндеу; - ауыл шаруашылығындағы өндірістік проце-

	<p>стерді техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету;</p> <ul style="list-style-type: none"> - түрлі жол және метеорологиялық жағдайларда жүк пен адамдарды жолсыз мотокөлік және автокөлік құралымен басқару, техникалық қызмет көрсету және тасымалдау; -Көлік құралдарын өндіру үшін дизайн-жобаларды әзірлеу; - көлік құралдары мен жабдықтарды сатуды жүзеге асыру; - Көлік құралдарын өндіру кезінде өнімді жылжыту бағдарламаларын іске асыру үшін нарықты зерттеу және талдау; - көлік құралдары мен жабдықтарды өндіру кезінде жеткізуді басқару; - автокөлік құралдарын (АКҚ) және олардың компоненттерін жобалау және құрастыру; - автокөлік құралдарын (АКҚ) және олардың компоненттерін диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу; - автокөлік құралдарын және олардың компоненттерін сынау және зерттеу; - мерзімдік техникалық тексеру кезінде автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін техникалық диагностикалау және бақылау.
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. Білім бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері

Коды	Оқыту нәтижелері
ОН 1	Ғылым философиясының, психологиясының және педагогикасының мәселелері бойынша көрегендікті көрсете алу, көлік, көліктік техника және технологиялармен байланысты пәндермен сабақ берудің заманауи әдістерін пайдалану, әртүрлі психологиялық жағдайларда оңтайлы нұсқаларын табу және басқару шешімдерін көрсете білу
ОН 2	Интернационалды ортада ағылшын тілінде кәсіби әңгімені жүргізе білу, ғылыми-техникалық және педагогикалық сұрақтарды кең шеңберде қолдай алу
ОН 3	Көлік техникасы саласында зерттеулерді жүргізу жоспарларын, бағдарламаларын және әдістемелерін жүзеге асыру; автотрактор техникасын сынау және сертификаттау сапасына талдау жасау, синтез және оңтайландыру үрдістерін қамтамасыз ету; көлік құралдары типтерінің өкілдерін, жабдық заттарын сынау үшін үлгілерді іріктеуді жүргізу; өнімдер мен олардың құрамдас бөліктерінің ресурстарын қалпына келтіру бойынша операциялар кешенін әзірлеу және енгізу арқылы зерттеу нәтижелерін талдау.
ОН 4	Автомобильдің қозғалысты қамтамасыз ететін пайдаланушылық қасиеттерін: тарту-жылдамдық және тежеу, отын үнемділігін, басқарымдылығын, тұрақтылығын, маневрлілігін, жүріс жұмсақтығын және өткізушілігін кең пәнаралық контексте барынша талдай және жүйелей алу
ОН 5	Жүк автомобильдерімен тасымалдау теориясының ережелерін және автомобильдердің өндірімділігін есептеудің математикалық моделін, әртүрлі ауылшаруашылық жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру ерекшеліктерін, қызметтердің өзіндік құнын, тарифтерді және көлік құралдарын пайдалана білу, сонымен қатар сызықтық бағдарламалау негіздерін, көпөлшемді есептерді кәсіби деңгейде шығара алу.
ОН 6	Сәйкестікті бағалау бойынша жұмыстардың ұлғаюын және жүргізілуін болжау отынды үнемдеудің қазіргі заманғы талаптары мен міндеттеріне толық жауап беретін автомобильдерді шығару құрылымын жақсарту үшін, сондай-ақ әлеуметтік және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, ол үшін арналған өндірістік функцияларды ең жақсы түрде орындау үшін автомобильдің қандай қасиеттер жиынтығына ие болуы тиіс екенін білу.
ОН 7	Ғылыми ойларды ескере отырып тарту-жылдамдық қасиеттеріне қойылатын талаптарын ескеретін қозғалтқыштың және трансмиссияның негізгі параметрлерін есептеу әдістемесін нақтылау
ОН 8	Тракторлардың тарту сипаттамасын жинауды және тартуды есептеуді жүзеге асыру, шынжыртабанды тракторлардың бұрылу теориясының негіздерін, тракторларды сынауды білу, автотрактор электр жабдығының техникалық күйінің өзгеру заңдылықтарын, яғни жұмыс істемеу мен бұзылуларды ескерту үшін олардың пайда болуы себептерін, механизмдерін айту.
ОН 9	Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қатысты автокөлік құралдарының және олардың құрама бөліктерінің техникалық күйіне қойылатын халықаралық талаптарды регламенттейтін негізгі басқарушылық құжатты кәсіби деңгейде пайдалану білу
ОН 10	Кәсіби деңгейде автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау әдістемесінің негізгі кезеңдерін: өндірістік бағдарламаны есептеуді, техникалық қызмет, жөндеу және диагностика аймақтарының орындаушылары санын есептеуді; аймақтардың өндірістік бөлімдерін технологиялық есептеуді; жоспарлау шешімдерін жасақтауды; жобалау нәтижелерін талдауды, сонымен қатар жобалау алдындағы кезеңнің

	құжаттамасын және жете тексеру нәтижелерін талдауды.
ОН 11	Техникалық диагностикалаудың жалпы үрдісін: нысанға тесттік әсер етуді, диагностикалау параметрлерінің мәндерін көрсететін сезгіш дабылдардың көмегімен қабылдауды және түрлендіруді, оларды өлшеуді, алынған ағымдық ақпаратты нормативтік құжаттармен, оның ішінде көлік техникасын, оның жүйелерін, агрегаттары мен тораптарын жөндеу технологиялары бойынша салыстыру арқылы алынған ақпаратты логикалық өңдеу негізінде диагностика қоюды білу.
ОН 12	Құбырлық көлікте термопласттан (полиэтиленнен) жасалған құбырларды жалғау және монтаждау саласындағы технологияларды көрсете білу

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны
7M07104 - «Көлік, көліктік техника және технологиялар»
(ғылыми-педагогикалық бағыт 2 жыл)

пп	ТК/МК	Пәннің коды	Күзиреттілікті қалыптастырушы пәннің аты	Академикалық кредит саны	Сағат көлемі							Кредиттің курс және семестр бойынша бөлінуі				Кафедра ¹	Бақылау формасы
					Академиялық сағат саны	Аудиторялық				Аудиторияд ан тыс		1 курс		2 курс			
						Дерістер	Тәжірибелік сабақтар	Зертханалық жұмыстар	Басқа (практика)	СӨЖ	СӨЖ	1	2	3	4		
1	ТД		Теориялық оқыту	88	2640	225	480	0	110	450	1375						
	БДЦ: ЖК/ТВ		Базалық пәндер циклі: ЖОО компонент/ Таңдау компонент	35	1050	105	195		20	210	520						
	БДЦ		Базалық пәндер циклы														
	ЖК		ЖОО компонент	20	600	60	105	0	20	120	295						
	Соның ішінде:		Модуль 1 Ғылыми байланыс және жоғары білімді ұйымдастыру														
1	ЖК	GTF 60201	Ғылым тарихы мен философиясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				29	Емтихан
2	ЖК	ShT 60202	Шет тілі (кәсіби)	5	150	15	30	0	0	30	75	5				14	емтихан
3	ЖК	ZhMP 60203	Жоғары мектептің педагогикасы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				6	Емтихан
4	ЖК	BP 60204	Басқару психологиясы	3	90	15	15	0	0	30	30		3			6	Емтихан
5	ЖК	PT 600200	Педагогикалық практика	2	60				20		40		2				Есеп беру
2)	ТК		Таңдау компоненті	15	450	45	90	0	0	90	225						
			Модуль 2 Көліктегі теориялық есептеулер														
1	ТК	КТКТ 60205	Көлік техникасының қозғалыс теориясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	емтихан

		AKZhT 60206	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	
2	ТК	ККТВЕВ 60206	Көлік және көлік техникасын болжау мен эксперименттік бағалау	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	
		АККНТ 60205	Автомобиль құрылысына қойылатын халықаралық талаптар	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	
3		TPZhT 60207	Тасымалдау процестері мен жүйелерінің теориясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	емтихан
		TNTAET 60207	Трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы	5	150	15	30	0	0	30	75	5				5	емтихан
КПЦ: ВК/КВ		Кәсіптік пәндер циклы: ЖОО компоненті / таңдау компоненті															
	КПЦ	Кәсіптік пәндер циклы		53	1590	120	285	0	100	240	845						
	ТК	ЖОО компоненті		20	600	60	120	0	0	120	300						
Модуль 3 Жоғары мектептегі ғылыми коммуникация және оқу үдерісін ұйымдастыру																	
1	ЖК	ККВ 60301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	5	150	15	30	0	0	30	75		5			2	Емтихан
2	ЖК	ККТBSBA 60302	Көлік және көлік техникасын болжау және сараптамалық бағалау әдістемесі	5	150	15	30	0	0	30	75		5			5	Емтихан
3	ЖК	BShM 70301	Бизнес шешімдерді модельдеу	5	150	15	30	0	0	30	75			5		2	экзамен
4	ЖК	Соп 70302	Конфликтология	5	150	15	30	0	0	30	75			5		6	экзамен
	ТК	Таңдау компоненті		23	690	60	165	0	0	120	345						
Модуль 4 Көлік құралдарын пайдалану																	
1	ТК	AKZh 70303	Автокөлік кәсіпорнын жобалау	6	180	15	45	0	0	30	90		6			5	емтихан
		AKS 70306	Автотрактор көліктерін сынау	6	180	15	45	0	0	30	90		6			5	
2	ТК	КТРКК 70304	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	6	180	15	45	0	0	30	90			6		5	
		АТРКК 70304	Ауылшаруашылық техникасын пайдалану және қызмет көрсету	6	180	15	45	0	0	30	90			6		5	
Модуль 5 Көліктегі есептеулер мен сынақтар																	
1	ТК	ATEZhPZh 70305	Автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу	6	180	15	45	0	0	30	90			6		5	емтихан

		AADZA 70303	Автотрактор агрегаттарын диагностикалаудың заманауи әдістері	6	180	15	45	0	0	30	90			6		5	
2	ТК	KKAShTPM 70306	Құбыр көлігі мен ауыл шаруашылығында термопластикалық полимерлі материалдарды монтаждау және жалғау	5	150	15	30	0	0	30	75			5		5	
		ANTAET 70305	Автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы	5	150	15	30	0	0	30	75			5		5	
1	ЖК	ZT60300	Зерттеу практикасы	10	300				100		200			5		5	Есеп беру
2	ЖК	MGZZh603001	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ), тағылымнама өту және магистрлік диссертацияны орындауды қосқанда	24	720				120		600			4	3	17	Есеп беру
3		ОКТ	Оқытудың қосымша түрлері														
3.1	ЖК	КА 603002	Қорытынды аттестация	8	240				80		160					8	
1			Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	8	240				80		160					8	МДРжҚ
БББ бойынша жалпы:				120	3600	225	480		320	450	2125	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. Чуринов 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

**4. Ғылыми және педагогикалық магистратураның құзыреттілігі
7M071 - «Инженерия және инженерлік іс» 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

5. Білім беру бағдарламасы бөлінісінде игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте:

Оқу курсы	Семестр	Оқытылатын пәндердің саны			Кредиттер саны						Барлығы академиялық сағат бойынша	Саны	
		БП	БП	ТК	Теориялық оқыту	Оқу практикасы	Өндірістік практика	Дипломалды практика	Қорытынды аттестация	Барлығы		Емтихан	Емтихан
I	1	3	3			30					30	900	6
	2	1		2	1	19	2	5	4		30	900	4
II	3			2	3	27			3		30	900	5
	4							5	17	8	30	900	
Барлығы		4	3	4	4	76	2	10	24	8	120	3600	15

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пән атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Сем естр	Қалыптасатын құзыреттер
1	Теориялық оқыту		88		
	Базалық пәндер циклы ЖОО компоненті / таңдау компоненті				
1.1	Базалық пәндер циклі (БП)		35		
1)	ЖОО компоненті (ЖООК БП):		20		
	оның ішінде:				
1.1.1	Ғылым тарихы мен философиясы	Білім алушылардың 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. 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.	5	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:	5	1	Құзіреттіліктер: - шетел тілінде лексикографиялық дереккөздермен жұмыс істеу (дәстүрлі және on-line).

		<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми ақпарат алу және беру үшін мамандық бойынша ағылшын тіліндегі әдебиеттерді оқу; - Аудармалар, аннотациялар, рефераттар түріндегі алынған ақпаратты тіркеу; - магистрлік мамандығына және ғылыми жұмысына байланысты тақырыптар бойынша ағылшын тілінде әңгіме жүргізу. 			
1.1.3	Жоғары мектептің педагогикасы	<p>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.</p>	5	1	<p>Құзіреттіліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жоғары педагогикалық білім беру проблемаларын шешу және оны одан әрі дамыту перспективалары; - тиімді университеттік технологияларды қолдану мәселелері; - педагогикалық коммуникациялық өзара әрекеттесудің негізгі түрлері; - нақты психологиялық-педагогикалық мәселелерді шешу, қол жеткізілген нәтижелерді бағалау; білім алушыларды ұйымдастыру және басқаруда.
1.1.4	Басқару психологиясы	<p>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 коммуникативті құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабылеттерін қалыптастырады.</p>	3	2	<p>Құзіреттіліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - болашақ мамандардың басқарушылық сипаты мен кәсіптік маңызды қасиеттерінің біліміне және дағдысына білім алушылардың қажеттілігін қалыптастыру; - білім алушылардың басқару негіздерін түсінуін қалыптастыру; - ақпарат іздеуде тәуелсіздікті дамыту; - жеке тұлғаны зерттеу әдістерін қолдану; - алынған психологиялық білімді менеджменттің түрлі жағдайларында

					практикалық пайдалану.
1.1.5	Педагогикалық практика	Педагогикалық практика оқыту мен оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында өткізіледі. Бұл ретте магистранттар бакалавриатта сабақ өткізуге тартылады	2	2	Құзіреттіліктер: - қазіргі заманғы жоғары білім және педагогикалық ғылымның өзекті мәселелері; -білім беру қызметінің әлеуметтік-психологиялық сипатында;
2)	Таңдау компонент (ТК)		15		
Модуль №2 Көліктегі теориялық есептеулер					
1.1.6	Көлік техникасы қозғалысының теориясы	«Көлік техникасының қозғалыс теориясы» пәні автокөлік құралдарының пайдалану жағдайларын талдауды, оның қозғалысы мен қауіпсіздігіне байланысты автомобильдің қасиеттеріне құрылымдық параметрлердің әсерін, әртүрлі жол жағдайларында көлік құралдарының түзу және қисық сызықты қозғалысының моделін қарастырады. Көлік техникасының жекелеген тораптары мен агрегаттарының өзара іс - қимылының кинематикасы мен динамикасы, сондай-ақ соңғысының ортамен өзара іс-қимылы көрсетілген процестердің және олардың сипаттамаларының көлік машинасының функционалдық (пайдалану) қасиеттеріне-технологиялық, техникалық-экономикалық және жалпы техникалық қасиеттеріне әсері туралы білім беру.	5	1	Құзіреттіліктер: - көлік техникасы қозғалысының теориясын талдау мәселелерінде; - көлік техникасы қозғалысын басқаруда және көлік техникасы параметрінің қозғалыс процесіне әсері; - автомобиль механизмдері мен жүйелерінің физикалық қасиеттерін зерттеуде; - оның сыртқы ортамен өзара әрекеттесуінің сипаттамасы, қозғалыс процестері және қозғалысты басқару.
1.1.7	Ауылшаруашылық көліктері жұмысының теориясы	Пән ауыл шаруашылығы жүктерін автомобильмен, тракторлық және аттық көліктермен, сондай-ақ олардың негізінде құрастырылған пойыздармен тасымалдау сипаттамаларына, ауыл шаруашылығы көлігінің техникалық, пайдалану және техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне байланысты мәселелерді зерттеуге бағытталған.	5	1	Құзіреттіліктер: - тыңайтқыш қоспаларын тиеу-түсіру, жинау-бөлу операцияларын орындау кезінде автономды құрылғылардың көрсеткіштерін анықтау және жұмыс режимдерінде, жем, улы химикаттар және т. б. тарату туралы құзыретті болу керек.

1.1.8	Көлік және көлік техникасын болжау мен эксперименттік бағалау	Пән көлік жүйелерін талдау мен болжаудың мазмұны мен құрылымын; көлік жүйелері мен технологияларын талдауға қойылатын талаптарын; талдаудың мәнн; жүйелік талдауды қолдану ерекшеліктерін; көлік және көлік техника механизмдері мен машиналарын (автомобильдердің, пневмодөңгелекті тартқыштардың, локомотивтердің, вагондардың) болжаудың әдістемелік негіздерін ашады.	5	1	Құзіреттіліктер: - жүк және коммерциялық жұмыстарды талдауда; - автомобиль жолдарында халықаралық тасымалдарда; - қалаларды көліктік жоспарлауда, көліктегі экологиялық қауіпсіздік мәселелерінде құзыретті болу; - жол қозғалысын ұйымдастыру; - техникалық деңгейді болжау және бағалау міндеттерін шешу әдістерін жүргізуде.
1.1.9	Автомобиль құрылысына қойылатын халықаралық талаптар	Пән автомобиль конструкциясына қойылатын халықаралық талаптарын, әлемнің автомобиль конструкциясының қазіргі жағдайы мен дамуын, өндірістік, пайдалану, тұтыну талаптары мен әлем автомобильдерінің конструкцияларына қойылатын қауіпсіздік пен экологиялық талаптарын; автомобиль конструкциясына қойылатын халықаралық келісімдер мен заңдарын зерттейді.	5	3	Құзіреттіліктер: - қазіргі заманғы жағдай және әлем автомобильдерінің конструкциясын дамыту мәселелерінде; - әлем автомобильдерінің конструкцияларына қойылатын өндірістік, пайдалану, тұтыну талаптары және қауіпсіздік пен экологиялыққа қойылатын талаптар бойынша құзыретті болу керек.
1.1.10	Тасымалдау процестері мен жүйелерінің теориясы	Пән көлік процесі және жүйе теориясының негізгі мәліметтерін, көлік жүйесінің негізгі түрлерінің сипаттамасын, олардың құрылымы мен жұмысының ерекшеліктерін, көлік жүйелерін зерттеудің және тану әдістерін, сонымен қоса тәжірибелік үлгілерді оқып-білуге бағытталған	5	1	Құзіреттіліктер: - көлік техникасы қозғалысының теориясын талдау, көлік техникасы қозғалысын басқару және көлік техникасы параметрінің қозғалыс үдерісіне әсері бойынша мәселелерде; - жүк және коммерциялық жұмыстарды талдауда, халықаралық тасымалдау мәселелерінде

1.1.11	Трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы.	Пән трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын даму кезеңдерін, негізгі тораптары мен агрегаттарын жетілдіру бағыттарын, экономикалық және экологиялық талаптарды ескере отырып, трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеуді қарастырады.	5	1	Құзіреттіліктер: - трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарының параметрлерін және олардың жүктеме және реттеуіш сипаттамаларын; - трактордың негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу жолдарын есептеуде құзыретті болу керек.
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті / таңдау компоненті					
1.2	Бейіндеуші пәндер циклі		53		
1)	ЖОО компоненті (ЖК):		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.	5	2	Құзіреттіліктер: - заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып өз бетінше жаңа білім алуға қабілетті болу; командамен жұмыс істей білу; адамдарға басшылық ету және бағыну, келіссөз жүргізуге қабілеті болу; - ақпарат табу және өңдеу; ақпараттық құралдар мен технологияларды пайдалану; есеп жасай білу және қорытындылау; - жобаларды басқару және жоспарлау саласындағы ұйымдардың қызметін реттейтін терминологияны, негізгі нормалар мен стандарттарды меңгеру.
1.2.2	Көлік және көлік техникасын болжау және сараптамалық бағалау әдістемесі	Пән: жоспарлауды эксперименттік зерттеу әдістемесіне кіріспесін, эксперименттерді дайындау және өткізуді; эксперименталды деректерді өңдеу міндеттерін, функционалдық байланыстарды табуды, эксперименталды деректерді талдауды, эксперименталды заңдылықтарды формулалармен өрнектеуді, құбылыстар арасындағы өзара байланыс дәре-жесін белгілеуді, эксперименталды деректерді	5	2	Құзіреттіліктер: - эксперименталды зерттеу және тәжірибелік деректерді өңдеу әдістемесі; - эксперименттер нәтижелерін талдау және функционалдық байланыстарды анықтау; - орнату формулалары арқылы эксперименталды заңдылықтарды

		өндеудің басқа да әдістерін зерттейді			білдіру, эксперименталды деректерді өндеудің басқа да әдістері мәселелерінде.
1.2.3	Бизнес шешімдерін модельдеу	Шешім қабылдау процесінің, математикалық моделін құру, шешу, сонымен қатар шешім нәтижелерін компьютер көмегімен талдау жүргізуге көп көңіл бөлінеді. Шешімдер қабылдауда өндірістік, транспорттық және қаржылық есептердің модельдері, шешімдер қабылдау теориясының элементтері және нақтылы тәжірибелік есептерді компьютерде шешу алгоритмдерді шығару қабілеттілігі қалыптастырылады	5	3	Құзіреттіліктер: математикалық модельдеудің қазіргі әдістерін қолдана отырып технологиялық жүйеге талдау жасауда, өз бетінше ұйымдастыру және ғылыми зерттеулер жүргізуде.
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.	5	3	Құзіреттіліктер: - жанжалдарды диагностикалау және алдын-алу; - жанжалдардың алдын -алу және оларды шешудің негізгі әдістері мен технологияларын пайдалану; - ұйымдық қақтығыстарды талдау және басқару принциптерін қолдану; - персоналды басқарудың заманауи технологиялары негізінде жанжалды жағдайларды шешудің әртүрлі әдістеріне ие болу.
2)	Тандау компонент (ТК)		24		
Модуль №4: Көлік құралдарын пайдалану					
1.2.5	Автокөлік кәсіпорнын жобалау	«Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау» пәні студенттердің автомобиль көлігі кәсіпорындарының өндірістік-техникалық базасының жай-күйі мен даму перспективаларын зерделеуден, автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау әдістемесі бойынша білім алудан тұрады. Автомобиль көлігі (АК)	6	2	Құзіреттіліктер: - кәсіпорындарды технологиялық процестермен және техникалық жаБПықтармен қамтамасыз етуде; - автокөлік кәсіпорындарын қайта жаңартуда құзыретті болу және ұйымның

		кәсіпорындарының түрлері мен функциялары. АҚ кәсіпорындарының өндірістік - техникалық базасының (ӨТБ) жай-күйі мен даму жолдары. Автокөлік кәсіпорындарын жобалау әдістемесі мен ерекшеліктері. Бастапқы деректерді таңдау және талдау. Автокөлік кәсіпорнының жылдық бағдарламасын, техникалық қызмет және жөндеу бойынша жұмыстардың жылдық көлемін есептеу және жинақтау түрлері мен орны бойынша бөлу. Өндірістік жұмысшылар мен жұмыс істейтіндердің санын есептеу.			жаңа нысанына көшуде.
1.2.6	Автотрактор көліктерін сынау.	Пән ауыл шаруашылығы техникасын жасау, өндіру және жаңғырту кезінде автотрактор көліктерін сынаудың негізгі ережелері мен принциптерін, бағалау түрлерінің, функционалдық көрсеткіштердің мазмұнын және мәнін анықтау әдістерін, алынған деректерді өңдеу тәсілдерін және оларды талдауды оқып-білуге бағытталған	6	2	Құзіреттіліктер: - сынау бағдарламаларын қалыптастыруда, сынақтың қандай да бір түрін жүргізуді ұйымдастыру тәртібі; - критериалды функционалдық көрсеткіштерді анықтау үшін аспаптар мен жаБПықтардың құрылғылары, теңшеу және реттеулері зерделенеді құзыретті болу керек.
1.2.7	Көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Пән көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу технологиясын зерделейтін пән; көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыру әдістері; ерекше табиғи-климаттық, өндірістік және жол жағдайларында көлік техникасын техникалық пайдалану ерекшеліктерін қарастырады.	6	3	Құзіреттіліктер: - көлік техникасын техникалық пайдалану міндеттерін шешу үшін білімді пайдалануда; - сервис кәсіпорындарының мүмкіндіктері мен шектеулерін талдауда;
1.2.8	Ауылшаруашылық техникасын пайдалану және қызмет көрсету	Пән ауыл шаруашылығында көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу технологиясын; көлік техникасына ТҚК және ағымдағы жөндеу бойынша инженерлік-техникалық қызметті ұйымдастыру әдістерін; ерекше табиғи-климаттық, өндірістік және жол жағдайларында көлік техникасын техникалық пайдалану ерекшеліктерін зерттейді.	6	3	Құзіреттіліктер: - ауыл шаруашылығында көлік техникасын техникалық пайдалану міндеттерін шешу үшін білімді пайдалануда; - сервис кәсіпорындарының мүмкіндіктері мен шектеулерін талдауда;
Модуль №5: Көліктегі есептеулер мен сынақтар					

1.2.9	Автомобильде р мен тракторлардың электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу	Пән қозғалыс қауіпсіздігіне жауап беретін бұйымдар мен электр жабдықтары жүйелерінің жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету әдістері мен пайдалану шарттары бойынша материалдарды қарастырады, сондай-ақ жөндеу процесінде бұйымдардың жұмыс қабілеттілігін қалпына келтірудің заңды шараларын, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және бұйымдарға техникалық қызмет көрсету жүйесін қалыптастыру мәселелерін, төтенше жағдайларда бұйымдарды пайдалану ерекшеліктерін, техникалық қызмет көрсету түрлерін қарастырады.	6	3	Құзіреттіліктер: - қабылданған техникалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтаудың техникалық міндеттерін шешу кезінде диагностикалық техниканы пайдалануда құзыретті болу; - кәсіби қызметтің барлық түрлерін жүргізуді ұйымдастыру, жоспарлау мәселелерінде.
1.2.10	Автотракторлық құралдардың диагностикалаудың заманауи әдістері	Пән болашақ мамандардың автотракторлық агрегаттарын диагностикалаудың қазіргі заманғы әдістері бойынша теориялық білімдерді, сондай-ақ диагностиканы бақылау өткізу үшін және заманауи техникалық құралдарды қолдану арқылы энергетикалық шаруашылықтар мен кәсіпорындарда жұмыс пен құрылымдарды ұйымдастыру және жүргізу бойынша практикалық дағдыларды меңгеруге бағытталған.	6	3	Құзіреттіліктер: - қабылданған техникалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтаудың техникалық міндеттерін шешу кезінде диагностикалық техниканы пайдалануда құзыретті болу; - кәсіби қызметтің барлық түрлерін жүргізуді ұйымдастыру, жоспарлау мәселелерінде құзыретті болу керек.
1.2.11	Құбыр көлігі мен ауыл шаруашылығында термопластикалық полимерлі материалдарды монтаждау және жалғау	Пән болашақ мамандардың заманауи тәсілдерімен полимерлік материалдарды монтаждау мен жалғау бойынша теориялық білімді меңгеруге және де оларды заманауи техникалық жабдықтарды пайдалана отырып полимерлік құбырлар мен жазық полимерлерді жалғауға және жалғанған тігістеріне (жылумен және қыздырусыз тәсілдерімен алынған полимерлік материалдарды) бақылау жүргізуге тәжірибелік машықтандыруға бағытталған.	5	3	Құзіреттіліктер: - құбыр трассасын жобалау және салу мәселелерінде; - термопластан жасалған құбырларды монтаждау және дәнекерлеу жұмыстарын орындауда, құбыр магистралінің орындалған жұмыстарының сапасын бағалауда; - кәсіби қызметтің барлық түрлерін ұйымдастыру, жоспарлау, өткізу мәселелерінде.

1.2.12	Автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу теориясы	Пән автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын дамыту кезеңдерін, жетілдіру бағыттарын, экономикалық және экологиялық талаптарды есепке алатырып автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеуді зерттейді.	5	3	Құзіреттіліктер: - автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарының параметрлерін және олардың жүктемелі және реттеушілік сипаттамаларын; - автомобильдің негізгі тораптары мен агрегаттарын есептеу жолдарын есептеуде.
3)	Зерттеу практикасы	Магистранттың зерттеу практикасы отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеулердің заманауи әдістемелерімен, эксперименттік деректерді өңдеу және интерпретациялаумен танысу мақсатында жүргізіледі.	10	2,3	Құзіреттіліктер: - зерттеу және ғылыми жұмыстарды ұйымдастыруда дағдыларды пайдалану қабілеті; - жаңа зерттеу әдістерін өз бетінше үйрену, кәсіби қызметте ғылым әдістерін қолдану қабілеті
2	Ғылыми-зерттеу жұмысы		24		
1)	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)	ҒЗЖ мақсаты магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру, жүргізу және нәтижелерін ұсыну бойынша бастапқы кәсіби біліктер мен дағдыларды алуы болып табылады.	24	1, 2, 3, 4	Құзіреттіліктер: - ғылыми негізде өз еңбегін ұйымдастыру, өз қызметінің нәтижелерін өз бетінше бағалау, ғылыми зерттеулер жүргізу саласында өз бетінше жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру қабілеті - кәсіби қызмет саласында мақсат қою кезінде жалпылау, талдау, сыни ұғыну, жүйелеу, болжау қабілеті
3	Қорытынды аттестаттау (ҚА)		12		
1)	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және	Қорытынды мемлекеттік аттестаттаудың мақсаты жоғары оқу орны түлегінің құзыреттілігінің қалыптасу деңгейін және оның кәсіби міндеттерді орындауға	12	4	Құзіреттіліктер: - алынған теориялық білімді қолдану; - зерттеу жүргізу, алынған нәтижелерді

	қорғау (МДРҚ)	дайындығын белгілеу болып табылады			жүйелеу және оларды дұрыс ресімдеу білігі
	БАРЛЫҒЫ:		120		

Практика базалары

№	Компаниялардың, кәсіпорындардың, ұйымдардың атауы	Контакты Тел, e-mail
1	ЖШС «E.C.T. Construction»	8-701-555-32-63
2	ЖШС «HIGER QUAZAR»	87022629219 info@higerquazar.kz
3	ЖШС «Алматинский городской автобусный парк №2»	87273940561 avtopark2@list.ru
4	ЖШС «Железнодорожные перевозки» г. Алматы	87272799366
5	ЖШС «Алмаз-Транс»	87272766112