

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ
«Агроинженерия ҒОО» ЖШС
Басқарма төрағасының орынбасары
Д. Карманов
« 01 » 2024 ж.



БЕКТЕМІН
Басқарма Төрағасы - Ректор
А. Күрішбаев
« 03 » 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«8D08701 - Аграрлық техника және технология»

Берілетін дәрежесі: «8D08701 - Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы (ғылыми-педагогикалық бағыт)

АЛМАТЫ, 2024 ж.

«Аграрлық техника және механикалық инженерия» кафедрасының отырысында талқыланды.

№ 6 хаттама « 12 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі Ж.Жумагулов Ж.Жумагулов

«Инженерлік-техникалық» факультетінің академиялық комитеті отырысында қарастырылды.

№ 6 хаттама « 26 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы У.Ибишев У.Ибишев

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды.

№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы А. Абдыров А. Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді.

№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

Факультет деканы

Л.Алдибаева

Кафедра меңгерушісі
PhD, қауым.профессор

Ж.Жумагулов

Қ.Қалым

Докторнат
Түлек

И.Мизанбеков

К.Сугуров

Жұмыс беруші
«Агроинженерия ҒӨО» ЖШС
Басқарма төрағасының
орынбасары

Д.Карманов

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау офисінің бастығы

Ж. Кусаинова

Қолдану аймағы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «8D08701 – Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасы бойынша (PhD) докторанттарды даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар

Қазақстан Республикасының білім Туралы заңы Астана, Ақорда, 27 шілде 2007 жыл № 319-III ҚРЗ (өзгерістер және толықтыруларымен 01.01.2019ж.)

Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы N 407-IV «Ғылым туралы» Заңы, өзгерістер және толықтыруларымен 04.07.2018ж

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

«Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы, өзгерістер және толықтыруларымен 12.10.2018.2 қазан.

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

ҚР БҒМ жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын жүзеге асыратын білім беру ұйымдары қызметінің типтік ережесі, 2018 жылғы 30 қазандағы № 595.

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің Мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы 05 мамырдағы №182 қаулысымен бекітілген

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

1. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	8D08 Ауыл шаруашылығы және биоресурс
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	8D087 Агроинженерия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	8D08701 – Аграрлық техника және технология
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Аграрлық техника және технология ғылымдары бойынша философия докторларын (PhD) іргелі, әдіснамалық және зерттеушілік бағытта даярлау.
БЖХС бойынша деңгейі	8
ҰБШ бойынша деңгейі	8
СБШ бойынша деңгейі	8
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ42LAA00006720 27 наурыз 2019 жыл
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	KAZSEE 23.12.2020-22.12.2025
Берілетін дәрежесі	8D08501 – Аграрлық техника және технология білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Мамандық және қызметтер тізбесі	АӨК түрлі салаларында өндірістік, басқарушылық, педагогикалық, ғылыми-зерттеу, эксперименталды, конструкторлық, жобалау, Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру және ғылыми саладағы оқытушылық және ғылыми қызмет.
Кәсіби қызметінің аймағы	8D08701 – Аграрлық техника және технологиялар білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) кәсіптік қызметті ғылыми-педагогикалық; ғылыми-зерттеу; жобалау-конструкторлық, сондай-ақ республиканың агроөнеркәсіптік кешенінің барлық салаларында атқара алады.
Кәсіби қызметтерінің салалары мен нысандары	Салалық институттар, сараптамалық, ғылыми - өндірістік және жобалау мекемелері, машина жасау және жөндеу зауыттары, аграрлық техниканы пайдалану жөніндегі өндірістік кәсіпорындар. Ғылыми және педагогикалық бағыт бойынша докторлар-агроөнеркәсіптік кешен саласындағы мемлекеттік органдар, жоғары және арнайы білім беру ұйымдары, ғылыми-зерттеу институттары, ғылыми-өндірістік және жобалау мекемелері, бюролар, фирмалар және әртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындар.
Кәсіби қызметтің функциялары	Алған теориялық білімдер мен практикалық дағдыларды дербес іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізуде қолдану; тереңдетілген кәсіби білімді талап ететін кәсіби, ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызмет барысында туындайтын міндеттерді тұжырымдау және шешу; зерттеудің қажетті әдістерін таңдау, нақты зерттеу міндеттеріне сүйене отырып, қазіргі әдістерді түрлендіру және жаңа әдістерді әзірлеу; алынған

	<p>нәтижелерді өңдеу, бар әдеби деректерді ескере отырып, оларды талдау және ұғыну.; қазіргі заманғы редакциялау және баспа құралдарын тарта отырып, қойылған талаптарға сәйкес ресімделген есептер, рефераттар, мақалалар түрінде жасалған жұмыстың қорытындыларын ұсыну; өз білімі мен жетістіктерін әріптестеріне және ғылыми қоғамдастыққа хабарлау; ғылыми саланың шекарасын кеңейте отырып, өзіндік бірегей шешімдермен, зерттеулермен үлес қосу; Аграрлық техника мен технологияның жаңа жетістіктеріне бағдарлау.</p>
<p>Кәсіби қызметінің түрлері</p>	<p>Ғылыми және педагогикалық бағыттағы докторлар келесі кәсіби қызмет түрлерін атқара алады: ғылыми және педагогикалық; ғылыми-зерттеу; ауыл шаруашылығының барлық салаларында жобалау-конструкторлық; өндірістік-техникалық; ұйымдастыру-басқару.</p>
<p>Құзыретті болуы керек</p>	<p>- ғылыми теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізу; зерттеу кешенді жобаларын жасау және орындауда; "Аграрлық техника және технологиялар" мамандығы бойынша бакалавриат, магистратура және докторантура үшін мемлекеттік білім беру стандартын, оқу және перспективалық оқу жоспарын іске асыруда; ғылыми әдіснаманы пайдалану, заманауи бағдарламалық өнімді пайдалану, алынған нәтижелерді және оларды ұсыну үлгілерін өңдеуде; мемлекеттің әлеуметтік және экономикалық саясатын, аграрлық саладағы мемлекеттік мекемелерді, ұйымдар мен кәсіпорындарды басқару және экономика саласында түсіндіруде; Аграрлық техника мен технологияға қатысты кәсіби қызметтің барлық түрлерін жоспарлау, жүргізу мәселелерін талқылауда. Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын, "Аграрлық техника және технология" мамандығының бакалавриат, магистратура және докторантура пәндерінің үлгілік және жұмыс оқу бағдарламаларын жасау және іске асыру өз көзқарасын дәлелдеуге;</p> <p>- мамандық пәндері бойынша оқу сабақтарын өткізу кезінде гипотезаны қалыптастыруда.</p>

2. ББ бойынша оқыту нәтижелері

Кодтары	Оқыту нәтижелері
ОН1	Барлық мүдделі топтар арасында ұйымның миссиясына, стратегиялық мақсаттарына және агроинженериядағы ғылым мен өндірістің заманауи мәселелеріне, олардың шешімдерін іздеуге, агроөнеркәсіптік кешеннің инженерлік-техникалық саласындағы инновациялық шешімдерге, әртүрлі құбылыстарды сипаттауға және болжауға арналған модельдерге қатысты бірауыздылықты қамтамасыз ету принциптерін, әдістерін, технологияларын сипаттау.
ОН2	Оқиғалардың дамуын болжау. Ғылыми және жеке-ғылыми әдістерді, ғылыми зерттеу мен оқытудың заманауи әдіснамасын, ғылыми білімді жүйелеу әдістерін жіктеу.
ОН3	Техникалық және ауылшаруашылық ғылымының эволюциясының дамуының негізгі кезеңдерін, техникалық және ауылшаруашылық ғылымының пәндік, дүниетанымдық және әдіснамалық ерекшеліктерін, техникалық және ауылшаруашылық ғылымының ғылыми мектептерін, техникалық және ауылшаруашылық ғылымындағы әлемдік және қазақстандық ғылымның ғылыми тұжырымдамаларын ажырата білу.
ОН4	Саланы дамыту стратегиясын әзірлеуді және іске асыруды ұйымдастыру. Әлемде де, Қазақстанда да жаңартылатын энергия көздерін пайдалана отырып, АӨК кәсіпорындарын электр және энергияның басқа түрлерімен жетіспеушілігін қамтамасыз ету.
ОН5	Ғылыми зерттеулер процестерін жоспарлау және іске асыру, агроинженерия саласындағы әртүрлі теориялық тұжырымдамаларды талдау, бағалау және салыстыру әдістемелерін қолдану және қорытынды жасау, әртүрлі көздерден ақпаратты талдау және өңдеу. Сала қызметінің мониторингі мен бағалауын ұйымдастыру.
ОН6	Мал шаруашылығы мен өсімдік шаруашылығындағы өндірістік процестердің инновациялық жобаларын басқару тәсілдерін, сондай-ақ ауыл шаруашылығы өндірісін болжау, жоспарлау және интенсификациялаудың негізгі ғылыми-әдістемелік мәселелерін әзірлеуді жетілдіру. Жоғары басқару менеджерлері тобын басқару.
ОН7	Жеке процедуралардың тиімділігін және ғылыми әзірлемелерді практикалық қызметке енгізу тетіктерін, ғылыми қоғамдастықтағы өзара іс-қимыл нормаларын, таңдалған ғылыми әдістердің сапасы мен нәтижелілігін бағалау
ОН8	Халықаралық ғылыми форумдарда, конференцияларда, семинарларда шешендік өнер мен көпшілік алдында сөйлеудің жеткілікті деңгейіне, пікірталастарда, талқылауларда, әріптестермен қарым-қатынаста ғылыми этикетке, ғылыми жазудың негіздері мен ғылыми құзыреттілікке ие бола отырып, өз көзқарасын қорғау. Жоспарларды, жобаларды, жағдайды, қызмет нәтижелерін бағалау.
ОН9	Ғылыми әзірлемелерді практикалық қызметке енгізу тетіктерін, ғылыми қоғамдастықтағы өзара іс-қимыл нормаларын әзірлеу.
ОН10	Таңдалған ғылыми әдістердің сапасы мен тиімділігін, ғылыми іс-шараларды, іргелі ғылыми отандық және халықаралық жобаларды, зерттеудің жаңа жолдарын, жаңа техниканы жоспарлау. Жағдайды, қызмет нәтижелерін бағалап, қарсыластардың пікірін ескере отырып, өз ұстанымын қорғау.

2. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№ рс	ЖК/ТК	Пәннің коды	Құзыретті қалыптастырушы пән атауы	академиялық кредитпен	Көлемі, сағатпен						Кредиттерді курспен және семестр бойынша бөлу						Кафедра	Сабақ түрі	Бақылау формасы
					академиялық сағатпен	Аудиториялық			Аудитория дан тыс		1 курс		2 курс		3 курс				
						Дерістер	Практикалық сабақтар	Басқалары (практика)	ДӨЖ	ДӨЖ	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр			
	БП		Базалық пәндер циклы	10	300	15	85		75	225									
			Модуль 1. Аграрлық техника және технологиядағы ғылыми зерттеу әдістері																
1	ЖК	GZA 8101	Ғылыми зерттеу әдістері	5	150	15	35		25	75	5					7	2	емтихан	
2	ЖК	АК 8102	Академиялық хат	5	150		50		25	75	5					18	3	емтихан	
			Бейіндеуші пәндер циклі	15	450	45	105		75	225									
		Модуль 2. Ғылыми- техникалық дамуды болжау және АӨК машиналар жүйесін таңдау																	
3	ТК	GDBKZ hAOKM ZhT 8304	Ғылыми-техникалық дамуды болжау және қазіргі жағдайдағы АӨК машиналар	5	150	15	35		25	75	5					7	2	емтихан	

			жүйесін таңдау																
		Модуль 3. Қайта жаңартылатын энергия көздері және мал және өсімдік шаруашылығындағы өндірістің ғылыми мәселелері		10	450	45	105		75	225									
4	ТК	МКZhE K 8305	Мал шаруашылығындағы қайта жаңартылатын энергия көздері	5	150	15	35		25	75		5					7	2	емтихан
5	ТК	MOShO ZGM 8305	Мал және өсімдік шаруашылығындағы өндірістің заманауи ғылыми мәселелері	5	150	15	35		25	75		5					7	2	емтихан
		Модуль 4. Мал және өсімдік шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару		10	450	45	105		75	225									
6	ТК	MIZhB 8306	Мал шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару	5	150	15	35		25	75	5						7	2	емтихан
7	ТК	OIZhB 8306	Өсімдік шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару	5	150	15	35		25	75	5						7	2	емтихан
	ТК			10	450	45	105		75	225									
8		PP 8401	Педагогикалық практика	10	90			90				3					7	10	диф. сынақ
9		ZP 8402	Зерттеу практикасы	10	150			150				5					7	9	диф. сынақ
10		DGZZH	Докторанттың ғылыми-зерттеу	123	3450			3450			5	10	30	30	30	18	7	9	диф. сынақ

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. Модульдердің құзыреттілік картасы

Құзыреттілік коды	Модуль	Құзыреттілік	Оқу нәтижелері
ҚК1	Модуль 1. Аграрлық техника және технологиядағы ғылыми зерттеу әдістері	Ғылыми-техникалық әзірлемелердің тиімділігін, оларды АӨК және ауыл шаруашылығы ұйымдарының қызметіне енгізу үшін жарамдылық дәрежесін бағалауда қабілетті болу.	ОН 1, ОН 2, ОН 5, ОН 7, ОН9
ҚК2	Модуль 2. Ғылыми-техникалық дамуды болжау және АӨК машиналар жүйесін таңдау	Ғылыми-техникалық прогресті, өндірісті дамыту мен қарқындатудың негізгі бағыттарын болжауға құзыретті болу.	ОН 2, ОН 3, ОН 10
ҚК3	Модуль 3. Қайта жаңартылатын энергия көздері және мал және өсімдік шаруашылығындағы өндірістің ғылыми мәселелері	Саланы дамыту стратегиясын әзірлеуді және іске асыруды ұйымдастыру. Әлемде де, Қазақстанда да жаңартылатын энергия көздерін пайдалана отырып, АӨК кәсіпорындарын электр және энергияның басқа түрлерімен жетіспейтін қамтамасыз ету.	ОН 1, ОН4, ОН 7, ОН 10
ҚК4	Модуль 4. Мал және өсімдік шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару	Мал шаруашылығы мен өсімдік шаруашылығындағы өндірістік процестердің инновациялық жобаларын басқару тәсілдерін, сондай-ақ ауыл шаруашылығы өндірісін болжау, жоспарлау және интенсификациялаудың негізгі ғылыми-әдістемелік мәселелерін әзірлеу практикасы болу.	ОН 5, ОН 6, РО 8

5. Білім беру бағдарламасы бөлінісінде игерілген кредиттер көлемін көрсететін жиынтық кесте

Оқыту курсы	Семестр	Оқытылатын пәндер саны		Академиялық кредиттер саны						Барлығы сағатпен	Саны	
		ЖО	ТК	Теориялық оқыту	Педагогикалық практика	Зерттеу практикасы	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Қорытынды аттестация	Барлығы		Емтихан	Диф.сынақ
I	1	2	3	25			5		30	1200	5	1
	2	-			10	10	10		30	990		3
II	3	-	-				30		30	480		1
	4	-	-				30		30	870		1
III	5	-	-				30		30	510		1
	6	-	-				18	12	30	1350		1
Барлығы		2	3	25	10	10	123	12	180	5400	5	8

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәндер атауы	Пәндердің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер саны	Қалыптасатын күзіреттер (кодтар)
Базалық пәндер циклы. / Жоғары оқу орны компоненті				
1	Ғылыми зерттеу әдістері	"Ғылыми зерттеу әдістері" - докторанттарды ғылыми танымның әдіснамалық негіздерімен, әртүрлі салалардағы теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерімен, ғылыми зерттеулердегі модельдеудің жалпы мәселелерімен, ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу, өңдеу және жүйелеу, сондай-ақ ғылыми есептер, мақалалар мен презентациялар түрінде зерттеу нәтижелерін ресімдеу мәселелерімен таныстырады. Пәнде технологиялық процестерді зерттеу әдістемесі, олардың заңдылықтарын зерттеу, педагогикалық дағдыларды дамыту және қолдану қарастырылады. Пән білім берудегі заманауи технологиялардың мәні мен маңыздылығы және оларды өз қызметіне қосу, сондай-ақ ғылыми зерттеулердің эмпирикалық, теориялық деңгейі, ғылыми жұмыс әдістемесі туралы түсінік береді.	5	ОН1, ОН2, ОН5, ОН7
2	Академиялық хат	Бұл курс докторанттарға жазбаша және ауызша академиялық мәтіндерді жасау, библиографиялық сипаттаманы дұрыс құрастыру, ғылыми ортадағы коммуникация принциптерін қалыптастырады. Пәнде ғылыми дискурс, дәйексөз ережесі және плагиат, ақпараттық базалар мен деректер массивтері, ғылыми дәйексөздің халықаралық базалары (Web of science, SCOPUS), ғылыми дәйексөздің ресейлік базасы (РИНЦ) қарастырылады.	5	ОН1, ОН2, ОН 8, ОН 9
Бейіндеуші пәндер циклы / Таңдау компонент				
3	Ғылыми-техникалық дамуды болжау және қазіргі жағдайдағы АӨК машиналар жүйесін таңдау	Пәнді оқу докторанттарға агроөнеркәсіптік кешенде пайдаланылатын машиналардың сенімділігін болжау, машиналардың пайдалану	5	ОН2, ОН3, ОН10

		сенімділігін арттыру бойынша кәсіби міндеттерді шешу үшін білім жүйесін қалыптастыруға мүмкіндік береді. Пән ауылшаруашылық өндірісін болжау, жоспарлау және қарқындатудың негізгі ғылыми-әдістемелік мәселелерін қарастырады. Агроөнеркәсіптік кешен үшін өндіріс процестерін қарқындатуға арналған технологиялар мен машиналар жүйесі қарастырылады, сондай-ақ негізгі өндірістік көрсеткіштерді анықтауды қоса алғанда, меншіктің әртүрлі нысандары бар ауыл шаруашылығы өндірісінің түрлері қарастырылады.		
4	Мал шаруашылығындағы қайта жаңартылатын энергия көздері	Пәнді оқу дәстүрлі емес энергия көздеріне негізделген процестерді, машиналар мен жабдықтарды игеру бойынша докторанттарда құзыреттер жүйесін қалыптастырады. Пән әлемде және Қазақстанда жаңартылатын энергия түрлерін пайдаланудың өзектілігін және энергия тұтынудың өсу серпінін қоса алғанда, әлемдік энергия тұтыну құрылымын көрсетеді. Энергия, жылу және электр энергиясы бағасының өсу динамикасы, сондай-ақ энергия үнемдеу және экологияны жақсарту шаралары келтірілген. Органикалық отынды өндірудің, дайындаудың, тасымалдаудың және жағудың қоршаған орта жағдайына әсері қарастырылады.	5	ОН1, ОН4, ОН7
5	Мал және өсімдік шаруашылығындағы өндірістің заманауи ғылыми мәселелері	Пәннің мақсаты докторанттарда өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру кезінде ресурс үнемдеу әдістері мен құралдары бойынша кәсіби білім, дағдылар жүйесін қалыптастыру болып табылады. Пәнде білім алушыларда мал шаруашылығы мен өсімдік шаруашылығындағы дамудың басым бағыттары, сондай-ақ өндірістің қазіргі заманғы технологиялары туралы түсінік қалыптастыру қарастырылған. Бұл пән Агроөнеркәсіптік кешендегі	5	ОН1, ОН4, ОН10

		ғылыми мәселелерді шешуді көздейді, бұл әртүрлі ғылыми әлемдік жетістіктерді кеңінен қолдануға мүмкіндік береді.		
6	Мал шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару	Пәнді оқу докторанттарда мал шаруашылығы өнімдерін өндіру мен өңдеудің технологиялық процестерінде ғылыми-зерттеу жұмысының бағыты бойынша білім алу дағдылары қалыптасады. Мал шаруашылығындағы жобаларды басқарудың әдістерін, техникасы мен технологиясын, басқару шешімдерін әзірлеу мен қабылдаудың озық әдістерін игеру, технология мен техникалық құралдардағы проблемалық мәселелерді ғылыми шешу әдістемесін меңгереді. Пәнде жобалық менеджмент саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар, мал шаруашылығындағы жобалардың жіктелуі, өмірлік цикл және жобаларды басқару көрсетілген. Халықаралық институттарды қоса алғанда, адам ресурстарын басқарудың функциялары мен ұйымдастырушылық құрылымдары қарастырылады.	5	ОН5, ОН6, ОН8
7	Өсімдік шаруашылығындағы инновациялық жобаларды басқару	Пәнді оқу өсімдік шаруашылығындағы жобаларды басқарудың заманауи технологиясы туралы түсінік береді, докторанттарды жобалық басқаруды қолдану принциптерімен таныстырады, өсімдік шаруашылығында жобаны басқарудың негізгі дағдыларын дамытады. Пәнде жобалық менеджмент саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар, өсімдік шаруашылығындағы жобалардың жіктелуі, өмірлік цикл және жобаларды басқару берілген. Халықаралық институттарды қоса алғанда, адам ресурстарын басқарудың функциялары мен ұйымдастырушылық құрылымдары қарастырылады.	5	ОН5, ОН6, ОН8

Қосымша 2**Практика базалары**

№	Компаниялардың, кәсіпорындардың, ұйымдардың атауы	Контактылар, Тел, e-mail
1	«Агроинженерия ҒӨО» ЖШС	Алматы қ., Райымбек даңғылы, 312. Тел.:+7 (727) 247-96-00 Факс:+7 (727) 247-96-07 Email: kazniimesh@yandex.kz
2	«Амиран-Агро» ЖШС	Алматы облысы, Талғар ауданы. Тел.:8(72774)42301, факс:8(727)3074822 e-mail: amiran_almaty@mail.ru