

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ
«Қазақ егіншілік және өсімдік
паруашылығы ГЗИ» ЖШС-нің
Басқарма Төрағасы
 Ш.Бастаубаева
« 05 » 04 2023 ж.



БЕКТЕМІН
Басқарма Төрағасы - Ректор
 А. Күрішбаев
« 05 » 04 2023 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

8D08101- «Агрономия»

Берілетін дәрежесі: «8D08101- Агрономия » білім беру бағдарламасы бойынша
PhD философия докторы
(ғылыми-педагогикалық бағыт)

Алматы, 2023 ж.

2


«Агрономия, селекция және биотехнология» кафедрасының отырысында талқыланды
№ 1 хаттама « 05 » 03 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі  Е.Жанбырбаев

«Агробиология» факультетінің академиялық комитеті отырысында қарастырылды
№ 9 хаттама « 24 » 03 2023 ж.

Факультеттің АҚ төрайымы  Г.Баядилова

Университеттің оқу-әдістемелік келесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды
№ 5 хаттама « 28 » 03 2023 ж.

Университеттің ООК төрайымы  Қайырбаева

Білім беру бағдарламасы ҚаҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді № 11 хаттама « 05 »
14 2023 ж.

Құрастырушылар:

Факультет деканы м.а

 Е. Абилдаев

Кафедра меңгерушісі

 Е. Жанбырбаев


Кафедраның профессоры

 Г. Есенбаева

Оқытушы

 М. Исраиимова


Докторант

 Н. Турганбаев

Түлек


 А.Сайкенова

Жұмыс беруші:
«Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ҒЗИ» ЖШС-нің
Басқарма Төрағасы

 Ш.Бектаубаева

Келісілді:


Білім беру бағдарламаларын
жобалау бөлімінің бастығы

 Ж. Кусанова

Оқу бөлімінің бастығы

 А. Койшыбаев

Практика және жұмыспен қамту
келесінің бастығы

 Б. Бенюга

Білім беру бағдарламаларын
жобалау бөлім бастығының орынбасары

 Ш. Капар

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «8D08101 – Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша (PhD) докторанттарды даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар

«Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 заңы;

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы;

Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы;

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы № 563 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы №106 бұйрығы. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздері.

Агрономия мамандығы бойынша кәсіби стандарт «Выращивание бобовых и масличных культур», ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12.2019г №263.

1. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	8D08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	8D081 - Агрономия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	8D08101 - Агрономия
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Агрономия саласында ғылым мен өндірістегі заманауи, ғылыми және практикалық мәселелерді шешуге қабілетті, кәсіби білімінің жоғары деңгейі бар PhD докторларын даярлау.
БЖХС бойынша деңгейі	8
ҰБШ бойынша деңгейі	8
СБШ бойынша деңгейі	8
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870, 05 тамыз 2021 жыл
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Сертификат №AB0757 АРТА 24.12.2020 -23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«8D08101 – Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы (ғылыми-педагогикалық бағыт)
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	Аграрлық және биологиялық саладағы жоғары оқу орындарында, ғылыми-зерттеу институттарында педагог-зерттеуші; мемлекеттік басқару құрылымдарының әр түрлі бөлімшелерінің басшысы; әр түрлі меншік нысанындағы салалар мен кәсіпорындардың жетекшісі.
Кәсіби қызметінің аймағы	Аграрлық және биологиялық бейімдегі жоғары оқу орындары: салалық ғылыми-зерттеу институттары, ауыл шаруашылығы дақылдарының сорттарын сынау мекемелері, республикалық мемлекеттік басқару органдары, ғылыми-өндірістік мекемелер; ҚР БҒМ және ҚР АШМ жүйесінің мемлекеттік кәсіпорындары; сараптамалық және прековтік мекемелер, ауыл шаруашылығы құрылымдары, әртүрлі меншік нысанындағы фирмалар мен компаниялар.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары	- ауылшаруашылық дақылдары мен алқаптар: дала, көкөніс-бақша, бақ-сәндік дақылдар - богарлық және суармалы жерлер - органикалық және минералды тыңайтқыштар - пестицидтер, тұқым дәрілері - зиянды организмдер (зиянкестер, аурулар және арамшөптер) - ауыл шаруашылығы машиналары мен техникасы - ғылыми-зерттеу зертханалары - білім беру орталықтары
Кәсіби қызметтің функциялары	- педагогикалық; - ғылыми-зерттеу;

	<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-басқарушылық; - ұйымдастыру-технологиялық; - ғылыми-сынау; - ғылыми-енгізу; - консалтингтік.
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p>Ғылыми-зерттеу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тәжірибе қою, зерттеу тақырыбы бойынша өңдеу, талдау және жүйелеу; - агрономиядағы өзекті ғылыми проблемаларды және ғылыми зерттеу бағдарламаларын анықтау және тиянақтау; - АӨК өзекті сұрақтары бойынша есептер және ғылыми жарияланымдар дайындау. <p>Педагогикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оқу жоспарының стратегиясы негізінде оқу сабақтарын жоспарлау; - педагогикалық нәтижелерді бағалау; - нақты педагогикалық міндеттерді анықтай білу, оқыту нәтижелерін алдын-ала болжай білу; - оқыту технологиясын құру үшін тиісті оқу құралдарын іріктеп алу және пайдалану; - білім алушылардың оқу құралдарымен, арнайы ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау дағдыларын қалыптастыру; - білім алушыларды өз бетінше эксперимент жүргізуге және алынған нәтижелерді жинақтауға үйрету. <p>Өндірістік-басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - әр түрлі ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологиясын жүзеге асыру, дақылдарды өсіру технологиясын жақсарту тәсілдерін әзірлеу; - кәсіпорынның шаруашылық қызметіне және оның бөлімшелеріне экономикалық талдау жасауды жүзеге асырады, - үнемдеу ережесін қамтамасыз ету, өндірістің рентабелділігін арттыру, шығарылатын өнімнің бәсекеге қабілеттілігі, еңбек өнімділігі, өнім өндіру және өндірістік шығындарды азайту, өндірістік емес шығындарды жою сондай-ақ, қосымша өнім шығару мүмкіндіктерін анықтау жөнінде шаралар әзірлеу; - дайындалған өндірістік-шаруашылық жоспарларды қарауға қатысады; - кәсіпорын және оның бөлімшелері бойынша ішкі шаруашылық резервтерді пайдалану арқылы жоспарлы тапсырмалардың орындалу барысын бақылауды жүзеге асырады; - еңбекті және өндірісті ұйымдастырудың экономикалық тиімділігін анықтайды, жаңа техника мен технологияны, өнертабыстық ұсыныстар мен өнертабыстарды енгізеді; - экономикалық салалар мекемелерінің даму стратегияларын әзірлеу және жүзеге асыруға бағытталған іс-шараларды іске асыруға қатысады; - маркетингтік зерттеулерді жүргізуге және

	<p>өндірістің дамуын болжауға қатысады.</p> <p>Жобалық-экономикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - қаржылық инвестициялар объектілерін таңдауды жүзеге асыру, кәсіпорынның, қаржылық жоспарын және ақша қаражаттың түсу болжамын әзірлеу; - инвестициялық жобалардың техникалық-экономикалық негіздемелерін жүргізу; - инвестициялар жоспарын қалыптастыру, қаржылық талдауды жүзеге асыру; - айналым қаражаттарын басқаруды бақылау; - қаржыландыру көздерін таңдау және олардың қажеттілігін негіздеу; қаржылық инвестициялар объектілерін таңдауды жүзеге асыру; - жаңа өнімді игеру үдерісін меңгеру. <p>Аналитикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің қазіргі заманғы агротехникалық тәсілдерін өндіріске енгізу және ұйымдастыру; - жер, орман, су, еңбек, материалдық және басқа ресурстарды ұтымды және тиімді пайдалану; - егіншілікті жүргізудің табиғатты қорғау, экологиялық қауіпсіз жүйесін ұйымдастыру және әзірлеу, өсімдік шаруашылығы өнімдеріне қауіпті зиянды объектілердің болуына сараптама жүргізу; - кәсіпорынның өндірістік-экономикалық әлеуетіне талдау жүргізу; - кәсіпорынның даму қарқынын анықтау;
Дағдысы болу	<ul style="list-style-type: none"> - отандық және шетелдік заманауи құрал-жабдықтарын іс жүзінде қолдануда; - ғылыми-зерттеу және эксперименттік-зерттеу жұмыстарын жүргізуден және есеп дайындауда; - компьютерлік бағдарламаларды қолдану арқылы алынған нәтижелерді өңдеуде; - мамандық пәндері бойынша оқу сабақтарын өткізуде; - мемлекеттің әлеуметтік және экономикалық саясаты, экономика және аграрлық бейіндегі мемлекеттік мекемелерді, ұйымдарды, кәсіпорындар мен шаруашылық жүргізуші субъектілерді басқару саласында.

2. ББ бойынша оқыту нәтижелері

Кодтар	Оқыту нәтижелері
ОН1	Ғылыми зерттеу дағдылары мен әдістерін, ғылыми таным мәселелерін, ғылыми стильдің ерекшеліктерімен инновациялық әдістердің әдістерін меңгеру, зерттеу саласындағы жүйелі түсініктерді көрсету және зерттеудің жазбаша нысандары мен академиялық мәтіндерді жазу дағдылары туралы түсініктерді қалыптастыру
ОН2	Агрономиялық ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістемесін әзірлеу және жетілдіру бойынша эксперименттер мен зерттеулерді ойлау, жобалау, енгізу және бейімдеу қабілетін көрсету.
ОН3	Ғылыми зерттеулердің әдістері мен әдістемелерін әзірлеу және жетілдіру, оның нәтижелерін ресімдеу, академиялық жазу жанрларының белгілері, ғылыми-зерттеу, іскерлік, жобалық және өзге де мақсаттар үшін ақпараттық дерекқорға дәйексөз келтіру ережесін таңдау.
ОН4	Жер бедерінің ерекшеліктерін ескере отырып, технологиялық операциялардың (егу, топырақты өңдеу, өнімді жинау және басқа да іс-шаралар) дәлдігін қамтамасыз ететін жаһандық навигациялық спутниктік жүйелерді (ГНСС), географиялық ақпараттық жүйелерді (ГАЗ), Жерді қашықтықтан зондтау (ЖҚЗ) мәселелерінде жаңа және күрделі идеяларды сыни талдау, бағалау және синтездеу және т. б.
ОН5	Өз білімдері мен жетістіктерін әріптестеріне, ғылыми қоғамдастыққа және қалың жұртшылыққа өсімдік шаруашылығын бейімдеп қарқындату мәселелерінде хабарлау.
ОН6	Суару мелиорациясы мәселелері бойынша өз білімі мен жетістіктерін әріптестеріне, ғылыми қоғамдастыққа және қалың жұртшылыққа хабарлау.

2. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№	ЖК/ТК	Пәннің коды	Құзыретті қалыптастырушы пән атауы	Академиялық кредитпен	Сағат көлемі					Кредиттерді курспен және семестр бойынша бөлу						Кафедра	Бақылау формасы	
					Академиялық сағатпен	Аудиториялық			Аудиториядан тыс		1 курс		2 курс		3 курс			
						Дерістер	Практикалық сабақтар	Басқалары (практика)	ДӨЖ	ДӨЖ	1	2	1	2	1			3
БП		Базалық пәндер (БП) циклы/Цикл базовых дисциплин (БД)/ Core subjects cycle (CS)		20	600	15	175		60	350								
		Модуль 1. Өсімдік шаруашылығының әдіснамасы, әдістемесі және интенсификациясы /Методология, методика и интенсификация в растениеводстве/Methodology, methodology and intensification in crop production																
1	ЖК	GZA/MNI/RM 8201	Ғылыми зерттеу әдістері /Методы научных исследований/ scientific methods	5	150	15	30		30	75	5					1	емтихан	
2	ЖК	АН/АР/АЛ 8202	Академиялық хат/ Академическое письмо/ Akademic letter	5	150		45		30	75	5					14	емтихан	
3	ЖК	PP 8203	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogical practice	10	300		100			200		10				22	есеп	
КП		Кәсіптік пәндер циклі/ Цикл профилирующих дисциплин/The cycle of specialized disciplines		25	750	45	190		90	425								
		Модуль 2. Егіншіліктің инновациялық жүйелері /Инновационные системы земледелия/ Innovative farming systems																
4	ТК	ESM/OMZ /IRA 8304	Егіншілікте суғару мелиорациясы*	5	150	15	30		30	75	5					1	емтихан	

			/Оросительная мелиорация в земледелии*/Irrigation reclamation in agriculture *															
5	ТК	KNEZhTP/ TPSTZK/ TPPFSK 8305	Қазақстандағы нақты егіншілік жүйесінің теориясы мен практикасы*/Теория и практика системы точного земледелия в Казахстане*/Theory and practice of precision farming systems in Kazakhstan *	5	150	15	30		30	75	5					1	емтихан	
6	ТК	OShBI/ AIR/AICP 8306	Өсімдік шаруашылығының бейінді интенсификациясы*/Адаптивная интенсификация растениеводства*/Adaptive intensification of crop production*															
		OShOObT /ATPPR/ ATCP 8306	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндірудің бейімделу технологиясы/Адаптивная технология производства продукции растениеводства/ Adaptive technology of crop production	5	150	15	30		30	75	5					1	емтихан	
7		ZP/IP/RP 8307	Зерттеу практикасы/Исследовательская практика /Research practice	10	300		100			200		10				1	есеп	
			Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы ДҒЗЖ /Научно-исследовательская работа докторанта НИРД /Research work by a doctoral candidate RWDC	123	3690			3690			5	10	30	30	30	18	1	есеп
		ҚА/ИА/ ФА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация/ Final assessment	12	360			120		240								
			Докторлық диссертация	12	360			120		240						12		

			жазу және қорғау/Написание и защита докторской диссертации/Writing and defending a doctoral dissertation															
			Итого	180	5400	60	365	3810	150	1015	30	30	30	30	30	30		

Ескерту:

* - білім беру бағдарламасы - «Жалпы егіншілік»

¹Ескертпе:

№	Факультет / Кафедра	
	ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ	ОРЫС ТІЛІНДЕ
I	Агробиология	Агробиология
1	Агрономия, селекция және биотехнология	Агрономия, селекция и биотехнология
2	Жеміс-көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин	Плодоовощеводство, защита растений и карантин
3	Топырақтану, агрохимия және экология	Почвоведение, агрохимия и экология
II	Ветеринария	Ветеринария
4	Акушерлік, хирургия және өсіп-өну биотехнологиясы	Акушерство, хирургия и биотехнология производства
5	Биологиялық қауіпсіздік	Биологическая безопасность
6	Клиникалық ветеринариялық медицина	Клиническая ветеринарная медицина
7	Микробиология, вирусология және иммунология	Микробиология, вирусология и иммунология
8	Ветеринариялық санитариялық сараптау және гигиена	Ветеринарная санитарная экспертиза и гигиена
9	Н.У.Базанова атындағы «Физиология, морфология және биохимия»	«Физиология, морфология и биохимия» имени Н.У.Базановой
III	Су, жер және орман ресурстары	Водные, земельные и лесные ресурсы
10	Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы	Лесные ресурсы, охотоведение и рыбное хозяйство
11	Жер ресурстары және кадастр	Земельные ресурсы и кадастр
12	Су ресурстары және мелиорация	Водные ресурсы и мелиорация
IV	«Бизнес және құқық» жоғары мектебі	Высшая школа «Бизнес и право»
13	Есеп, аудит және қаржы	Учет, аудит и финансы
14	Х.Д.Чурин атындағы «Менеджмент және агробизнесі ұйымдастыру»	«Менеджмент и организация агробизнеса» имени Х.Д.Чурина
15	Құқық	Право
V	Зооинженерия және тағам өндірісінің технологиясы	Зооинженерия и технология пищевых производств
16	Зооинженерия	Зооинженерия
17	Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі	Технология и безопасность пищевых продуктов
VI	Инженерлік-техникалық	Инженерно-технический
18	Аграрлық техника және механикалық инженерия	Аграрная техника и механическая инженерия
19	И.В.Сахаров атындағы «Машина пайдалану»	«Машиноиспользование» имени И.В.Сахарова
20	Энергия үнемдеу және автоматика	Энергосбережение и автоматика
21	IT-технологиялар және автоматтандыру	IT-технологий и автоматизация
VII	Академиялық мәселелер жөніндегі Атқарушы директор	Исполнительный директор по Академическим вопросам
22	Әлеуметтік пәндер	Социальные дисциплины
23	Қазақ және орыс тілдері	Казахский и русский языки
24	Шетел тілдері	Иностранные языки
25	Дене тәрбиесі және спорт	Физическое воспитание и спорт
26	Әскери кафедра	Военная кафедра

4. Модульдің біліктілік картасы

Кодта р	Модуль	Базалық құзыреттілік	Оқу нәтижелері
ҚК1	Өсімдік шаруашылығының әдіснамасы, әдістемесі және интенсификациясы	Пән білім алушыларға өсімдік шаруашылығында ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің инновациялық технологияларын әзірлеу, агроландшафты және нақты егіншілік қабілетін зерттеу қалыптастырады	Агрономиялық ғылыми зерттеулер әдістемесін әзірлеу және жетілдіру, дақылдардың бейімделу әлеуетін реттеу, ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімін алу бойынша эксперименттер мен зерттеулер жүргізу
		Кәсіби құзыреттілік	Оқу нәтижелері
ҚК2	Егіншіліктің инновациялық жүйелері	Пән аграрлық ғылымның дамуын және ауыл шаруашылығы өндірісі процесіне жаңа технологияларды енгізуді қамтамасыз ететін егіншіліктің инновациялық жүйелерін жетілдіру тәсілдерін зерделейді, бұл елдің азық-түлік қауіпсіздігіне әсер ететін АӨК-дегі тиімді жұмыс пен жоғары көрсеткіштерге қол жеткізу үшін маңызды.	Жер ресурстарын ұтымды пайдалану және егіншілік жүйелерін жетілдіру мақсатында Климаттық параметрлерге, жер бедерінің ерекшеліктеріне және топырақ құнарлылығының жай-күйіне байланысты егіншіліктің инновациялық жүйелерін қолдану.

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

Оқыту курсы	Семестр	Оқытылатын пәндер саны		Академиялық кредиттер саны						Барлығы сағатпен	Саны	
		ЖК	ТК	Теориялық оқыту	Педагогикалық практика	Зерттеу практикасы	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Қорытынды аттестация	Барлығы		Емтихан	Диф.сынақ
I	1	3	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		3	3	25	10	10	123	12	180	5400	5	8

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәндер атауы	Пәндердің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер саны	Қалыптасатын күзіреттілік -тер (кодтар)
Базалық пәндер циклі. / Жоғары оқу орны компоненті				
1	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	ҚК1, ОН1, ОН3
2	Ғылыми зерттеу әдістері	Пән докторанттардың педагогикалық процестерді, білім беру жүйелерін және олардың заңдарын зерттеу, білім беру технологияларын дамыту және пайдалану мүмкіндігін қалыптастырады. Ол сондай-ақ заманауи технологиялардың білім берудегі мәні мен маңызын және олардың өз қызметіне қосылуын түсіндіреді.	5	ҚК1, ОН1, ОН2
Кәсіптік пәндер циклі / Таңдау компоненті				
3	Қазақстандағы нақты егіншілік жүйесінің теориясы мен практикасы	Пән ауыл шаруашылық егістері картотекасының кеңістіктік-атрибутивтік деректерін автоматты жүргізуді, сонымен қатар өңделетін егістік жерлердің сипаттамаларының вариабельділігін ескере отырып агротехникалық шешімдерді генерациялауды, оңтайландыруды және іске асыруды үйретеді	5	ҚК2, ОН4
4	Өсімдік шаруашылығының бейінді интенсификациясы	Пән егін дақылдарының жоғары өнімді және жоғары сапалы өнімін алу мақсатында өсімдік шаруашылығының интенсивтілігін бейімдеу тәсілдерін зерделейді.	5	ҚК2, ОН5
5	Суғару мелиорациялары	Тәртіп ауыл шаруашылығындағы суармалы мелиорацияның маңыздылығын және суармалы жерлердің қарқынды пайдаланылуын қамтамасыз ететін ауыл	5	ҚК2, ОН6

		шаруашылығы дақылдарын суарудың су үнемдейтін инновациялық тәсілдерінің тиімділігін түсінуге ықпал етеді.		
6	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндірудің бейімделу технологиясы	ауыл шаруашылығында пайдаланылатын жерлердің түрлік құрылымын агроэкологиялық онтайландыру; өсімдіктердің дамуын және олардың бейімделу әлеуетін арттыруды ескере отырып, биологияландыру процестерін қарқындату; ландшафтық агроэкожүйелердің табиғи компоненттерін сақтауға негізделген бейімделген жерге орналастыруды ескере отырып, жерді агроэкологиялық топтарға бөлу; таралымдар санының серпініне негізделген зиянкестер мен аурулардан қорғау стратегиясы, жол берілетін шектің экологиялық және экономикалық шектерін басқару; тыңайтқыштар мен пестицидтердің жоғары дәлдікті нормаларын енгізуге мүмкіндік беретін, топырақ эрозиясын және тығыздану процестерін азайтуды, негізгі операцияларды (жер жырту, себу және жинау) жүргізудің жоғары сапасына қол жеткізуді қамтамасыз ететін машиналардың бейімделген жүйелерін пайдалану.	5	ҚК2, ОН5

Білім беру бағдарламасына қосымша

Қосымша 2

Практика базалары

№	Компания, кәсіпорын, ұйым атаулары	Контакты Тел, e-mail
1	«Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС	kazniizr@mail.ru, +7 72771 53130, +7 7273883925
2	«Қазақ мал шаруашылығы және жемшөп өндірісі ғылыми-зерттеу институты» ЖШС	givotnovodstvo@mail.ru, +77273036333.
3	«Ы.Жақаев атындағы Қазақ күріш шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС	Kz_ris@mail.ru, +7724223-05-63
4	"Шығыс-Қазақстан ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы" ЖШС	Vkniish@mail.ru, +7723229-68-59
5	"Оңтүстік-Батыс мал шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС	+7 (725) 240-83-97
6	«Қарағанды өсімдік шаруашылығы және селекция ғылыми-зерттеу институты». ЖШС	10092003@bk.ru, 87213851555,
7	"Жылыжай кешені Ақсу"	zh.ansat@mail.ru
8	"Фирма-Иран" ЖШС	firma_iran@mail.ru
9	"РЗА-АГРО" ЖШС	rza-agro@mail.ru
10	"Оңтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы басқармасы"	usx_uko@mail.ru
11	"Авангард" ЖШС	avangard@beles.kz
12	"Кентау қалалық ауыл шаруашылығы және жер қатынастары бөлімі" ММ	kentau-ash@mail.ru
13	"КазАгроном" ЖШС	buh1kazagronom@mail.ru
14	"Ынтымақ" ШҚ	kt-zhambul65@mail.ru
15	"Сервисно-заготовительный центр Иртыш" ЖШС	_ako_pv@mail.ru
16	"Шалқар аудандық ауыл шаруашылығы бөлімі" ММ	shalkar_bet@mail.ru

РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу
7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия»
разработанной кафедры «Агрономия, селекция и биотехнология»
Казахского национального аграрного исследовательского университета

Рассмотрев проект Образовательной программы по специальности 7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» считает возможным выразить свои предложения о развитии положительных сторон и замечания по его качественному улучшению.

В современных условиях рыночной экономики, имеет место жёсткая конкуренция среди производителей сельскохозяйственной продукции, как в республике, так и в масштабах Евразийского экономического союза, особую значимость приобретают вопросы реализации инновационных методов менеджмента, развития маркетинговой деятельности и подготовки высококвалифицированных кадров Агропромышленного комплекса на должном уровне. Ключевым принципом в кадровой политике является привлечение молодежи к сельскохозяйственной деятельности посредством подготовки высококвалифицированных специалистов обладающим теоретической и практической подготовкой направленными на получение высокой и качественной продуктивности сельскохозяйственных культур. Предусмотрено проведение технологических и производственных практик, в основном, на базе нашего института по дисциплинам, касающимся земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства полевых культур, что позволяет удачно решать вопросы задействования производственных предприятий-работодателей в учебном процессе.

Также при активном участии нашего института, привлекать магистрантов и докторантов КазНАИУ в исследовательских научных работах и в последствии, на основе полученных результатов готовить молодых учёных к исследовательской практике, защите диссертаций и подготовке молодого преподавательского состава.

Предлагаемый проект образовательной программы имеет следующие недостатки:

- практические занятия и научно-исследовательские работы необходимо планировать проведение на стационарных и производственных опытах НИИ и передовых хозяйств АПК.

Исходя из вышесказанного считаем, что представленный проект образовательной программы по ОП 7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия» соответствует требованиям МНВО РК, предъявляемым к учебной документации по подготовке высококвалифицированных профильных специалистов и поддерживаем совместно ее реализацию.

С уважением,
Генеральный директор
РГП «Институт биологии и биотехнологии
растений» доктор биологических наук,
академик НАН РК



К. Жамбакин К. Жамбакин

РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу
7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия»
разработанной кафедрой «Агрономия, селекция и биотехнология»
Казахского национального аграрного исследовательского университета

Рассмотрев проект Образовательной программы по 7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» считает возможным выразить свои предложения о развитии положительных сторон и замечания по его качественному улучшению.

Как известно, в современных условиях рыночной конкуренции среди производителей сельскохозяйственных товаров, как в республике, так и в масштабе Евразийского экономического союза, особую значимость приобретают вопросы реализации инновационных методов менеджмента, развития маркетинговой деятельности и подготовки высококвалифицированных кадров АПК на должном уровне. Ключевым принципом в кадровой политике будет являться фокусирование усилий на привлечение молодежи к сельскохозяйственной деятельности посредством подготовки специалистов с теоретическими знаниями и практическими навыками, направленными на получение высоких урожаев возделываемых сельскохозяйственных культур. Весьма приемлемо предусмотрено проведение технологических и производственных практик, в основном, на базе нашего института по дисциплинам, касающимся земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства полевых культур, что позволяет удачно решать вопросы задействования производственных предприятий-работодателей в учебном процессе.

Предлагаемый проект образовательной программы имеет следующие недостатки:

- практические занятия и научно-исследовательские работы необходимо планировать проведение на стационарных и производственных оглятах НИИ и передовых хозяйств АПК.

Исходя из вышесказанного считаем, что представленный проект образовательной программы по ОП 7M08101 – «Агрономия» и 8D08101 – «Агрономия» соответствует требованиям МНВО РК, предъявляемым к учебной документации по подготовке высококвалифицированных профильных специалистов и поддерживаем совместную ее реализацию.

С уважением,

Председатель правления

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»



Ш. Бастаубаева

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТӨУ УНИВЕРСИТЕТІ
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
"Агробиология" факультеті
«Агрономия, селекция және биотехнология» кафедрасы мәжілісінің

№ 8 ХАТТАМАСЫНАН КОШІРМЕ

«15» наурыз 2023 жыл

Алматы қаласы

Төрағасы - Е. Жанбырбаев

Хатшы – Қ. Құлнбай

Қатысқандар: Кафедра меңгерушісі және оқытушылар.

КҮН ТӘРТІБІ:

2023-2027 оқу жылына арналған 6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедраның меңгерушісі Е.Жанбырбаев жаңа талаптарға сай етіп жасалған 2023-2027 оқу жылына арналған 6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылауды ұсынды және осы білім беру бағдарламаларын құрастыруға ат салысатын жұмыс тобы құрылғанын айтып кетті.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты кафедра меңгерушісінің орынбасары Ж.Есеналиева 2023-2027 оқу жылына білім беру бағдарламалары кафедраның оқытушы-профессорлар құрамымен, бакалавр комитетшісі М.Ибрайымовамен, сондай-ақ жұмыс беруші мекемелермен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді.

«Агрономия» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндер әнгізілген.

Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндетті пәндер компоненттері және БЦ, КП циклінің таңдау пәндері енгізіліп, қазіргі заман талаптарына байланысты, әсіресе бакалаврда бірінші-екінші курстарда академиялық ұтқырлықты ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында біріңғай дерлік жасалды. Оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып жасалған және де жаңа оқу бағдарламасына сай жаңартылған.

6B08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша 1 білім беру траекториясы құрылды:

Ү ҚазҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

1) «Агрономия»

7M08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша (Ғылыми-педагогикалық) бойынша 2 білім беру траекториясы құрылды:

1) «Егіншілік және өсімдік шаруашылығы»;

2) «Ауыл шаруашылығы дақылдарын селекциялау және тұқым шаруашылығы».

8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторантура бойынша 1 білім беру траекториясы құрылды:

1) «Агрономия».

Қорыта келгенде, «Агрономия» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушыларды саналы дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарламаларын талқылау барысында кафедраның барлық оқытушылары жан-жақты өз пікірлерін ұсынды, барлық ұсыныстар ескеріле отырып қорытынды жасалды.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары Университеттің Академиялық келесінде қарастыру үшін «Агробиология» факультетінің академиялық комитетіне жіберілсін.

Төраға



Е. Жанбырбаев

Хатшы



К. Құлнбай

на

«Қазак ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Агробиология» факультеті
Академиялық комитеті отырысының

№ 9 ХАТТАМАСЫНЫҢ КӨШІРМЕСІ

«24» наурыз 2023 ж.

Алматы қаласы

ҚАТЫСҚАҢДАР: Төрайым – Г.Баядилова
Хатшы – Г.Байсеитова
Қатысқандар: 7 адам (тізімі қоса беріліп отыр)
3. Есенбаева Г.Л.,
4. Жамацгараева А.Н.,
5. Хидиров К.Р.,
6. Мажитова Р.С.,
7. Қуандықова Э.С.

КҮН ТӘРТІБІ

1. «Агробиология» факультетінің 2023-2027 оқу жылына арналған білім беру бағдарламасын талқылау, бекіту.

ТЫҢДАЛДЫ:

Факультеттің АҚ төрайымы Г.О. Баядилова және Академиялық комитеттің мүшелері, «Агрономия, селекция және биотехнология» кафедрасының жаңа таланттарға сай етіп жасалған 2023-2027 оқу жылына арналған 6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылау.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Факультеттің АҚ төрайымы Г.О. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі, а.и.ғ.к., профессор Г.Л. Есенбаеваға сөз берді.

АҚ мүшесі Г.Л. Есенбаева өз сөзінде, 2023-2027 оқу жылдарына арналған білім беру бағдарламалары кафедрада қаралып, жұмыс беруші мекемелермен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді.

6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары бакалавр, магистрлер мен докторантар деңгейіндегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндермен толықтырылған.

Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндетті пәндер компоненттеріне өзгерістер жасалынып, БП, КП циклінің таңдау пәндеріне

У ҚазҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

заман талабына байланысты толықтырулар жасалыны және жаңа оқу бағдарламасына сәй кейбір пәндер жаңартылды, әсіресе бакалаврда бірінші екінші курстарда академиялық үткірлікті ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында бірінғай дерлік жасалды. Аталған оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Қорыта келгенде, 6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары бакалавр, магистрлер мен докторанттар деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарламаларып талқылау барысында ұсынылған толықтырулар жан-жақты қаралып енгізілген. Кафедра отырысында қорытындыланған.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

6B08101, 7M08101, 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары факультеттің Академиялық комитеті комиссиясының ұйғарымымен бір ауыздан бекітілсін.

Дайындалған білім беру бағдарламасы «Агробология» факультетінің Академиялық Кеңесіне ұсынылсын.

АК төрайымы



Г. Баядилова

Хатшы

Г. Байсеитова

11

