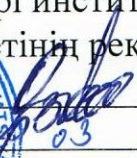


«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

КЕЛІСІЛДІ

«Ташкент ирригациялау және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық зерттеу университетінің ректоры ("ТИАШМИИ")


Б.Мирзаев
2024 ж.



БЕКІТЕМІН

"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті" КЕАҚ Басқарма Төрағасы – Ректор


А. Куришбаев
2024 ж.



КЕЛІСІЛДІ

«Казгипроводхоз жобалау институты» ЖШС Бас директоры


А. Рябцев

« 01 » 03 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«8D08607 –Мелиорация және суармалы егіншілік»

Берілетін дәрежесі: «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік»
білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы

«Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының отырысында талқыланды
№ 6 хаттама « 26 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі м.а КӘМБ Б.Дүйсебек

«Су, жер және орман ресурстары» факультетінің академиялық комитеті отырысында
қарастырылды

№ 6 хаттама « 29 » 01 2024 ж.

Факультеттің АҚ төрағасы Қ.Жоламанов Қ.Жоламанов

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңес
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.

Құрастырушылар:

«Су, жер және орман ресурстары»
факультетінің деканы

Д.Сарсекова

Кафедра меңгерушісі м.а

Б.Дүйсебек

т.ғ.д, профессор

А.Козыкеева

а.-ш.ғ.к., қауым. профессор

М. Набиоллина

Кафедраның аға оқытушысы

Г. Исмаилова

Жұмыс беруші:

«География және су қауіпсіздігі институты»
АҚ Басқарма Төрағасы

А. Медеу

«Казгипроводхоз жобалау институты»
ЖШС Бас директоры

А. Рябцев

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау офісінің бастығы

Ж. Кусаинова

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторанттарын даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар

ҚР 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Білім туралы Заңы (01.05.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен).

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы (20.02.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы (16.05.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы (20.01.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы (05.04.2023 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

Салалық біліктілік шеңбері. Кәсіби стандарт. № 72 қосымша Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2019.12.26 № 263 бұйрығына. Атамекен ҰКП сайты <http://atameken.kz/>.

Кәсіби стандарт. Атамекен "Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 12.24.2019ж. №259 бұйрығына №6 қосымша «Инновациялық жобаны құқықтық тұрғыдан қамтамасыз ету».

Кәсіби стандарт. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері (профессор-оқытушылар құрамы) үшін 20.11.2023ж. №591 қосымша.

"Тозған жерлерді мелиорациялау" кәсіби стандарты. "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 2022 жылғы 26 қазандағы № 190 бұйрығына № 1 қосымша

Кәсіби стандарт: "Ағынды суларды тазарту". "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 2023.07.28 № 122 бұйрығына № 24 қосымша.

"Гидротехникалық мелиорация" кәсіби стандарты. Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2018.12.11 №339 бұйрығына №72 қосымша

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды және жіктелуі	8D08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	8D086 Су ресурстары және суды пайдалану
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік
Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Табиғатты үйлестіру және суды пайдалану, жерді пайдалануды бақылау және су ресурстарын басқару тенденциялары, суармалы егіншіліктің ресурстық әлеуетін қалыптастыру саласында біліктілігін арттыратын жоғары оқу орындары мен ғылыми-зерттеу ұйымдары үшін жоғары білікті мамандарды, іргелі оқу-әдістемелік және ғылыми-зерттеу дайындығы бар су объектілері мен жерлердің мониторингі мен ғылыми және ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.
ББХСЖ деңгейі бойынша	8
ҰБШ деңгейі бойынша	8
СБШ деңгейі бойынша	8
Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	05 тамыз 2021 жыл KZ89LAA00031870
ББ аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	
Берілетін дәреже	«8D08607 – «Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламасы бойынша PhD философия докторы.
Оқыту нәтижелері	2-ші кесте
Біліктіліктер мен лауазымдар тізбесі	<p>1. Еліміздің ғылыми-техникалық дамуына бағытталған және әлемдік деңгейдегі нәтижелерге қол жеткізуге бағытталған іргелі, іргелі-қолданбалы және мақсатты ғылыми-техникалық бағдарламаларға конкурстарға қатысу бойынша жобалық ұсыныстарды әзірлеу.</p> <p>2. Жер және су ресурстарын тиімді пайдалану саласында жаңа нәтижелер алу мақсатында қолданыстағы заңнама негізінде ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және әртүрлі тұжырымдамалар мен бағдарламалардың жобаларын әзірлеу.</p> <p>3. Ғылыми, инновациялық жобаларды, түрлі концепциядағы жобаларды, еліміздің ғылыми-техникалық әлеуетін нығайтудың кешенді бағдарламаларын жүзеге асыру аясында ғылыми-зерттеу мәселелерін шешу.</p>
Кәсіби қызмет саласы	Әр түрлі мақсаттағы жерлерді мелиорациялау және қорғау, кешенді мақсаттағы жүйелерді қорғау және қалпына келтіру, аумақтардың табиғатын қорғауды жайластыру, суармалы жерлерде экологиялық инфрақұрылым құру, төгінді суларды бұру және тазарту, ауылдық елді мекендерді сумен жабдықтау.
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	Ғылыми-зерттеу институттары, жобалау институттары, кешенді жобалау-ізвестіру

Кәсіби қызметтің функциялары	<p>ұйымдары.</p> <p>1. Ғылыми, ғылыми-техникалық, инновациялық жобаларды іске асыру шеңберінде ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу.</p> <p>2. Ғылыми, ғылыми-техникалық, инновациялық жобаларды іске асыру шеңберінде ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру.</p> <p>3. Негізгі ғылыми (ғылыми-техникалық) мамандандыру шеңберінен тыс, кең кәсіби және әлеуметтік өзара әрекеттестікпен жаңа және перспективалық ғылыми бағыттар бойынша зерттеулер мен ғылыми әзірлемелерді ұйымдастыру.</p>
Кәсіби қызмет түрлері	<p>1. Жобалау-ізвестіру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - табиғатты жайластыру және су пайдалану объектілерін жобалауға басшылық жасау; - жобалық және жұмыс техникалық құжаттаманы әзірлеу қағидаларының орындалуын, оның стандарттарға, техникалық шарттарға және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкестігін бақылау; -табиғатты жайластыру және су бұру объектілерін қайта құрудың инновациялық жобаларын әзірлеу және жүзеге асыруға басшылық жасау. <p>2. Ұйымдастырушылық және басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - табиғатты пайдалану, аумақтарды су пайдалану және суландыру объектілерін ұйымдастыру және пайдалану; - табиғи және антропогендік қызметпен байланысты келеңсіз зардаптардың алдын алу шараларын ұйымдастыру; - табиғатты пайдалану және суды пайдалану объектілерінің мониторингі. <p>3. Ғылыми - зерттеу:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін пайдалана отырып, жер және су шаруашылығы саласындағы ғылыми-зерттеу қызметін өз бетінше жүзеге асыру; – мелиорация және суармалы егіншілік саласында дербес ғылыми зерттеулер жүргізу; – қазіргі заманғы ғылыми жетістіктерді бағалау, табиғи ортаның құрамдас бөліктеріне антропогендік әсер етуді ғылыми зерттеуді жоспарлау және ұйымдастыру. <p>4. Ғылыми-педагогикалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пәндерді оқытудың заманауи әдістемелерін зерделеу; - педагогикалық қызмет процесінде оқытудың инновациялық технологияларын пайдалану; – жер және су ресурстарын басқару саласында біліктілікті арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу.
Құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми қызмет әдіснамасы саласында; - жер және су ресурстарын ұтымды басқару мәселелерінде, экономика салаларында жер және су ресурстарын пайдалану мәселелерінде;

	<ul style="list-style-type: none">- білім беру ұйымдарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;- кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындау мәселелерінде.
--	--

2. ББ бойынша оқыту нәтижелері

Кодтар	Оқу нәтижелері
ОН1	Ғылыми зерттеулердің инновациялық әдістерін қолдана отырып, әлемдік және қазақстандық ғылымның ғылыми тұжырымдамалары туралы жүйелі түсінік көрсету.
ОН2	Негізделген ұйымдастырушылық және басқарушылық шешімдер қабылдау үшін ғылыми зерттеулер жүргізу.
ОН3	Қазіргі заманғы экологиялық-мелиоративтік, суды және энергияны тиімді үнемдейтін технологиялар мен техникалық құралдардың қазіргі жай-күйіне талдау жүргізу.
ОН4	Аумақтарды ұтымды пайдалану және жоспарлау негіздерінде, аумақтарды мелиоративтік үйлестіру объектілерінің заманауи технологияларында табиғатты ұтымды пайдалану контекстінде жүйелі білімді көрсету.
ОН5	Жергілікті жағдайларды және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін ескере отырып, қалалық төгінді суларды жоюдың заманауи әдістері мен сұлбаларын зерттеу кезінде білімді көрсету.
ОН6	Химизм және тұздану дәрежесі мәселелерін зерттеу кезінде білімді көрсету және су сығындыларын және сортаңданған топырақтың басқа қасиеттерін талдау жүргізу.
ОН7	Бұзылған агроландшафттарды қалпына келтірудің негізгі көрсеткіштерін, технологиясын және қағидаларын біле отырып, бұзылған ландшафттарды жаңғырту әдістерін табу үшін зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру.
ОН8	Еліміздің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін ауыл шаруашылығын ақпараттық-технологиялық қамтамасыз етудің жоғары деңгейімен бейімді-ландшафттық негізге көшіруді жүзеге асыруға сыни тұрғыдан талдау жасап, жүйелі түрде қарау.
ОН9	Топырақ құнарлылығының түрлерін және оны реттеу әдістерін зерттеудің ғылыми негіздері мен әдістеріне негізделген топырақтың құнарлылығын басқарудың заманауи технологияларын, критерийлері мен модельдерін түсіндіру

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модульдің шифрі	Модульдің атауы	Пәннің циклы	Пәннің компонент	Пәннің коды	Пәннің атауы	Академиялық кредиттер						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу					
							соның ішінде			ОДЖ	ДӨЖ	1 курс		2 курс		3 курс	
							Дәрістер	Тәжірибелік	Лабораториялық-тәжірибелік			1	2	3	4	5	6
													Академиялық мерзімдегі апталар саны				
						15	15	15	15	15	15						
Магистранттың/докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта/докторанта / Research work of a master's/doctoral student																	
1	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта /	ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 7501	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	5	0	0	0	0	0	5.0					
2		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 7502	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	10	0	0	0	0	0	10.0					
3		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 8503	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	30	0	0	0	0	0		30.0				
4		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 8504	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	30	0	0	0	0	0			30.0			
5		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 9505	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	30	0	0	0	0	0					30.0	

6		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / BK / UC	DGZZh / NIRD / RSM 9506	Докторанттың ғылыми- зерттеу жұмысы / Научно- исследовательская работа докторанта / Research scientific methods	18	0	0	0	0	0							18.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																		
7	Оқыту тәжірибесі / Педагогическая практика / Teaching practice	БД / БП / BS	ЖК / BK / UC	PP / PP / PP 7203	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	10	0	0	0	0	0		10. 0					
8	Зерттеу әдістемесі / Методология научно- исследовательск их работ / Research methodology	БД / БП / BS	ЖК / BK / UC	GZA / MNI / RSM 7201	Ғылыми зерттеу әдістері / Методы научных исследований / Research scientific methods	5	15	30	0	30	75	5.0						
9		БД / БП / BS	ЖК / BK / UC	АН / AP / AL 7202	Академиялық хат / Академическое письмо / Academic writing	5	0	45	0	30	75	5.0						
Таңдау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice																		
10	Жердің өнімділігін арттыру / Повышение продуктивности земель / Increasing land productivity	Беп / ПД / AS	TK / KB / ES	TSZha / MUOSV / MODOSS 7302	Төгінді суларды жою әдістері / Методы утилизации осадков сточных вод / Methods of disposal of sewage sludge	5	15	30	0	30	75	5.0						
11				BLEZh / ASLZ / ASOLF 7304	Бейімді ландшафттық егіншілік жүйесі / Адаптивная система ландшафтного земледелия / Adaptive system of landscape farming		15	30	0	30	75							
12		Беп / ПД / AS	TK / KB / ES	TTPZA / MIPZP / MFSTPOSS 7303	Топырақтың тұздану процестерін зерттеу әдістері / Методы изучения процессов засоления почв / Methods for studying the processes of soil salinization	5	15	30	0	30	75	5.0						

13				TKRA / MRPP / MORSF 7305	Топырақ құнарлылығын реттеу әдістері / Методы регулирования плодородия почв / Methods of regulating soil fertility		15	30	0	30	75						
14	Территорияның экологиялық дамуы / Природоохранное обустройство территории / Environmental development of the territory	БеП / ПД / AS	TK / KB / ES	SZEMTTK / SEMTTSO / MCRTATM OI 7301	Суарудың замануи экологиялық-мелиоративтік технологиялар және техникалық құралдары / Современные эколого-мелиоративные технологии и технические средства орошения / Modern ecologicalo-reclamation technologies and technical means of irrigation	5	15	30	0	30	75	5.0					
15				AMZh / MOT / ROT 7301	Аумақтарды мелиоративтік жайластыру / Мелиоративное обустройство территорий / Reclamation of territories		15	30	0	30	75						
16	Зерттеу тәжірибесі / Исследовательская практика / Research practice	БД / БП / BS	ЖК / BK / UC	ZP / IP / RP 7204	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	10	0	0	0	0	0		10.0				
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК) / Вузовский компонент(ООД/БК) / University component(GER/UC)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)					30	15	75	0	60	150	10	20	0	0	0	0
	Міндетті компонент(БП/МК) / Обязательный компонент(БД/ОК) / Core subjects(BS/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/БК) / University component(BS/UC)					30	15	75	0	60	150	10	20	0	0	0	0

	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	15	45	90	0	90	225	15	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент(БеП/МК) / Обязательный компонент(ПД/ОК) / Core subjects(VRS/CS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	15	45	90	0	90	225	15	0	0	0	0	0
Теориялық оқыту бойынша барлығы / Итого теоретического обучения / Total of theoretical course		168	60	165	0	150	375	30. 0	30. 0	30.0	30.0	30.0	18.0
ОҚТ / ДВО / АС	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses												
ҚА/ ИА/ ҒА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation	12											
	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау / Написание и защита докторской диссертации / Writing and defending a doctoral dissertation	12											
Барлығы / Итого / Total		180	60	165	0	150	375						

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультетінің
Академиялық комитеті мәжілісінің
№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ**

Алматы қаласы

29 қаңтар 2024 жыл

Төрағасы – Жоламанов К.К.

Хатшы – Алдиярова А.Е.

Қатысқандар саны: 30 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

1. «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B08604 - Су шаруашылығы және мелиорация», «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «7M08610 - Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі», «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., және 2024-2027 жж. арналған білім беру бағдарламаларын жұмыс берушілердің, түлектер мен студенттердің қатысуымен бірге талқылау және оңтайландыру.

1 сұрақ бойынша

ТЫҢДАЛДЫ:

«Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының меңгерушісі Жапаркулова Е.Д. - Қазіргі уақытта жұмыс беруші білім беру сапасына тапсырыс беруші және бағалаушы болып табылатындығы анық. Кафедрамызда барлық аталған БББ жаңғырту және жаңадан БББ құрастыру бойынша жұмыстар атқарылды. Кәсіби стандарттар негізінде еңбек қызметтерін ескере отырып оқыту нәтижелері жаңартылды. Әрбір БББ бойынша мазмұны толығымен жаңартылды.

Осыған байланысты, «Су ресурстары және суды пайдалану» кадрлар даярлау бағыты бойынша кафедраларда жүзеге асырылып отырған білім беру бағдарламаларының мазмұнын еңбек нарығының заманауи талаптарына сәйкес өзгерту және жаңғырту қажет. Сонымен қатар, инженерлік бағыттағы «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар» жаңа БББ құрастырып, БББ тізіліміне (Реестр) енгізу керектігін айтып өтті.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«География және су қауіпсіздігі институты» АҚ Басқарма Төрағасы **А.Медеу** кәсіби пәндерді оқытуда заманауи мәліметтерді пайдалануды және цифрлық технологияларды пайдалануды енгізуді ұсынды.

Д.Қонаев ат. Үлкен Алматы Каналы Басшысы **М.Арыстанов** «Ауылшаруашылығын сумен қамтамасыз ету және жайылымды суландыру», «Гидротехникалық құрылымдар» пәндерінен курстық жұмыстарды енгізу бойынша ұсынысын айтты.

«Проектный институт Казгипроводхоз» ЖШС Директоры **Рябцев А.** Гидротехникалық құрылымдар бойынша білім беру бағытын дұрыс жолға қою керектігін, сонымен қатар, жаңадан ашылған 6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар білім беру бағдарламасының дұрыс әрі дер кезінде ашылып отырғанын баса айтып өтті.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

Жұмыс берушілердің тарапынан айтылған ұсыныстарды негізге ала отырып «Су ресурстары және суды пайдалану» кадрлар даярлау бағыты бойынша жүзеге асырылып отырған барлық БББ «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B08604 - Су шаруашылығы және мелиорация», «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «7M08610 - Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі», «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., және 2024-2027 жж. арналған мазмұндарына өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін, «07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» білім беру саласы оның ішінде «6B074 Су шаруашылығы» кадрлар даярлау бағыты бойынша жаңа «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар» білім беру бағдарламасын құрастырылсын. Кафедра оқытушылары **Кайпбаев Е.Т., Ануарбеков К.К., Сейтасанов И.С., Козыкеева А.Т., Алдиярова А.Е., Калмашова А.Н.** жауапкершілігіне алып қадағаласын.

«Су, жер және орман ресурстары» факультетінің Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төраға



Жоламанов К.К.

Хатшы



Алдиярова А.Е.

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«СУ, ЖЕР ЖӘНЕ ОРМАН РЕСУРСТАРЫ» факультеті
«Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының кеңейтілген
мәжілісінің**

№ 6 хаттамасының көшірмесі

Алматы қаласы

«26» қаңтар 2024 жыл

Төрайым – Жапаркулова Е.Д.

Хатшы – Калмашова А.Н.

Мәжіліс мүшелері:

Барлығы-23

Жұмыс берушілер – 5

Түлектер - 5

КҮН ТӘРТІБІНДЕ

1 сұрақ бойынша

«6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B08604 - Су шаруашылығы және мелиорация», «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «7M08610 - Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі», «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., және 2024-2027 жж. арналған білім беру бағдарламаларын жұмыс берушілердің, түлектер мен студенттердің қатысуымен бірге талқылау және оңтайландыру.

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедра меңгерушісі Жапаркулова Е.Д. - Білім беру бағдарламасын әзірлеу - жоғары білікті кадрларды даярлаудың өте маңызды кезеңі. МЖМБС талаптарына сәйкес білім беру бағдарламаларын жобалау еңбек нарығымен өзара қарым-қатынасты жақсартуға, мамандардың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға және оқу материалының логикалық аяқталған бірлігін, нысаналы бағдарламасын және қойылған мақсаттарға қол жеткізуді қамтамасыз ететін әдістемелік басшылықты қамтитын модульдік тәсіл негізінде жүргізіледі.

Осы орайда, «Су ресурстары және суды пайдалану» кадрлар даярлау бағыты бойынша кафедрамызда жүзеге асырылып отырған білім беру бағдарламаларының мазмұнын еңбек нарығының заманауи талаптарына

сәйкес өзгерту және жаңғырту қажет. Сонымен қатар, инженерлік бағыттағы «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар» жаңа БББ құрастырып, БББ тізіліміне (Реестр) енгізу керек.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Академиялық комитет мүшесі **Ануарбеков К.К.** сөз алды. Кафедрамыздағы білім беру бағдарламаларының мазмұнымен толықтай таныстырды. Мәжіліске қатысып отырған кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамынан, сонымен қатар су шаруашылығы саласындағы жұмыс берушілер мен кафедраның оқу бітірген түлектерімен бірге жасалынған білім беру бағдарламаларына қатысты сын-пікірлерін және енгізілуі қажет өзгерістер мен түзетулері туралы ойларын сұрады.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«География және су қауіпсіздігі институты» АҚ Басқарма Төрағасы **А.Медеу** негізгі пәндерді цифрландыру бойынша жұмыстарға назар аударуды сұрады.

Д.Қонаев ат. Үлкен Алматы Каналы Басшысы **М.Арыстанов** «Ауылшаруашылығын сумен қамтамасыз ету және жайылымды суландыру» пәнін базалық пән ретінде қарастыру керектігін ұсынды.

«Проектный институт Казгипроводхоз» ЖШС Директоры **Рябцев А.** Гидротехникалық құрылымдар бойынша білім беру бағытын дұрыс жолға қою керектігін, сонымен қатар, жаңадан ашылған 6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар білім беру бағдарламасының дұрыс әрі дер кезінде ашылып отырғанын баса айтып өтті.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Кафедра профессоры **Сейтасанов И.С.** – қазіргі таңда кафедрамызда іске асырылып отырған барлық білім беру бағдарламалары «6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар» білім беру саласына қатысты. Сондықтан, елімізде болып жатқан су тасқыны сияқты апатты жағдайларды ескере отырып, су саласында білікті кадрлардың – гидротехниктер, гидротехникалық құрылыстардың инженер-құрылысшылары, гидрогеологтер, гидрологтер, гляциологтердің тапшылығы байқалады. Сол себепті, «07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» білім беру саласы бойынша жаңа білім беру бағдарламасын құрастыру ұсынысын қолдаймын және өте қажетті деп есептеймін.

Ерекше назар аударатын жайт, жаңа су нысандарын дұрыс жоспарламау және салу – мемлекеттік қаражаттың тиімсіз пайдаланылуына ғана емес, сонымен қатар, судың тиімсіз жоғалуына әкеп соғады. Гидротехникалық құрылыстар мен бөгеттердегі апаттар көбінесе сол жердегі қызметкерлердің кәсіби маман болмауынан туындайды. Осыған сәйкес, жоспарланып отырған жаңа білім беру бағдарламасын келесідей атаумен құрастыруды ұсынамын «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар»

Қаулы етілсін: Жұмыс берушілердің тарапынан айтылған ұсыныстарды негізге ала отырып пәндермен кредит сандары қаралсын. «07

Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» білім беру саласы оның ішінде «6B074 Су шаруашылығы» кадрлар даярлау бағыты бойынша жаңа «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар» білім беру бағдарламасын құрастырылсын.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

«6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B08604 - Су шаруашылығы және мелиорация», «6B07401 – Су шаруашылығы және гидротехникалық құрылымдар», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «7M08610 - Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі», «8D08607 – Мелиорация және суармалы егіншілік» білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., және 2024-2027 жж. арналған білім беру бағдарламаларына, жұмыс берушілердің тарапынан айтылған ұсыныстарды негізге ала отырып кафедра қызметкелері Кайпбаев Е.Т., Ануарбеков К.К., Сейтасанов И.С., Козыкеева А.Т., Алдиярова А.Е., Калмашова А.Н. жауапкершілігіне алып қадағаласын.

«Су, жер және орман ресурстары» факультеті Академиялық кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым



Жапаркулова Е.Д.

Хатшы



Калмашова А.Н.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу докторантуры 8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие», разработанную кафедрой «Водные ресурсы и мелиорация» Казахского национального аграрного исследовательского университета

Рецензируемая образовательная программа докторантуры разработана кафедрой «Водные ресурсы и мелиорация» в соответствии с Положением о докторантуре Казахского национального аграрного исследовательского университета и по содержанию полностью соотносится с данным нормативным документом.

Целью данной образовательной программы докторантуры PhD является образовательная, методологическая исследовательская подготовка специалистов для научно-педагогической деятельности в системе высшего, послевузовского образования и научно-исследовательского сектора.

Она имеет прикладной характер и нацелена на удовлетворение потребности неакадемического сектора в специалистах, обладающих образовательной, методологической и исследовательской подготовкой для экспертно-практической работы в сфере образования. Это предполагает интеграцию научно-исследовательской деятельности и обучения в образовательном процессе, реализацию образовательного процесса по кредитной технологии обучения на основе принципов междисциплинарности и компетентностного подхода.

В образовательной программе прописаны общие результаты обучения по программе 8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие», которые предполагается достигнуть посредством различных учебных мероприятий: аудиторные занятия, лекции, семинары и практические занятия; внеаудиторные занятия, самостоятельная работа докторанта, в том числе под руководством преподавателя, индивидуальные консультации; научно-исследовательская работа докторанта, включая подготовку докторской диссертации; 4) проведение исследовательских и педагогических практик; ознакомление исследовательскими научными школами в ходе стажировки, с прикладной спецификой исследовательской работы в области мелиорации.

Отметим, что качество содержательной составляющей учебного плана данной образовательной программы не вызывает сомнений. Включенные в образовательную программу дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем. Сама рецензируемая программа структурно содержательно позволяет достичь главной задачи образовательной политики Казахского национального аграрного исследовательского университета по реализации образовательных программ послевузовского образования и обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов – докторов PhD с углубленной профессиональной подготовкой, конкурентоспособных на отечественно м и международном рынке труда.

Исходя из вышеизложенного, мы констатируем соответствие образовательной программы докторантуры 8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие», реализуемой в Казахском национальном аграрном исследовательском университете, нормативным государственным документам в сфере послевузовского образования РК.

Генеральный директор ТОО
«Проектный институт Казгипроводхоз»



А. Рябцев