

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«География және су қауіпсіздігі
институты» АҚ Басқарма Төрағасы


_____ А. Медеу
« 01 » _____ 03 _____ 2024 ж.



БЕКТЕМІН

Басқарма Төрағасы - Ректор

А.Куришбаев

_____ 2024 ж.



КЕЛІСІЛДІ

Д.Қонаев атындағы

Үлкен Алматы Каналы Басшысы


_____ М.Арыстанов

« 01 » _____ 03 _____ 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M08602- «Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау»

Берілетін дәрежесі: 7M08602- «Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау»
білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының
магистрі

«Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының отырысында талқыланды
№ 6 хаттама « 26 » 07 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  Е.Жапаркулова

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

№ 6 хаттама « 29 » 07 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы  К.Жоламанов

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
Қауым.профессор
Магистрант
2023 жылғы түлек



Д.Сарсекова
Е.Жапаркулова
Қ.Ануарбеков
Ұ.Намазбаева
Н.Баймолдина

Жұмыс берушілер:

«География және су қауіпсіздігі
институты» АҚ Басқарма Төрағасы

 А.Медеу

Д.Қонаев атындағы Үлкен Алматы Каналы
Басшысы



М.Арыстанов

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау офисінің бастығы



Ж.Кусаинова

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КеАҚ-да «7М08602 - Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау» білім беру бағдарламасы бойынша магистрлерді даярлауды жүзеге асыруға арналған.

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 қаулысымен бекітілген

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

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

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

Салалық Калификация шеңберлері

ББ және өндірістік-технологиялық қызмет түрлері бойынша кәсіби стандарттар (№20/46 20.01. Ұйымдастыру-басқару қызметі (20.01.2014 ж. № 20/47).

Кәсіби стандарт «Гидротехническая мелиорация». "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының орынбасарының 11.12.2018 ж. №339 бұйрығына №7 қосымша.

Кәсіби стандарт «Мелиорация деградированных земель». "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының орынбасарының 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша.

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

1. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты
«7М08602- Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау»

Білім беру саласының коды және классификациясы	7М08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Оқу бағыттарының коды және классификациясы	7М086-Су ресурстары және суды пайдалану
Оқу бағыттарының коды және классификациясы	7М08602 - Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Технологияларды, әдістер мен тәсілдерді жетілдіру, жобалаудың сапасы мен сенімділігін арттыру, инженерлік-мелиоративтік және инженерлік-экологиялық жүйелерді жобалау, құрылысын жүргізу және пайдалану, жерді мелиорациялаудың, баптаудың және қорғаудың жаңа жолдарын негіздеу саласында дербес кәсіби жұмысқа қабілетті, жоғары білікті мамандарды жетекші ғылыми және жоғары оқу орындарының заманауи білім беру стандарттарына сәйкес даярлау
МСКО бойынша деңгейі	7
ҰБШ бойынша деңгейі	7
СБШ бойынша деңгейі	7
Маман дайындау бағытының лицензиясы қосымшасының номері	KZ89LAA00031870 05 тамыз 2021 жыл
Білім беру бағдарламасының аккредитациясы	Сертификат №АВ3150
Аккредитациядан өткен мекеменің атауы	АРТА
Аккредитацияның мерзімі	24.12.2020 -23.12.2025
Берілетін дәреже	«7М08602- Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі
Оқу нәтижелері	Кесте 2
Біліктілік пен лауазымдардың тізімі	1. Бас гидротехник 2. Ауылшаруашылық өндірісіндегі ғылыми қызметкер 3. Инженер-зерттеуші
Кәсіби қызмет саласы	Ғылыми-педагогикалық дайындық кезінде - университеттер, салалық зертханалар, орталықтар, ғылыми-зерттеу институттары; ғылыми-өндірістік, су шаруашылығы, ауылшаруашылық, қоршаған ортаны қорғау, жобалау мекемелері, өндірістік зертханалар, бөлімдер, жергілікті, аймақтық және республикалық әкімшілік құрылымдардағы экология және табиғатты пайдалану бөлімдері т.б.
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	Әр түрлі деңгейдегі геожүйелердің географиялық компоненттері түріндегі табиғи нысандар: жер үсті және жер асты сулары, табиғи және техногендік кешендер, антропогендік ландшафттар, елді мекендер, суармалы массивтер, ирригациялық және дренаждық инженерлік жүйелер, энергетика, денсаулық, демалыс, тарихи, мәдени және ғылыми мақсаттағы объектілер Кәсіби қызметтің объектілері

	<ul style="list-style-type: none"> - су шаруашылығы және гидроэнергетика жүйелері, кешендер, кәсіпорындар; - ирригациялық және дренаждық жүйелер, су қабылдағыштар, су электр станциялары, сорғы станциялары; - қалпына келтірілген жер; - гидромелиоративті жүйелер, - ғылыми-зерттеу, жобалық және инжинирингтік ұйымдар.
Кәсіптік қызметтің түрлері	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми (ғылыми-техникалық, инновациялық) жобаны іске асыру шеңберінде зерттеу міндеттерін шешу. 2. Ғылыми (ғылыми-техникалық, инновациялық) жобаларды іске асыру шеңберінде зерттеулер және (немесе) әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру. 3. Кең кәсіби және қоғамдық өзара іс - қимыл жасай отырып, жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша негізгі ғылыми (ғылыми-техникалық) мамандану шеңберінен шығатын зерттеулер және (немесе) әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру.
Кәсіптік қызметтің түрлері	<ul style="list-style-type: none"> - салалық қызметке қатысты типтік жобаларды, стандарттарды дайындауға қатысу: - ғылыми-педагогикалық дайындықта - оқу (педагогикалық) қызмет: университеттерде және басқа оқу орындарында сабақ беру; орта кәсіптік және жоғары оқу орындарындағы әдіснамалық жұмыс; - ирригациялық және дренаждық жүйелерді жобалау бойынша ғылыми-зерттеу және жобалық-ізвестіру жұмыстарын жүргізу, су және ауылшаруашылығының әртүрлі салаларында ғылыми және ұйымдастырушылық жұмыстар жүргізу;- су және ауылшаруашылығының әртүрлі салаларының өндірістік мекемелерінде ұйымдастырушылық және технологиялық қызметті жүзеге асыру, басқару және маркетингтің міндеттерін орындайтын басқару қызметін жүзеге асыру. - нормативтік құжаттарды, ГОСТ стандарттарын, су ресурстарын басқару саласындағы салалық қызметке байланысты типтік жобаларды дайындауға қатысу.
Құзыретті болу	<ul style="list-style-type: none"> - Қазақстандағы, ТМД елдеріндегі және алыс шетелдердегі су шаруашылығының жетістіктері мен даму тенденциялары туралы; - өзіндік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін қажет ғылыми зерттеулердің әдістері туралы; - су ресурстарын басқаруда қолданылатын заманауи құралдар мен технологиялар туралы. - білім беру ұйымдарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;

2. ББ бойынша оқыту нәтижелері

Коды	Оқыту нәтижелері
ОН 1	Ғылым философиясы, психология және педагогика мәселелерінде ой-өрісті тану, оқытудың қазіргі заманғы әдістемесін қолдану.
ОН 2	Интернационалдық ортада кәсіби әңгіме ұйымдастыру, кең ауқымды ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелер бойынша сұхбатты жүргізе білу.
ОН 3	Ғылыми экспериментті ұйымдастыру, алынған нәтижелерді модельдеу және талдау саласында өз білімін, түсінігін және қабілетін кәсіби деңгейде қолдану.
ОН 4	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу кезінде көшбасшылық қасиеттерді пайдалану, бизнес-шешімдерді модельдеу кезінде іскерлік қасиеттерді, кәсіпкерлік қызметті тиімді басқаруды көрсете білу.
ОН 5	Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, су объектілеріне мониторинг жүргізу, нәтижелерін талдау, су объектілерінің сапасын жақсарту шараларын әзірлеу.
ОН 6	Тозған жерлердің тиімділігін арттыру бойынша ғылыми (ғылыми-техникалық, инновациялық) жобаны іске асыру шеңберінде ғылыми-зерттеу тапсырмаларын орындау, зерттеу мәселелерін шешу әдістері мен тәсілдерін талдау.
ОН 7	Жүргізіліп жатқан зерттеу тақырыптары бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік және аспаптық негіздерді пайдалануды жоспарлау, талдау, синтездеу және зерттеу мәселелерінің шешімдерін оңтайландыру.
ОН 8	Жеке қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың түрлерін пайдалану: интернет-ресурстар, ақпаратты іздеу, сақтау, өндеу, қорғау және тарату бойынша мобильді сервистер.
ОН 9	Бағдарламалау, математикалық модельдеу, талдау және синтез саласындағы ақпаратты түсіндіру, жерді мелиорациялау, баптау және қорғау және басқару саласындағы теориялық білім деңгейін ұдайы жетілдіруге ұмтылу.
ОН 10	Бекітілген магистранттың жеке жұмыс жоспарына сәйкес ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу.
ОН 11	Ғылыми кеңесшінің басшылығымен ғылыми зерттеулер нәтижелерінің зертханалық және тәжірибелік сынақтарын жүргізу.
ОН 12	Ауылшаруашылық мелиорациясының негіздерін, қоршаған ортаны ландшафтық-экологиялық бағалаудың әдістемелік негіздерін жетілдіру бойынша оқуды әрі қарай өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқу дағдыларын енгізу.

**3. Білім беру бағдарламасының мазмұны
«7M08602- Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау»**

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name	Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компонент / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours					Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
							Практика/ҒЖЗ / Практика/НИР / Practice/SRW	соның ішінде / в т.ч.		ОМӨЖ / СРМП / MSIWT	МӨЖ / СРМ / MSIW	1 курс / course		2 курс / course	
								Дерістер / Лекции / Lectures	Тәжірибелік / Практические / Practice			1	2	3	4
							Академиялық мерзімдегі апталар саны / Недель в академическом периоде / Number of weeks in the academic period								
Магистранттың/докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта/докторанта / Research work of a master's/doctoral student															
1	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work of a master's student	ҒЖЗ / НИР / RW	ЖК / ВК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMDS 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	4	120	0	0	0	0		4.0		
2		ҒЖЗ / НИР / RW	ЖК / ВК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMDS 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	3	90	0	0	0	0		3.0		
3		ҒЖЗ / НИР / RW	ЖК / ВК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMDS 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	17	510	0	0	0	0				17.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm															
4	Ғылыми коммуникация және менеджмент / Научная коммуникация и менеджмент / Sci-	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	SHTK / IYaP / FLP 5206	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)	5		0	45	30	75	5.0			
5		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	GTF / IFN / HAPOS 5205	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science	5		15	30	30	75	5.0			

6	ence communication and management	Беп / ПД /	ЖК / ВК / UC	KSZhB / UPOP / PMITFOE 5305	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	5		15	30	30	75		5.0		
7		Беп / ПД /	ЖК / ВК / UC	BSHM / MBR / MOBS 6307	Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирование бизнес решений / Modeling of business solutions	5		15	30	30	75			5.0	
8	Жоғары мектепте оқыту үрдісін ұйымдастыру / Организация учебного процесса в вузе / Organization of the educational process in higher education institution	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhMP / PVSH / TT 5207	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education	5		15	30	30	75	5.0			
9		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	BP / PU / POM 5208	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of Management	3		15	15	30	30		3.0		
10		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	PP 5201	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	2	20	0	0	40	0		2.0		
11		Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZhMBKGZA / MNIMROZ / MOSRIWRAWU 5306	Жерді мелиорациялау, баптау және қорғаудағы ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методология научных исследований в мелиорации, рекультивации и охраны земель / Methodology of scientific research into Water resources and water use	5		15	30	30	75		5.0		
12		Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	Kon / Con 6308	Конфликтология / Conflictology	5		15	30	30	75			5.0	
13	Суармалы егістікте суды үнемдеу / Экономия воды в орошаемом земледелии / Water saving in irrigated agriculture	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	RUTS / RTO / RSIT 5211	Ресурс үнемдеуіш технологиялармен суару / Ресурсосберегающие технологии орошения / Resource-saving irrigation technologies	5		15	30	30	75	5.0			
14				CKMGK / GSOKN / HEFFIACP 5214	Салалық және кешендік мақсаттағы гидротехникалық құрылымдар / Гидротехнические сооружения отраслевого и комплексного назначения / Hydraulic engineering facilities for industry and complex purposes			15	30	30	75				
15	Ғылыми тағылымдамадан өту / Исследовательская практичка / Research internship	Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZP / IP / RP 5301	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5	50	0	0	100	0		5.0		
16		Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZP / IP / RP 6309	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5	50	0	0	100	0			5.0	
17	Мелиорациядағы инновациялық іс-әрекеттер, ізденістер және геоинформациялық жүйелер / Инновационная деятельность в мелиоративных, исследовательских и	Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	MAEK / MERM / MAEPOLR 6312	Мелиорацияның әдіснамалық және экологиялық қағидалары / Методологические и экологические принципы мелиорации / Methodological and ecological principles of land reclamation	6		15	45	30	90			6.0	
18				MGZh / GSM / GSILR 6312	Мелиорациядағы геоақпараттық жүйелер / Геоинформационные системы в мелиорации / Geoinformation systems in land reclamation			15	45	30	90				

19	геоинформационных системах / Innovative activities in land reclamation, research and geoinformation systems	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	AEO / POT / EMOT 5209	Аймақтың экологиялық орналасуы / Природоохранное обустройство территорий / Environmental management of territories	5	15	30	30	75	5.0			
20	MSAT / ITOM / ESAGA 5212			Мелиорация саласындағы ақпараттық технологиялар / Информационные технологий в области мелиорации / Engineering Surveying and Geoinformatic Applications	15		30	30	75					
21	Суармалы жерлердің мелиоративтік жағдайын және мелиоративтік шаралардың тиімділігін бағалау / Оценка мелиоративное состояние орошаемых земель и эффективности мелиоративных мероприятий / Assessment of meliorative condition of irrigated lands and efficiency of meliorative measures	БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	ZhPKZh / PIOZ / PUAPOL 5310	Жерді пайдалану мен қорғауды жоспарлау / Планирование использования и охраны земель / Planning use and protection of land	6	15	45	30	90	6.0			
22				ZhUPKEKM / EPMRIOZ / EALMFTRUAPOL 5315	Жерді ұтымды пайдалану және қорғаудың экономикалық-құқықтық механизмі / Экономико-правовой механизм рационального использования и охраны земель / Economic and legal mechanism for the rational use and protection of land		15	45	30	90				
23	Суармалы жерлердің мелиоративтік жағдайын және мелиоративтік шаралардың тиімділігін бағалау / Оценка мелиоративное состояние орошаемых земель и эффективности мелиоративных мероприятий / Assessment of meliorative condition of irrigated lands and efficiency of meliorative measures	БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	SEBAN / BAOOZ / BAAFOIL 6311	Суармалы егіншіліктің биологиялық және агротехникалық негізі / Биологические и агротехнические основы орошаемых земель / Biological and agrotechnical foundations of irrigated lands	6	15	45	30	90	6.0			
24				MZhATZh / ITPMS / ITDORS 6316	Мелиорациялық жүйелердің ақпараттық технологияларын жобалау / Информационные технологии проектирования мелиоративных систем / Information technology design of reclamation systems		15	45	30	90				
25	Су мәселелерін шешуде табиғи процестерді модельдеу / Моделирование природных процессов в решении водохозяйственных проблем / Modeling of natural processes in solving water management problems	БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	TTUU / MPZRP / MOSSADP 6313	Топырақтың тұздану және тұзсыздану үдерістерін үлгілеу / Моделирование процессов засоления и рассоления почв / Modeling of soil salinization and desalinization processes	5	15	30	30	75	5.0			
26				SSHZhU / MVS / MWMS 6314	Су шаруашылық жүйелерін үлгілеу / Моделирование водохозяйственных систем / Modeling water management systems		15	30	30	75				
27	Су мәселелерін шешуде табиғи процестерді модельдеу / Моделирование природных процессов в решении водохозяйственных проблем / Modeling of natural processes in solving water management problems	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	MZhTPB / UTPMS / MOTPOMS 5210	Мелиоративтік жүйелердегі технологиялық процестерді басқару / Управление технологическими процессами на мелиоративных системах / Management of technological processes on meliorative systems	5	15	30	30	75	5.0			
28				GZhTPM / MPPGS / RSOE 5213	Гидроландшафтты жүйелердің табиғи процестерін модельдеу / Моделирование природных процессов гидроландшафтных системах / Re-		15	30	30	75				

		mote Sensing of Environment											
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/ВК) / 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)	35	20	90	210	250	480	30	5	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/ВК) / University component(BS/UC)	20	20	45	120	160	255	15	5	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	15	0	45	90	90	225	15	0	0	0	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	53	100	120	285	440	645	0	21	27	5	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)	30	100	60	120	320	300	0	15	10	5	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	23	0	60	165	120	345	0	6	17	0	0	0
Теориялық оқыту бойынша барлығы / Итого теоретического обучения / Total of theoretical course		112	840	210	495	690	1125	30.0	30.0	30.0	22.0	0	0
ОҚТ / ДВО / АС	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses												
ҚА / ИА / ФА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation	8											
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации / Preparation and defence of Master's Thesis	8	4										
	Барлығы / Итого / Total	120	844	210	495	690	1125						

**«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 қызметкерлері 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.

«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 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 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.

ҚазҰАЗУ, «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B07401 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларына берілген

СЫН ШҚІР

Су ресурстары және мелиорация саласындағы кадрларды даярлау саласындағы сараптамаға ұсынылған білім беру бағдарламасын зерттей келе, сарапшы мынадай қорытындыға келді: білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасында бітірушінің кәсіби қызметі, білім беру бағдарламасы, білім беру бағдарламасының құрылымы, білім беру бағдарламасын жүзеге асыру шарттары және оқу процесінің ерекшеліктері, меңгеру нәтижелері туралы мәліметтер қамтылған,

Рецензияланған білім беру бағдарламасының пәндері жалпы кәсіптік және кәсіптік құзыреттердің, сондай-ақ бейіндік мамандандырылған құзыреттердің барлық қажетті тізбесін құрайды. Бағдарлама мазмұнының сапасы өте жоғары. Қамтылған пәндер ауыз сумен қамтамасыз ету, су тапшылығы, суды бөлу, су ресурстарын басқару және трансшекаралық өзендердің су ресурстарын тиімді пайдалану сияқты өзекті мәселелердің мәнін ашады.

Сондай-ақ әзірленген білім беру бағдарламасы студенттерді тағылымдама түрінде кәсіптік және практикалық дайындауды көздейді, атап айтқанда: бастапқы кәсіптік білім алу практикасы, өндірістік практика, дипломдық жұмысты орындау үшін жүргізілетін ғылыми-зерттеу практикасы.

Білім беру бағдарламасын жүзеге асыруға тәжірибелі оқытушылар құрамымен қатар жетекші өндірі орындарынан мамандар да тартылған. Қарастырылып отырған білім беру бағдарламасы оқу-әдістемелік құжаттамамен және материалдық-техникалық ресурстармен жоғары деңгейде қамтамасыз етілген.

Білім беру бағдарламасының сөзсіз артықшылықтары оның ғылымның, техниканың және өндірістің қазіргі заманғы даму деңгейіне сәйкестігін қамтиды. Бағдарламаны жүзеге асыруға тікелей жұмыс берушіні тарту да бағдарламаның артықшылығы болып табылады. Айта кету керек, білім беру бағдарламасы су шаруашылығы мамандарының кәсіби стандарттарын ескере отырып әзірленген, бұл да бағдарламаның артықшылығы екендігі белгілі.

Ұсыныс ретінде ГАЖ технологияларын қамтамасыз ету бөлігінде материалдық-техникалық базаны компьютерлік бағдарламалармен кеңейтуді ұсынуға болады.

Қорытынды: «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B07401 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі» білім беру бағдарламалары мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына және кәсіптік стандарттардың негізгі талаптарына сәйкес келеді және білім саласындағы жалпы кәсіптік және кәсіптік құзыреттерді қалыптастыруға ықпал етеді.

«География және су қауіпсіздігі институты» АҚ Басқарма Төрағасы



А.Медеу

ҚазҰАЗУ, «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B07401 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларына берілген

СЫН ШІКІР

Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы бітіруші түлектің кәсіби қызметі, білім беру бағдарламасын меңгеру нәтижелері, білім беру бағдарламасының құрылымы, білім беру бағдарламасын іске асыру шарттары, оқу процесінің ерекшеліктері және меңгерілген құзыреттерден тұрады.

Білім беру бағдарламаларының пәндері жалпы кәсіптік және кәсіптік құзыреттердің, сондай-ақ бейіндік мамандандырылған құзыреттердің барлық қажетті тізбесін құрайды. Қамтылған барлық пәндер еліміздегі өзекті мәселелердің мәнін ашады, жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандырады және ауыз сумен қамтамасыз ету, су тапшылығы, суды бөлу, су ресурстарын басқару және трансшекаралық өзендердің су ресурстарын тиімді пайдалану, сондай-ақ жер мелиорациясы, мелиорацияның арнайы түрлерін және жерді баптауды т.б қамтиды.

Білім беру бағдарламалары студенттерді тағылымдама түрінде кәсіптік және практикалық даярлауды көздейді, атап айтқанда: бастапқы кәсіптік дағдыларды алу бойынша практика; өндірістік практика: дипломдық жұмысты орындау үшін жүргізілетін ғылыми-зерттеу практикасы.

Білім беру бағдарламасын жүзеге асыруға тәжірибелі оқытушылар құрамымен қатар жетекші практиктер де тартылған.

Білім беру бағдарламасы оқу-әдістемелік құжаттамамен және материалдық-техникалық ресурстармен қамтамасыз ету деңгейі жоғары.

Білім беру бағдарламасының сөзсіз артықшылықтары оның ғылымның, техниканың және өндірістің қазіргі заманғы даму деңгейіне сәйкестігінде. Бағдарламаны жүзеге асыруға тікелей жұмыс берушіні тарту да бағдарламаның артықшылығы болып табылады. Айта кету керек, білім беру бағдарламасы су ресурстары және мелиорация мамандарының кәсіби стандарттарын ескере отырып әзірленген, бұл да бағдарламаның артықшылығы болып есептеледі.

Қорытынды: «Су ресурстары және мелиорация» кафедрасының «6B08601 – Су ресурстарын басқару», «6B08602 – Жерді мелиорациялау,

баптау және қорғау», «6B08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6B07401 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «7M08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7M08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7M08607 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «8D08603 – IT-технологияларын пайдаланып су ресурстарын басқару», «8D08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «8D08604 – Су қауіпсіздігі» білім беру бағдарламалары мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына және кәсіптік стандарттардың негізгі талаптарына сәйкес келеді және білім саласындағы жалпы кәсіптік және кәсіптік құзыреттерді қалыптастыруға ықпал етеді.

Д.Қонаев атындағы Үлкен Алматы
Каналы Басшысы



М.Арыстанов