

«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
03 2024 ж.



БЕКІТЕМІН

"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті" КЕАҚ Басқарма Төрағасы – Ректор ("ҚазҰАЗУ")

А. Күрішбаев
03 2024 ж.



КЕЛІСІЛДІ

"География және су қауіпсіздігі институты" АҚ Басқарма Төрағасы

А. Медеу
03 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M08610 – «Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару»

Берілетін дәреже: «7M08610 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі (ғылыми-педагогикалық бағыт)

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

Кафедра меңгерушісі Мессаев - Е.Жапаркулова

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

№ 6 хаттама « 29 » 01 2024 ж.

Факультеттің АҚ төрайымы Жоламанов К.Жоламанов

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды
№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы Абдыров А. Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді
№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

Құрастырғандар:

Факультет деканы

Кафедра меңгерушісі

Оқытушылар:

Кафедра профессоры

Кафедраның қауым.профессоры, PhD

Кафедраның ассистенті, PhD

«ТИАШМИИ» Ұлттық зерттеу университетінің «Гидромелиоративтік жүйелерді пайдалану» кафедрасының меңгерушісі

«ТИАШМИИ» Ұлттық зерттеу университетінің «Гидромелиоративтік жүйелерді пайдалану» кафедрасының ассистенті

Магистрант

Жұмыс беруші:

«География және су қауіпсіздігі институты»
АҚ Басқарма Төрағасы

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын
жобалау бөлімінің бастығы

Қолы

Мессаев

Калыбекова
Алдиярова
Калмашова

Шеров

Гадаев

Оралбекова

А. Медеу

Кусаинова

Аты-жөні, тегі

Д. Сарсекова

Е. Жапаркулова

Е. Калыбекова

А. Алдиярова

А. Калмашова

А. Шеров

Н. Гадаев

Ж.Оралбекова

А. Медеу

Ж. Кусаинова

Қолдану саласы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КеАҚ-да «7М08610 –Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша магистрлерді 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 қазан № 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.

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/>

«Сумен жабдықтау, су бұру және су ресурстарын қорғау» кәсіби стандарты. 11.12.2018 ж. №339. Қазақстан Республикасының «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының бұйрығына №72 қосымша

Кәсіби стандарт: "Төгінді суларды тазарту" 28.07.2023 ж. № 122 Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының бұйрығына № 24 қосымша

Кәсіби стандарт: "Өзен су алу құрылымдарын жобалау және пайдалану" 28.07.2023 ж. № 122 Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының бұйрығына № 28 қосымша

Кәсіби стандарт: "Деградацияланған жерлерді мелиорациялау" 26.10.2022 ж. № 190 Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының бұйрығына № 1 қосымша

**1. «7М08610 –Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару»
білім беру бағдарламасының паспорты**

Білім беру саласының коды және жіктелуі	7М08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7М086 - Су ресурстары және суды пайдалану
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	«7М08610 –Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару»
Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа
Білім беру бағдарламасының мақсаты	7М08610 – "Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару" білім беру бағдарламасының мақсаты жоғары оқу орындары мен ғылыми-зерттеу ұйымдары, мемлекеттік және жергілікті су шаруашылығы мекемелері үшін су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару бойынша еңбек нарығында бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау болып табылады.
ХҚКО бойынша деңгей	7
ҰБК бойынша деңгей	7
СБШ бойынша деңгей	7
Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	
ББ аккредиттеу	
Берілетін дәреже	«7М08610 –Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Біліктіліктер мен лауазымдар тізбесі	- Ауыл шаруашылығы өндірісінің ғылыми қызметкері; - Тазарту құрылымдарының меңгерушісі; - Бас конструктор (ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер бойынша) - Зерттеу инженері (жалпы бейінді)
Кәсіби қызмет саласы	Су ресурстарын кешенді пайдалану, қорғау және басқару саласындағы әртүрлі тұжырымдамалар мен кешенді бағдарламалардың жобаларын әзірлеуде белсенді дербес қызмет. Топтың, бөлімшенің қызметі шеңберінде қойылған міндеттерді шешуді басқаруға қатысу және жауапкершілік.
Кәсіби қызмет саласы мен объектісі	Ғылыми-зерттеу институттары, жобалау институттары, кешенді жобалау-іздістіру ұйымдары, жоғары және арнаулы орта оқу орындары
Кәсіби қызметтің функциялары	1. Ғылыми, ғылыми-техникалық, инновациялық жобаларды іске асыру шеңберінде ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу. 2. Ғылыми, ғылыми-техникалық, инновациялық жобаларды іске асыру шеңберінде ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру. 3. Негізгі ғылыми (ғылыми-техникалық) мамандандырудан тыс, кең кәсіби және қоғамдық өзара іс-қимылы бар жаңа және перспективалы ғылыми бағыттар бойынша зерттеулер мен

	<p>ғылыми әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру. 4. Білім беру қызметі.</p>
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p>1. Жобалау-конструкторлық: – табиғи суларды қорғау және жақсарту және сарқынды суларды тазарту жөніндегі іс-шараларды жобалау бойынша жұмыстарды орындау; - су шаруашылығының заманауи инженерлік жүйелерінің жобаларын құру бойынша жұмыстарды орындау; -өзендер бассейндеріне, Су шаруашылығы объектілеріне экологиялық-экономикалық бағалау жүргізу; - Су шаруашылығы объектілерінің мониторингі; - су ресурстарын кешенді пайдалануды, қорғауды және басқаруды сараптау, қадағалау және бақылау.</p> <p>2. Ұйымдық-басқарушылық: - жобалау, Су шаруашылығы, Ауыл шаруашылығы ұйымдары мен кәсіпорындарын ұйымдастыру және оларға басшылық ету.</p> <p>3. Ғылыми-зерттеу: - ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін пайдалана отырып, су ресурстарын кешенді пайдалану, қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу қызметін дербес жүзеге асыру; - су ресурстарын басқару саласында дербес ғылыми зерттеулер жүргізу; - заманауи ғылыми жетістіктерді бағалау, зерттеу және практикалық міндеттерді шешуде жаңа ғылыми идеяларды қалыптастыру.</p> <p>4. Ғылыми-педагогикалық: - пәндерді оқытудың заманауи әдістемелерін зерделеу; - педагогикалық қызмет процесінде оқытудың инновациялық технологияларын пайдалану; - су ресурстарын кешенді пайдалану, қорғау және басқару саласында біліктілікті арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу.</p>
<p>Құзыретті болу</p>	<p>- ғылыми қызмет әдіснамасы саласында; - су ресурстарын ұтымды басқару мәселелерінде, ауыл шаруашылығы, өнеркәсіптік және қалалық ортада су ресурстарын пайдалану және қорғау мәселелерінде; - білім беру ұйымдарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындау мәселелерінде.</p>

2. Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері

Коды	Оқыту нәтижелері
ОН 1	Ғылым философиясы, Психология және педагогика мәселелерінде ой-өрісін көрсету, оқытудың заманауи әдістемесін қолдану
ОН 2	Ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелердің кең ауқымы бойынша әңгімелесуді қолдау және ғылыми-техникалық ақпаратты шет тілінде пайдалану
ОН 3	Су ресурстарын бірігіп басқару және ұтымды пайдалану, төгінді сулардың сапасын арттыру мен тазарту технологиясы бойынша өз білімдерін кәсіби деңгейде пайдалана білу
ОН 4	Халықаралық су қатынастары туралы негізгі ұғымдарды, су ресурстарын қорғаудың және суайрық жүйелерін басқарудың экологиялық негіздерін түсіну
ОН 5	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізуде көшбасшылық қасиеттерді, бизнес-шешімдерді модельдеуде іскерлік қасиеттерді көрсете білу, Конфликтология білімімен кәсіпкерлік қызметті тиімді басқару
ОН 6	Суғармалы егіншілікте су ресурстарын басқару, геоақпараттық жүйелер мен гидротехникалық құрылымдарды жобалау негіздерін біле отырып, су-энергетикалық ресурстарды пайдалану саласында кәсіби білімді қолдану
ОН 7	Ғылыми зерттеулер жүргізу, өзен бассейндерін гидроэкологиялық модельдеу дағдыларын меңгеру және статистикалық гидрологиялық есептеулер, су шаруашылығындағы экологиялық бағалау және сараптама әдістерін, сонымен қатар, су ресурстарын пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау мәселелерін білу
ОН 8	Магистранттың жеке жұмыс жоспарына сәйкес ұжымдық ғылыми-зерттеу жұмыстарын және зерттеу практикасын жүргізу

**3. Білім беру бағдарламасының мазмұны
«7M08610 –Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару»**

№ п/п	ЖК/ТК	Модуль атаулары	Пән коды	Құзыреттілікті қалыптастыратын пәннің атауы	Академиялық кредиттерде барлығы	Сағаттағы көлем						Кредиттерді курстар мен семестрлер бойынша бөлу				Кафедра ¹	Бақылау нысаны		
						Барлығы академиялық сағаттарда	Аудиториялық				Аудиториядан тыс		1 курс		2 курс				
							Дерістер	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар	Басқа (тәжірибе)	МӨЖ	МӨЖ	1	2	3			4	
1	ТО			Теориялық оқыту	88	2340	210	495	0	30	450	1155							
1.1	БП			Негізгі пәндер циклі	35	1050	90	210	0	30	210	510							
1)	ЖК			ЖОО компоненті	20	600	45	120	0	30	120	285							
Соның ішінде:																			
1.1.1	ЖК	Ғылыми коммуникация және жоғары мектепте оқу процесін ұйымдастыру / Научная коммуникация и организация процесса обучения в высшей школе / Scientific communication and organization of the higher education process	GTF / IFN / NAPOS 5205	Ғылым тарихы және философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science	5	150	15	30	0	0	30	75	5				22	Емтихан	
1.1.2	ЖК		SHTK / IYaP / FLP 5206	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)	5	150	0	45	0	0	30	75	5					24	Емтихан
1.1.3	ЖК		ZhMP / PVSH / TT 5207	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education	5	150	15	30	0	0	30	75	5					10	Емтихан

				системами водоразделов / Watershed systems management															
1.1.10	ТК		TSSATSTT / ТРКРОSV / ТТІТQONWAWT 5211	Табиғи сулардың сапасын арттыру және төгінді суларды тазалау технологиялары / Технологии повышения качества природных и очистки сточных вод / Technologies to improve the quality of natural water and wastewater treatment	5	150	15	30	0	0	30	75	5					6	Емтихан
1.1.11	ТК		SRKEN / EOOVR / EBOWRP 5211	Су ресурстарын қорғаудың экологиялық негіздері / Экологические основы охраны водных ресурсов / Ecological bases of water resources protection															
1.2	КП		Бейіндік пәндер циклі		53	1290	120	285	0	0	240	645							
1)	ЖК		ЖОО компоненті		20	600	60	120	0	0	120	300							
1.2.1	ЖК	Жоспарлау және модельдеу / Планирование и моделирование / Planning and modeling	KSZHB / UPOP / PMITFOE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	5	150	15	30	0	0	30	75			4			2	Емтихан

				/ Государственный контроль над использованием и охраной водных ресурсов / State control over the use and protection of water resources														
1.2.7	ТК		KSTGK / GSKG / HSOCH 5308	Кешенді су тораптарының гидротехникалық құрылымдары / Гидротехнические сооружения комплексных гидроузлов / Hydraulic structures of complex hydroschemes	6	180	15	45	0	0	30	90		6			6	Емтихан
1.2.8	ТК		GESA / SMGR / SMHC 5308	Гидрологиялық есептеулердегі статистикалық әдістер / Статистические методы в гидрологических расчетах / Statistical methods in hydrological calculations														
1.2.9	ТК		OBGM / GMRB / HMORB 6309	Өзен бассейндерін гидроэкологиялық модельдеу / Гидроэкологическое моделирование речных бассейнов / Hydroecological modeling of river	6	180	15	45	0	0	30	90		6			6	Емтихан

				basins														
1.2.10	ТК		SESRB / UVROZ / WRMIA 6309	Суғармалы егіншілікте су ресурстарын басқару / Управление водными ресурсами в орошаемом земледелии / Water resources management in irrigated agriculture														
1.2.11	ТК		SSHEBS / EOEVH / EAAEIWM 6310	Су шаруашылығындағы экологиялық бағалау және сараптама / Экологическая оценка и экспертиза в водном хозяйстве / Environmental assessment and expertise in water management	6	180	15	45	0	0	30	90			6		6	Емтихан
1.2.12	ТК		SERP / IVR / UOWAER 6310	Су-энергетикалық ресурстарды пайдалану / Использование водноэнергетических ресурсов / Use of water and energy resources														
3)			ZP / IP / RP 5304 / 6305	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	10	300	0	100	0	0	0	200		5		5	6	Есеп
2	МҒЗЖ	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Оформление и	MGZZh / NIRM / RWBMS 5501 / 6502 / 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно- исследовательская	24	720	0	120	0	0	0	600		4	3	17	6	Есеп

		защита магистерской диссертации / Research work of a master's student	работа магистранта / Research work by a Master's Degree student														
3	ОҚТ		Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)														
4	ҚА		Қорытынды аттестаттау	8	240						160				8		
1)			Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации / Preparation and defence of Master's Thesis	8	240		80				160				8	6	МДҚ
			Барлығы:	120	3600	210	795	0	30	450	2115	30	30	30	30		

**«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 кафедраларымызда 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 «6В08601 – Су ресурстарын басқару», «6В08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «6В08603 – Гидротехникалық құрылымдарды жобалау», «6В07401 – Су ресурстарын кешенді пайдалану және басқару», «7М08601 – IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару», «7М08602 – Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау», «7М08607 – 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 ШҚІР

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