

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

«СОГЛАСОВАНО»

Ректор Национального
исследовательского университета
«Ташкентский институт инженеров
иригации и механизации сельского
хозяйства» («ТИИМСХ»)

Б.Мирзаев

23 2024 г

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления – Ректор
Казахского национального
аграрного исследовательского
университета (КазНАИУ)

А.Куришбаев

23 2024 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор ТОО
«Проектный институт Казгипроводхоз»

А. Рябцев

« 01 » 03 2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие»

Присуждаемая степень: доктор философии PhD по образовательной программе
8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие»

Алматы 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Водные ресурсы и мелиорация»
протокол № 26 от «26» 01 2024 г.

Заведующий кафедрой Б.Дуйсебек Б.Дуйсебек

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета
«Водные, земельные и лесные ресурсы»
протокол № 6 от «29» 01 2024 г.

Председатель АК факультета Д.Сарсекова Д.Сарсекова

Рассмотрено Учебно-методическим советом университета и
рекомендовано Ученому совету
протокол № 4 от «01» 02 2024 г.

Председатель УМС университета А.Абдыров А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета
КазНАИУ протокол № 9 от «01» 03 2024 г

Разработчики:

Декан факультета
Заведующий кафедрой
Д.т.н., профессор
К.с.-х.н., ассоц. профессор
К.г.н., ст. преподаватель

Д.Сарсекова
Б.Дуйсебек
А. Козыкеева
М.Набиоллина
Г.Исмаилова

Д.Сарсекова
Б.Дуйсебек
А. Козыкеева
М.Набиоллина
Г.Исмаилова

Работадатель

Генеральный директор ТОО
«Проектный институт
Казгипроводхоз»
Руководитель Большой
Алматинский Канал им. Д.Кунаева

А. Рябцев
М. Арыстанов

А. Рябцев
М. Арыстанов

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ

Ж. Кусаинова

Ж. Кусаинова

Область применения

Предназначена для осуществления подготовки докторантов PhD по образовательной программе 8D08607 – «Мелиорация и орошаемое земледелие» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

Нормативные документы

Закон РК «Об образовании» от 27.07.2007 г № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.07.2020 г.)

Государственные общеобязательные стандарты образования всех уровней образования от 5.05.2020 г. №182.

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года №595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Профессиональный стандарт. Приложение №72 приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.12.2018г №339.

Профессиональный стандарт. «Правовое обеспечение инновационного проекта» Приложение № 6 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259.

Профессиональный стандарт. Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования от 20 ноября 2023 года №591.

Профессиональный стандарт «Мелиорация деградированных земель». Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 октября 2022 года № 190.

Профессиональный стандарт: «Очистка сточных вод». Приложение № 24 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122.

Профессиональный стандарт «Гидротехническая мелиорация». Приложение №72 приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.12.2018г №339.

1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	8D08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	8D086 Водные ресурсы и водопользование
Код и наименование образовательной программы	8D08607 – Мелиорация и орошаемое земледелие
Вид образовательной программы	Новая
Цель образовательной программы	Подготовка специалистов высшей квалификации, научных и научно-педагогических кадров для высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций, обладающих продвинутой подготовкой в области природообустройства и водопользования, осуществления контроля за использованием земель и тенденции управления водных ресурсов, формирования ресурсных потенциалов орошаемого земледелия, мониторинга водных объектов и земель, имеющих фундаментальную образователь-ную, методологическую и исследовательскую подготовку.
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	
Присуждаемая степень	Доктор философии PhD по образовательной программе «8D08607 – Мелиорация и орошаемое земледелие».
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	1. Разработка проектных предложений для участия в конкурсах на фундаментальные, фундаментально-прикладные и целевые научно-технические программы, ориентированные на научно-техническое развитие страны и нацеленные на достижение результатов мирового уровня. 2. Организация проведения научных исследований и разработка проектов различных концепций и программ на основе действующего законодательства в целях получения новых результатов в области рационального использования земельных и водных ресурсов. 3. Решение научно-исследовательских задач в рамках реализации научных, инновационных проектов, проектов различных концепций, комплексных программ для укрепления научно-технического потенциала страны.
Область профессиональной деятельности	Мелиорация и охрана земель различного назначения, охрана и восстановление систем комплексного назначения, природоохранное обустройство территорий, создание экологической инфраструктуры на орошаемых землях, отвод и очистка сточных вод, водоснабжение сельских поселений.

Сфера и объект профессиональной деятельности	Научно-исследовательские институты, проектные институты, комплексные проектно-изыскательские организации.
Функции профессиональной деятельности	1. Решение научно-исследовательских задач в рамках реализации научных, научно-технических, инновационных проектов. 2. Организация проведения научных исследований и разработок в рамках реализации научных, научно-технических, инновационных проектов. 3. Организация проведения исследований и научных разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием.
Виды профессиональной деятельности	1. Проектно-изыскательская: - руководство проектированием объектов природообустройства и водопользования; - контроль выполнения правил разработки проектной и рабочей технической документации, соответствия ее стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - разработка и руководство осуществлением инновационных проектов реконструкции объектов природообустройства и водопользования. 2. Организационно-управленческая: - организация и эксплуатация объектов природообустройства, водопользования и обводнений территорий; - организация мероприятий предотвращающих негативные последствия, связанные с природной и антропогенной деятельностью; - мониторинг объектов природообустройства и водопользования. 3. Научно-исследовательская: – самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в области управления земельными и водными ресурсами с использованием современных методов научных исследований; – проведение самостоятельных научных исследований в области мелиорации и орошаемого земледелия; – оценка современных научных достижений, планирование и организация научных исследований антропогенного воздействия на компоненты природной среды. 4. Научно-педагогическая: – изучение современных методик преподавания дисциплин; – использование инновационных технологий обучения в процессе педагогической деятельности; – разработка научно-обоснованных методов повышения квалификации в области управления земельными и водными ресурсами.

Быть компетентным	– в области методологии научной деятельности; – в вопросах рационального управления земельными и водными ресурсами, в вопросах использования земельных и водных ресурсов в отраслях экономики; – в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования; – в вопросах выполнения научных проектов и исследований в профессиональной области.
--------------------------	--

2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Применять системное понимание о научных концепциях мировой и казахстанской науки используя инновационные методы научных исследований.
PO2	Проводить научные исследования для принятия обоснованных организационно-управленческих решений.
PO3	Осуществлять анализ современного состояния современных эколого-мелиоративных, водосберегающих и энергоэффективных технологий и технических средств.
PO4	Использовать знание в основах рационального использования и планировании территорий, современных технологий объектов мелиоративного обустройства территорий контексте рационального природообустройства и природопользования.
PO5	Демонстрировать знание при изучении современных методов и схем утилизации осадков городских сточных вод с учетом местных условий и их физико-химических свойств.
PO6	Выбирать технологии при изучении вопросов химизма и степени засоления, осуществлять анализ водных вытяжек и других свойств засоленных почв.
PO7	Зная основные показатели, технологию и принципы восстановления нарушенных сельскохозяйственных земель, организовывать изыскания для нахождения методов воспроизводства деградированных орошаемых земель.
PO8	Критически анализируя, системно подходить к осуществлению перевода земледелия на адаптивно-ландшафтную основу с высоким уровнем информационно-технологического обеспечения, позволяющую обеспечить продовольственную безопасность страны.
PO9	Интерпретировать современные технологии управления, критерии и модели управления плодородием почв, базирующихся на научных основах и методах изучения видов плодородия почв и методов его регулирования.

3. Содержание образовательной программы

Шифр модуля	Наименование модуля	Цикл дисциплины	Компонент дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Академические кредиты						Распределение кредитов по академическим периодам					
							в т.ч.			СРДП	СРД	1 курс		2 курс		3 курс	
							Лекции	Практические	ЛПЗ			1	2	3	4	5	6
												Неделя в академическом периоде					
												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-исследовательсая работа докторанта /	ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / ВК / 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 / ВК / 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 / ВК / 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 / ВК / 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 / ВК / 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	ТК / КВ / 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	ТК / КВ / 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 / MORSE 7305	Топырақ құнарлылығын реттеу әдістері / Методы регулирования плодородия почв / Methods of regulating soil fertility		15	30	0	30	75						
14	Территорияның экологиялық дамуы / Природоохранно е обустройство территории / Environmental development of the territory	БеП / ПД / AS	ТК / КВ / 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 / Исследовательск ая практика / Research practice	БД / БП / BS	ЖК / ВК / 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/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)					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/ВК) / 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 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.

**«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.

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