

**КЕАҚ «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»**

БЕКІТЕМІН

**Басқарма Төрағасы - Ректордың
Бірінші орынбасары**

П. Ибрагимов

2026 ж.



**ДОКТОРАНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ПӘН АЙЫРМАШЫЛЫҒЫ /
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ
ПОСТУПЛЕНИЯ В ДОКТОРАНТУРУ**

Алматы 2026 ж.

Докторантураға түсуге арналған пән айырмашылығы Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің Ғылыми кеңесінің (хаттама №13, «17» 06 2026ж.) шешімімен бекітілген.

Предшествующий уровень образования для поступления в докторантуру утвержден решением Ученого Совета Казахского национального аграрного исследовательского университета (Протокол №13 от «17» 06 2026 года)

Келісілді / Согласовано:

1. Академиялық мәселелер жөніндегі проректор
2. Тіркеу офисінің бастығы м.а.



Г. Алпысбаева

А. Асқар

Құрастырушылар / Составители:

1. «Агробиология» факультет деканы
2. «Су ресурстары және IT технологиясы» факультет деканы
3. «Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультетінің деканы
4. «Инженерлік технологиялар» факультет деканы
5. «Ветеринария және Зооинженерия» факультет деканы
6. «Бизнес және құқық» Жоғары мектебінің деканы



Е. Абилдаев

М. Арыстанов



Д. Сарсекова

Л. Алдибаева



А. Мусоев

А. Ажинурина

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

р/н н/п	Білім беру бағдарламалары / Образовательные программы	Бет. Стр.
1	8D08101 - «Агрономия»	4
2	8D08113 - «Өсімдіктер селекциясы» / «Селекция растений»	4
3	8D08103 - «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» / «Плодоовощеводство»	4
4	8D08104 - «Өсімдік қорғау және карантин» / «Защита и карантин растений»	5
5	8D08102 - «Топырақтану және агрохимия» / «Почвоведение и агрохимия»	5
6	8D05204 - «Экология»	5
7	8D08603 - «ІТ-технологияларын қолдана отырып су ресурстарын басқару» / «Управление водными ресурсами с использованием ИТ-технологий»	5
8	8D08604 - «Су қауіпсіздігі» / «Водная безопасность»	6
9	8D08602 - «Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау» / «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»	6
10	8D08607 - «Мелиорация және суармалы егіншілік» / «Мелиорация и орошаемое земледелие»	6
11	8D07308 - «Жерге орналастыру» / «Землеустройство»	6
12	8D07309 - «Кадастр»	6
13	8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» / «Охотоведение и звероводство»	7
14	8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» / «Лесные ресурсы и лесоводство»	7
15	8D08701- «Аграрлық техника және технология» / «Аграрная техника и технология»	7
16	8D08702 - «Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» / «Энергообеспечение сельского хозяйства»	8
17	8D07501 - «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» / «Стандартизация и сертификация (по отраслям)»	8
18	8D09101 - «Ветеринариялық медицина» / «Ветеринарная медицина»	8
19	8D09102 - «Ветеринариялық санитария» / «Ветеринарная санитария»	9
20	8D08201 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» / «Технология производства продуктов животноводства»	10
21	8D04101- «Экономика»	10

№ р/н н/п	Білім беру бағдарламалары / Образовательные программы	Пән айырмашылығының дайындық деңгейі / <i>Предшествующий уровень подготовки</i>		Кред. саны/ к-во
		Қосымша пән айырмашылығын қажет етпейтін білім беру бағдарламалары / <i>Родственные образовательные программы, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов</i>	Пән айырмашылықтар тізімі / <i>Перечень пререквизитов</i>	
			Бейіндік пән айырмашылықтары (БП) / <i>Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)</i>	
1	2	3	4	5
1	8D08101 - «Агрономия»	Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы» /Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур; Топырақтану және агрохимия / Почвоведение и агрохимия; Өсімдік қорғау және карантин / <i>Защита и карантин растений</i> ; Жеміс-көкөніс шаруашылығы / Плодоовощеводство.	Агрономиядағы ғылыми зерттеулер әдіснамасы/ <i>Методология научных исследований в агрономии</i>	5
			Болашағы зор егістік дақылдар және олардың прогрессивтік технологиялары/ <i>Перспективные полевые культуры и их прогрессивные технологии</i>	6
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	11 кр
2	8D08113 - «Өсімдіктер селекциясы» / «Селекция растений»	Агрономия; Топырақтану және агрохимия / <i>Почвоведение и агрохимия</i> ; Жеміс-көкөніс шаруашылығы/ Плодоовощеводство; Өсімдік қорғау және карантин / <i>Защита и карантин растений</i> .	Өсімдіктердің генетикалық ресурстары / <i>Генетические ресурсы растений</i>	6
			Өсімдіктер селекциясындағы биотехнологиялық әдістер / <i>Биотехнологические методы в селекции растений</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	11 кр
3	8D08103 -	Агрономия; Топырақтану және агрохимия /	Жеміс және жүзім дақылдарының отырғызу материалдарын өсірудің агробиологиясы /	5

	«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» / «Плодоовощеводство»	Почвоведение и агрохимия; Өсімдік қорғау және карантин / Защита и карантин растений.	Агробиология производства посадочного материала плодовых культур и винограда	
			Көкөніс бақша дақылдарының тектік қоры / Генофонд овоще-бахчевых культур	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
4	8D08104 - «Өсімдік қорғау және карантин» / «Защита и карантин растений»	Агрономия; Топырақтану және агрохимия / Почвоведение и агрохимия; Жеміс-көкөніс шаруашылығы / Плодоовощеводство	Өсімдіктерді қорғау және карантиндегі ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методология научных исследований в защите и карантине растений	5
			Өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғаудың интегралды жүйесі / Интегрированная система защиты растений от вредных организмов	6
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	11 кр
5	8D08102 - «Топырақтану және агрохимия» / «Почвоведение и агрохимия»	Агрономия; Жеміс-көкөніс шаруашылығы / Плодоовощеводство; Өсімдік қорғау және карантин / Защита и карантин растений.	Топырақ химиясы / Химия почв	5
			Агрохимия және топырақтанудағы ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методика научных исследований агрохимии и почвоведения	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
6	8D05204 - «Экология»	Биология	Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілікті сақтау / Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия	5
			Биологиялық және шикізат қорларын тиімді пайдаланудың жаңа технологиялары / Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
7	8D08603 - «IT-технологияларын қолдана отырып су ресурстарын басқару» / «Управление	IT-технологияларын пайдалана отырып су ресурстарын басқару / Управление водными ресурсами с использованием IT-технологий; Гидротехникалық құрылымдарды жобалау / Проектирование гидротехнических	Су ресурстары және суды пайдаланудағы ғылыми зерттеулер әдіснамасы / Методология научных исследований в водных ресурсах и водопользовании	5

	водными ресурсами с использованием ИТ-технологий»	сооружений; Су ресурстары және суды пайдалану / Водные ресурсы и водопользование; Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау / Мелиорация, рекультивация и охрана земель; Су дипломатиясы / Водная дипломатия; Гидротехникалық құрылымдар / Гидротехнические сооружения; Гидрология; Гидрометеорология; Метеорология.		
8	8D08604 - «Су қауіпсіздігі» / «Водная безопасность»		Салалық және кешендік мақсаттағы тағайындау гидротехникалық құрылымдар / Гидротехнические сооружения отраслевого и комплексного назначения	5
9	8D08602 - «Жерді мелиорациялау, баптау және қорғау / «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»			
10	8D08607 - «Мелиорация және суармалы егіншілік»/ «Мелиорация и орошаемое земледелие»			
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
11	8D07308 - «Жерге орналастыру» / «Землеустройство»	Кадастр; Геодезия және картография / Геодезия и картография	Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза	5
			Жерді межелеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
12	8D07309 - «Кадастр»	Жерге орналастыру / Землеустройство; Геодезия және картография / Геодезия и картография	Техногенез жағдайында жер ресурстарын мониторингтік зерттеу / Мониторинговые исследования земельных ресурсов в условиях техногенеза	5
			Жер мониторингін және жылжымайтын мүлік кадастрын ақпараттық қамтамасыз ету /	5

			Информационное обеспечение мониторинга земель и кадастра недвижимости	
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
13	8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» / «Охотоведение и звероводство»	Орман ресурстары және орман шаруашылығы / Лесные ресурсы и лесоводство; Экология	Аңшылық шаруашылығында аңшылық жануарларды өсіру тәсілдері, есепке алу және олардың өсіп-өнуін болжау / Методы разведения охотничьих животных, учет и прогнозирования их воспроизводства в охотничьем хозяйстве	5
			Жануарлар мен өсімдіктерді ауданға бөлу, таралу заңдылығы және жануарларды акклиматизациялау тәсілдері / Закономерности распространения, районирование животных и растений и методы акклиматизации животных	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
4	8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» / «Лесные ресурсы и лесоводство»	Экология; Орман шаруашылығы ісі / Лесохозяйственное дело; Орман және саябақ шаруашылығы / Лесное и парковое хозяйство; Аңшылықтану және аң шаруашылығы / Охотоведение и звероводство; Ландшафтық дизайн және көгалдандыру / Ландшафтный дизайн и озеленение; Орман инженерлігі ісі / Лесоинженерное дело.	Әр түрлі мақсаттағы ормндарды өсірудің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика выращивания лесов различного назначения	5
			Қазақстандағы орман ресурстарын тиімді пайдалану мәселелері / Проблемы рационального использования лесных ресурсов в Казахстане	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
15	8D08701 - «Аграрлық техника және технология» / «Аграрная техника и технология»	Ауыл шаруашылығы өндірісін механикаландыру / Механизация сельскохозяйственного производства; Агротехникалық сервис / Агротехнический сервис; Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)/	Ауылшаруашылық техникасын сынау / Испытание сельскохозяйственной техники	5
			Мал шаруашылығындағы ресурс үнемдеуіш технологиялармен жабдықтар / Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве	5

		Технологические машины и оборудование (по отраслям); Агроинженерия; Машина жасау / Машиностроение.		
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
16	8D08702 - «Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» / «Энергообеспечение сельского хозяйства»	Электротехникалық инженеринг / <i>Электротехнический инжиниринг</i> ; Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету / <i>Энергообеспечение сельского хозяйства</i> ; Энергетикалық жүйелер инженериясы / <i>Инжиниринг энергетических систем</i> ; Электр энергетикасы / <i>Электроэнергетика</i> ; Жылу энергетикасы / <i>Теплоэнергетика</i>	Ауылшаруашылығын энергиямен қамтамасыз етудің заманауи мәселелері / <i>Современные проблемы энергообеспечения сельского хозяйства</i>	5
			Энергиямен қамтамасыз ету жүйелеріндегі үрдістерді математикалық модельдеу / <i>Математическое моделирование процессов в системах энергообеспечения</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр
17	8D07501 - «Стандарттау және сертификаттау» / «Стандартизация и сертификация»	«Стандарттау және сертификаттау» / «Стандартизация и сертификация»; <i>Метрология</i>	Техникалық регламенттер / <i>Технические регламенты</i>	6
			Стандарттау және сертификаттау ғылыми зерттеу әдістері / <i>Методология научных исследований в стандартизации и сертификации</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	11 кр
18	8D09101 - «Ветеринариялық медицина» / «Ветеринарная медицина»	Ветеринариялық медицина / <i>Ветеринарная медицина</i>	Барлық білім беру бағдарламалары үшін («Ветеринарная санитария» басқа) / Для всех образовательной программе (кроме: «Ветеринарная санитария») 25 кр	
			Індеттану және инфекциялық аурулар / <i>Эпизотология и инфекционные болезни</i>	5
			Жануарлардың ішкі жұқпалы емес аурулары / <i>Внутренние незаразные болезни животных</i>	5
			«Ветеринарная санитария» БББ/мамандығы үшін /	

			Для ОП/специальности «Ветеринарная санитария» 15 кр	
			Ветеринариялық медицинадағы ғылыми зерттеулер әдістемесі / <i>Методология научных исследований ветеринарной медицины</i>	5
			Ветеринариядағы биостатистика/ <i>Биостатистика в ветеринарии</i>	5
			Жануарлар мен құстардың клостридиозы / <i>Клостридиозы животных и птиц</i>	5
			Жануарлардың беймәлім инфекциялары / <i>Малоизвестные инфекции животных</i>	
			Инвазиялық аурулардың мониторингі және болжау / <i>Мониторинг и прогнозирование инвазионных болезней</i>	
			Табынның өсіп-өну / <i>Воспроизводства стада</i>	
			Клиникалық ортопедия / <i>Клиническая ортопедия</i>	
			Алиментарлы және эндокриндік аурулар / <i>Алиментарные и эндокринные болезни</i>	
			Клиникалық гематология / <i>Клиническая гематология</i>	
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	25 кр
19	8D09102 - «Ветеринариялық санитария» / «Ветеринарная санитария»	Ветеринариялық санитария / <i>Ветеринарная санитария</i>	Барлық БББ үшін, («Ветеринариялық медицина», «Ветеринариялық санитария» БББ басқа) /Для всех ОП (кроме «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария») 25 кр	
			Ветеринариялық санитария және гигиена / <i>Ветеринарная санитария и гигиена</i>	5
			Ветеринариялық - санитарлық сараптау / <i>Ветеринарно – санитарная экспертиза</i>	5
			Для ОП / специальности («Ветеринариялық медицина / Ветеринарная медицина» 15 кр	
			Ветеринариялық санитариядағы ғылыми зерттеулер әдістемесі / <i>Методология научных исследований в ветеринарной санитарии</i>	5

			Тағам өнімдері қауіпсіздігінің қазіргі заманғы мәселелері / <i>Современные проблемы безопасности пищевой продукции</i>	5
			Мал азығы және азықтандыруы гигиенасы мен санитариясы / <i>Гигиена и санитария кормов и кормления животных</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	25 кр
20	8D08201 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» / «Технология производства продуктов животноводства»	Ветеринариялық медицина / <i>Ветеринарная медицина;</i> Ветеринариялық санитария / <i>Ветеринарная санитария.</i>	Мал шаруашылығындағы генетикалық ресурстарды басқару / <i>Управление генетическими ресурсами в животноводстве</i>	5
			Мал шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер әдіснамасы / <i>Методология научных исследований в животноводстве</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10кр
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	11 кр
21	8D04101 - «Экономика»	Менеджмент; Маркетинг; Мемлекеттік және жергілікті басқару / <i>Государственное и местное управление;</i> Диниежүзілік экономика / <i>Мировая экономика;</i> Есеп және аудит / <i>Учет и аудит;</i> Қаржы / <i>Финансы;</i> Бағалау / <i>Оценка.</i>	Фирманың экономикалық қауіпсіздігі / <i>Экономическая безопасность фирмы</i>	5
			Агроөнеркәсіп өндірісінің экономикасы / <i>Экономика агропромышленного производства</i>	5
			Жалпы кредиттер / Итого кредитов	10 кр