

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В Р^hD ДОКТОРАНТУРУ

АЛМАТЫ, 2016

Предшествующий уровень образования для поступления в PhD докторантуру утвержден решением Ученого Совета Казахского национального аграрного университета (Протокол № 11 от «22» июля 2016 года)

Ответственный за выпуск:

Тиреуов К.М.- первый проректор

Составили:

Сектор докторантуры: Каимова Р.Т.

Заведующие кафедрами по специальностям: Махамедова Б.Ж., Балгабаев А.М., Даутханова Д.Р., Оразбаев С.А., Махатов Б.М., Калыбекова Е.М., Бекбосынов С., Кампитова Г. А., Шыныбай Ж.С., Кентбаев Е.Ж., Джуламанов Т.Д., Хидиров К.Р., Толемисова Ж.К., Жумагельдиев А.А.

КазНАУ, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Специальности PhD докторантуры	
1 6D050600- Экономика	4
2 6D060800-Экология	5
3 6D073200- Стандартизация и сертификация	5
4 6D080100-Агрономия	6
5 6D080500- Водные ресурсы и водопользование	6
6 6D080200- Технология производства продуктов животноводства	7
7 6D080600- Аграрная техника и технология	8
8 6D080700-Лесные ресурсы и лесоводство	8
9 6D080800-Почвоведение и агрохимия	9
10 6D080900-Плодоовощеводство	10
11 6D081100-Защита и карантин растений	10
12 6D081200-Энергообеспечение сельского хозяйства	11
13 6D090300-Землеустройство	11
14 6D090700-Кадастр	12
15 6D120100- Ветеринарная медицина	12
16 6D120200- Ветеринарная санитария	13

СПЕЦИАЛЬНОСТИ PhD ДОКТОРАНТУРЫ

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
1	6D050600 - Экономика	Экономика	Образовательная траектория №1	
			Экономика агропромышленного комплекса:	
			Фирманың экономикалық қауіпсіздігі/ Экономическая безопасность фирмы	2
			Агроөнеркәсіптік өндіріс экономикасы / Экономика агропромышленного производства	3
			Агроөнеркәсіп өндірісінің инновациялық экономикасы / Инновационная экономика агропромышленного производства	3
			Ұлттық экономиканың тұрақты экономикалық дамуы /Устойчивое экономическое развитие национальной экономики	4
			Всего кредитов	12
			Образовательная траектория №2	
			Инновационная экономика	
			Фирманың экономикалық қауіпсіздігі/ Экономическая безопасность фирмы	2
			Корпоративтік басқару /Корпоративное управление	3
			Фирма экономикасы /Экономика фирмы	3
			Инновациялық жобаларды бизнес-жоспарлау /Бизнес-планирование инновационных проектов	4
			Всего кредитов	12

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
2	6D060800- Экология	Экология Биология	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов/ Биологиялық және шикізат қорларын тиімді пайдаланудың жаңа технологиялары	2
			Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия/ Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілікті сақтау	3
			Экология агросистем/ Агротүрлер экологиясы	4
			Оценка воздействия сельскохозяйственных объектов на окружающую среду/ Ауылшаруашылық нысандарының қоршаған ортаға әсерін бағалау	4
			Современные проблемы экологии/ Экологияның заманауи мәселелері	3
			Всего кредитов	16

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
3	6D073200- Стандартизация и сертификация	Стандартизация и сертификация; Технология продовольственных продуктов; Технология перерабатывающих производств; Пищевая безопасность.	Организация и планирование научных исследований и инновационной деятельности/Ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметі ұйымдастыру және жоспарлау	3
			Системы стандартизации и сертификации/Стандарттау және сертификаттау жүйелері	2
			Системы менеджмента /Менеджмент жүйелері	4
			Метрологическое обеспечение производства/Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету	3
			Всего кредитов :	12

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
4	6D080100- Агрономия	Агрономия	Методика опытного дела/Тәжірибе ісінің әдістемесі	2
			Теоретические основы селекции/Селекцияның теориялық негіздері	3
			Перспективные полевые культуры и их прогрессивные технологии/ Болашағы зор егістік дақылдар және оларды прогрессивтік технологиялары	3
			Генетические ресурсы и интродукция растений/Өсімдіктердің генетикалық ресурстары және интродукциясы	3
			Всего кредитов	11

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
5	6D080500 – Водные ресурсы и водопользование	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	Интегрированное управление водными ресурсами/ Су ресурстарын бірігіп басқару	2
			Всего кредитов	2

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта				
		Родственные специальности, для которых не требуется освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .		
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)			
6	6D080200- Технология производства продуктов животноводства	Технология производства продуктов животноводства Зоотехния	Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы/ Инновационные технологии производства продуктов животноводства	2		
			Мал шаруашылығы өнімдері мен шикізатының бәсекеге қабілеттілігін арттыру / Повышение конкурентоспособности животноводческой продукции и сырья	3		
			Азық өндірудің заманауи технологиясы және ауылшаруашылық малдарын нормалап азықтандыру / Современная технология производства кормов и нормированное кормление сельскохозяйственных животных	3		
			Всего кредитов		8	
			Образовательная траектория №1 Ірі мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы/ Технология производства продукции крупного животноводства			
			Сүтті ірі қара шаруашылығының интенсификациясы/ Интенсификация молочного скотоводства	3		
			Жылқы шаруашылығы және түйе шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологиялары / Современные технологии производства продукции коневодства и верблюдоводства	3		
			Всего кредитов		6	
			Образовательная траектория №2 Ұсақ мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы/ Технология производства продукции мелкого животноводства			
			Ауылшаруашылық құстарының балапандарының өсіру және күтіп-бағудың инновациялық тәсілдері/ Инновационные приемы выращивания и содержания молодняка сельскохозяйственной птицы	3		
			Қазіргі таңдағы қой шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы және шаруашылықты басқару әдістері/ Современные методы хозяйствования и технология производства продукции овцеводства	3		
			Всего кредитов		6	

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
7	6D080600- Аграрная техника и технология	Аграрная техника и технология; Агроинженерия;	Испытание сельскохозяйственной техники / Айылшаруашылық техникасын сынау	2
			Инновационные технологии и техника в АПК / АӨКде инновациялық технологиялар мен техника	4
			Кластерное производство сельскохозяйственной продукции / Ауыл шаруашылығы өнімдерін кластерлік өндіру	4
			Проектирование технологических линий АПК и перерабатывающих предприятий/ АӨК және өңдеу кәсіп орындарының технологиялық желісін жобалау	4
			Всего кредитов	14

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
8	6D080700- Лесные ресурсы и лесоводство	Лесохозяйственное дело	Инновационные методы учета лесных ресурсов/Орман ресурстарын есепке алудың инновациялық әдістері	4
			Проблемы рационального использования лесных ресурсов в Казахстане/Қазақстанда орман ресурстарын тиімді пайдалану мәселелері	4
			Всего кредитов	8

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта			
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов		К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)		
9	6D080800- Почвоведение и агрохимия	Почвоведение и агрохимия	Образовательная траектория №1 Агрохимия		
			Физика и химия почв/Топырақ физикасы және химиясы		2
			Агрохимиялық зерттеулер әдістері/Методы агрохимических исследований		3
			Биологиялық егіншілік және минералдық тыңайтқыш/ Биологическое земледелие и минеральные удобрения		3
			Ауыспалы егістегі дақылдарын тыңайту/ Удобрение культур в севооборотах		4
			Всего кредитов		12
			Образовательная траектория №2 Топырақтану		
			Физика и химия почв/Топырақ физикасы және химиясы		2
			Топырақ биологиясы/ Биология почв		3
			Генезис, география и плодородие почв/Топырақтар генезисі, географиясы және құнарлылығы		3
			Ғылыми зерттеу әдістемесі / Методика научных исследований		4
			Всего кредитов		12

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред ·
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
10	6D080900- Плодоовощеводс тво	Плодоовощеводство	Теория и методы исследования/ Зерттеу теориясы және әдістері	2
			Регулирование качества плодов и овощей/Жемістер мен көкөністердің сапасын реттеу	3
			Генофонд плодовоощных культур и винограда/ Жеміс, көкөніс дақылдары мен жүзімнің генқоры	3
			Современные технологии выращивания овощных культур в защищенном грунте/Қорғаулы топырақта көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиялары	4
			Всего кредитов	12

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред ·
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
11	6D081100 – Защита и карантин растений	Агрономия Почвоведение и агрохимия Плодоовощеводство Биология Экология Биотехнология Лесные ресурсы и лесоводство	Фитосанитарный мониторинг опасных вредных организмов/Қауіпті зиянды организмдердің фитосанитарлық мониторингі	2
			Интегрированная система защиты растений от вредных организмов/ Өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғаудың интегралды жүйесі	3
			Методика научных исследований вредных организмов /Зиянды рганизмдерді ғылыми зерттеудің әдістері	4
			Всего кредитов	9

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред ·
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
12	6D081200 - Энергообеспече ние сельского хозяйства	Электроэнергетика, Теплоэнергетика.	Современные проблемы энергообеспечения сельского хозяйства/ Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз етудің заманауи проблемалары	2
			Энергосберегающий асинхронный электропривод/Энергияны үнемдейтін асинхронды электржетек	3
			Системы теплоснабжения сельского хозяйства/ Ауыл шаруашылығын жылумен қамтамасыз ету жүйелері	3
			Надежность в электроэнергетике/Электрлік энергетикадағы сенімділік	3
			Современные системы управления технологическим оборудованием /Технологиялық жабдықтарды басқарудың заманауи жүйелері	3
			Всего кредитов	14

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред ·
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
13	6D090300- Землеустройство	Кадастр	Контроль за состоянием и использованием земельного фонда	4
			Землеустроительные работы в регионах/Аймақтардағы жерге орналастыру жұмыстары	4
			Правовое обеспечение деятельности землеустройства/ Жерге орналастыру қызметін құқықтық қамтамасыз ету	3
			Всего кредитов	11

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
14	6D090700- Кадастр	Землеустройство	Планирование и организация земельно-кадастровых работ/Жер-кадастр жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру	4
			Кадастровая оценка земельных ресурсов/ Жер ресурстарды кадастрлық бағалау	4
			Цифровые технологии ведения кадастровых работ/Кадастрлық жұмыстарды жүргізудегі сандық технологиялар	3
			Всего кредитов	11

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред .
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
15	6D120100- Ветеринарная медицина	Ветеринарная медицина	Внутренние болезни животных с клинической диагностикой/	4
			Ветеринарная хирургия	5
			Ветеринарное акушерство и гинекология	3
			Эпизоотология и инфекционные болезни	2
			Паразитология и инвазионные болезни	2
			Всего кредитов	16

№ п/п	Специальность PhD докторантуры	Предшествующий уровень подготовки магистранта		
		Родственные специальности, для которых не требуются освоение дополнительных пререквизитов	Перечень пререквизитов	К-во кред ·
			Пререквизиты цикла профильных дисциплин (ПД)	
16	6D120200- Ветеринарная санитария	Ветеринарная медицина	Ветеринариялық санитарияның қазіргі заманғы проблемалары/ Современные проблемы ветеринарной санитарии	2
			Эксперимент теориясы мен әдістері/Теория и методы эксперимента	3
			Всего кредитов	

Пререквизиты для поступления в докторантуру составлены на основании **Типовых учебных планов по специальностям послевузовского образования** утвержденных приказом и.о.Министра образования и науки Республики Казахстан от 16 августа 2013 №343

Примечание:

По утвержденному прейскуранту цен на платные образовательные услуги на 2016-2017 учебный год

от «_____» _____ 2016 года стоимость 1 кредита магистратуры _____ тенге.

Директор Института послевузовского образования _____ Р. Еркимбекулы

Зав.сектором PhD докторантуры _____ Р.Каимова