

#### Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого совета
А.М.Наметон

#### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D08700 - «Аграрная техника и технологии» наименование образовательной программы

8D08 - Сельское хозяйство и биоресурсы код классификация области образования

8D08700 — <u>Агроинженерия</u> код классификация направления подготовки

D136 – Автотранспортные средства наименование группы образовательных программ

Докторантура PhD уровень подготовки Руководитель образовательной программы Сарсенов А.Е. подпись Руководитель академического комитета Мухамеджанов В.Х подпись Член акалемического комитета Омаров А.Н. Турлыбаев Х.Т. Член академического комитета подпись (работодатель) ul Мухтаров М.У. Член академического комитета подпись (обучающийся)

Рецензент Олейник К.И. директор ТОО «Пойма-Астык» 87755650175 (Ф.И.О. рецензента, должность, место работы контактные данные)

Рассмотрена на заседании совета политехнического института

Протокол № 9 «20» спреня 20 20 г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 « 29 » сителя 2020г.

### Содержание

			crp
1. Паспорт образователь	ьной программы	<b></b>	4
2. Матрица соотнесени формируемыми компете		-	
3. Общий объем кр	1 1		1
<ol> <li>Учебный план</li> </ol>			12

### 1. Паспорт ОП

Карта профиля полготовы	ки в рамках образовательной программы
Код и классификация области	
образования	8D08- Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений	
подготовки	8D08700 -Агроинженерия
Группа образовательных программ	D136 Автотранспортные средства
Наименование образовательной	
программы	8D08700- Аграрная техника и технология
	Помотруком ОП
Вид ОП	Действующая ОП
	Подготовка квалифицированных специалистов с
	высоким уровнем профессиональной культуры
	для всех видов, организаций образования,
Цель ОП	предприятий АПК, научно-исследовательских и
	проектно-конструкторских организаций
	обусловленных потребностями государства и
	рынка
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Отличительные особенности ОП	
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	дневное
Язык обучения	казахский, русский
Объем кредитов	180
Присуждаемая степень	Доктор философии PhD по образовательной программе 8D08700-«Аграрная техника и технология»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	IS№0007
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного	Независимое Казахстанское агентство по обеспечению
органа	качества образования
Срок действия аккредитации	29.05.2017-27.05.2020
	ная характеристика выпускника
Степень / квалификация	Доктор философии PhD
Паранани получностай опериодиста	Научный работник, педагог, директор, начальник,
Перечень должностей специалиста	инженер, конструктор, проектировщик
	социально-предпринимательские комплексы; проектные
	и конструкторские организации; местные и
	республиканские органы управления сельским
Область профессиональной	хозяйством; высшие и средне-специальные,
деятельности	профессионально-технические учебные заведения
,,,	технического профиля; научно-производственные
	учреждения; аппараты районных, областных,
	республиканских структур; производственные
	учреждения
	Объектами профессиональной деятельности докторов
Of art modessays were reason was a	являются:
Объект профессиональной деятельности	-докторов по профилю- отраслевые институты,
	эксперты, научно-производственные и проектные
	учреждения, заводы, производственные предприятия по

	изготовлению, ремонту и эксплуатации аграрной					
	техники.					
	-докторов философии (PhD) – государственные органы					
	в области агропромышленного комплекса, организации					
	высшего и специального образования, научно-					
	исследовательские институты, научно-					
	производственные ипроектные учреждения, бюро					
	фирмы и т.п. различных форм собственности.					
	- научно-исследовательская;					
	- проектно-конструкторская;					
	- образовательная и воспитательная;					
Функции профессиональной	- диагностическая;					
деятельности	- методическая;					
	- коррекционно-развивающая;					
	- консультативная;					
	- профилактическая;					
	Доктора по профилю специальности могут выполнять					
	следующие виды профессиональной деятельности:					
	-производственно-управленческая;					
	-организационно-технологическая;					
	-эксплуатационная;					
	-научно-исследовательская;					
	-проектно-изыскательская.					
Виды профессиональной деятельности	Доктора по философии (PhD) по специальности могут					
	выполнять следующие виды профессиональной					
	деятельности;					
	производственно-управленческая;					
	-организационно-технологическая;					
	-проектная;					
	-научно-исследовательская;					
	-педагогическая.					
	подшоти госких.					

## 2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
	Знания	Готовность к	Осуществлять	Знания и	знание	применять	Навыки	Способность
	инженерных и	проведению	педагогичес-	понимания	методов	теоретические	педагогическо	работать в
	научных	научного	кую и научно-	целей и задач	научных	И	го мастерства,	команде, быть
	дисциплин, а	исследования,	исследова-	в технологии	исследований	практические	критического	мобильным,
	также практический	на основе достижений	тельскую	производства-	И	знания для	анализа,	принимать
	опыт в	современных	деятельность в професси-	продукции АПК, а также	академическог о письма и	решения учебно-	оценки научных идей	решения в условиях
	разработке и	научных	ональной	умения	применять их	практических	и системного	неопределенно
	совершенство	теорий и	области с	организо-	в изучаемой	И	научного	сти, понимать
	вании в	методов	применением	вывать и	области.	профессионал	мировоззрения	значение
	области	анализа	современных	управлять		ьных задач в	в професси-	принципов и
	аграрной		технических	производ-		изучаемой	ональной	культуры
	техники и технологии		средств и методов	ством		области	деятельности	академической честности.
Способность применений знаний при проведения	телпологии		мстодов					тестности.
теоретических и экспериментальных								
исследований в рамках своей специальности;								
формирование систематизированных знаний								
* * *								
и практических навыков о закономерностях,								
правилах и процедурах в области управления								
проектами, научных подходах и методах,								
используемых для повышения качества и								
эффективности в проектной деятельности.								
Умение целенаправленно подбирать								
информацию на трех языках при подготовке и								
издании научных трудов; навыки составления		1	+					
научной программы исследований, умение		+	+	+	+		+	+
собирать, классифицировать, анализировать								
информацию и на основе полученных								
результатов обоснованно делать выводы;								
получать коммуникативные навыки при								
общении со специалистами различных отраслей								
в сборе информации по теме собственных								
научных исследований; использовать последние								
достижения науки в области техники и								
технологии при выполнении научно-								
исследовательских работ, а также при								
подготовке и проведении занятий в учебных								

организация					
организациях <b>КК1</b>					
Способность использования знаний по					
спосооность использования знании по современным оборудованиям и машинам в					
отрасли растениеводства и животноводства,					
прогнозированию направления развития технических систем, а также способности					
грамотного обоснования структуры механизации					
производства и переработки продукции растениеводства и животноводства;					
1 1	+			1	
коммуникативные навыки и умение в управлении конфликтами в компании,	Т				Т
управлении персоналом; навыки при					
совершенствовании содержания и структуры					
деятельности при освоении современной					
технологии и оборудования; уметь составлять					
прогноз развития системы машин в					
растениеводстве и животноводстве.					
кк2					
Способность использования знаний современных					
технологии производства продукции сельского					
хозяйства, технологические линии и основные					
требования к техническим системам,					
технические характеристики и методы расчета и					
выбора современного оборудования для					
перерабатывающих производств конкретного					
предприятия, с учетом их специфики; умение					,
составлять свои суждения о тех или иных	+			+	+
системах по первичной и дальнейшей					
переработке продукции сельскохозяйственного					
производства; показать навыки при общении со					
специалистами по вопросу консультации,					
связанными с расчетом, выбором, монтажом и					
эксплуатации технологического оборудования					
перерабатывающих производств.					
КК2					
Способность применять знания по современным		 			 
оборудованиям и машинам в отрасли	+			+	+
растениеводства и животноводства, прогнози-					
рованию направления развития технических					

систем, а также способности грамотного			
обоснования структуры механизации			
производства и переработки продукции			
растениеводства и животноводства.			
Коммуникативные навыки и умение в			
управлении конфликтами в компании,			
управлении персоналом. Навыки при			
совершенствовании содержания и структуры			
деятельности при освоении современной			
технологии и оборудования. Уметь составить			
прогноз развития системы машин в			
растениеводстве и животноводстве.			
КК2			

# 3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

Nº	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Форми- руемые компетенции (коды)
		Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент		
1	Методы научных исследований	Изучает современные методы научных исследований разрабатываемых объектов или технологических процессов с целью оптимизации их параметров, методы планирования, проведения научных исследований. Рассматривает анализ результатов методов научных исследований, программные продукты, ориентированные на решение научных, проектных и технологических задач.	5	КК1
2	Академическое письмо	Изучение дисциплины развивает у докторантов соответствующих компетенций, направленных на формирование готовности и способности научно-педагогических кадров к реализации собственных исследовательских проектов и представлению их результатов в письменной форме в соответствии с нормами международного академического сообщества. Рассматривает требования международного академического сообщества к оформлению и структуре представления результатов научного исследования в различных жанрах.	5	КК1
3	Научный английский язык	Изучение дисциплины совершенствует у обучающихся соответствующие компетенции и навыки письменной и устной коммуникации на английском языке на научные темы с учетом стилистических требований и этических норм, существующих в данной области. Расширяет знания английской лексики и фразеологии, особенно в сфере профессиональной деятельности, стилем письменного и устного общения на научные и профессиональные темы.  Цикл профилирующих дисциплин	2	KK1
	T	Компонент по выбору		T
4.1	Межхозяйственный сервис техники в растениеводстве	Изучает организационные принципы рационального размещения системы технического сервиса и ремонта машин в отрасли растениеводства АПК. Организационно экономические основы системы технического сервиса и ремонта машин. Межхозяйственные связи сельских товаропроизводителей в области обслуживания и ремонта	5	КК2

		техники. Организация маркетинга		
		технического сервиса и ремонтных услуг. Экономический механизм вза-		
		имодействия ремонтных предприятий с		
		потребителями услуг.		
		Изучает организационные принципы рационального размещения системы		
		технического сервиса и ремонта машин		
		в отрасли животноводства АПК.		
		Организационно экономические		
	Межхозяйственный сервис	основы системы технического сервиса и ремонта машин. Межхозяйственные		
4.2	техники в животноводстве	связи сельских товаропроизводителей	5	КК2
		в области обслуживания и ремонта		
		техники. Организация маркетинга технического сервиса и ремонтных		
		услуг. Экономический механизм вза-		
		имодействия ремонтных предприятий с		
		потребителями услуг.		
		Изучает мировые научные достижения механизации процессов производства		
		продукции растениеводства за		
		последние годы. Развития науки и		
		техники в агропромышленном		
	Современное оборудование	комплексе, а именно современных оборудованиях и проблем механизации		
- 1	и проблемы механизации	для производства продукции	~	10100
5.1	процессов производства в	растениеводства.	5	КК2
	растениеводстве	Рассматривает систему машин для		
		комплексной механизации для производства продукции		
		растениеводства. Машины и		
		оборудование, отвечающие		
		современным агротехническим и		
		экологическим требованиям. Изучает мировые научные достижения		
		механизации процессов производства		
		продукции животноводства за		
		последние годы. Развития науки и техники в агропромышленном		
		комплексе, а именно современных		
	Современное оборудование	оборудованиях и проблем механизации		
5.2	и проблемы механизации	для производства продукции	5	кк2
	процессов производства в животноводстве	животноводства. Рассматривает систему машин для		
		комплексной механизации для		
		производства продукции		
		животноводства. Машины и оборудование, отвечающие		
		современным агротехническим и		
		экологическим требованиям.		
		Изучает значение прогнозирования		
		направления развития сельскохозяйственной техники		
	Прогнозирования	применяемой при производстве продук-		
	Прогнозирование технического прогресса и	ции растениеводства. Развитие методов	_	
6.1	обоснование системы	прогнозирования технических систем. Задачи прогнозирования, получение	3	КК2
	машин в растениеводстве	предполагаемых характеристик		
		сельскохозяйственной техники.		
		Программа прогнозирования и методы		
		определения параметров. Методы		

		обоснования системы машин с учетом предполагаемого направления развития техники.		
6.2	Прогнозирование технического прогресса и обоснование системы машин в животноводстве	Изучает значение прогнозирования направления развития сельскохозяйственной техники применяемой при производстве продукцииживотноводства. Развитие методов прогнозирования технических систем. Задачи прогнозирования, получение предполагаемых характеристик сельскохозяйственной техники. Программа прогнозирования и методы определения параметров. Методы обоснования системы машин с учетом предполагаемого направления развития техники.	3	КК2

### 4. Учебный план

ACCURATE PROPRESSION AND COMPANY OF PROPRESSION

Augresia arreda	2001015	1.	-01-			Famoure Traph	10	1,	Approx		7 17 60	Annual Laboratory	-	- facility in		
-	Moreover	1,	Heater water	Heapman	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	1.0.	11	ji.	-	Date	tim	1100	Fema	++++		
				Strange many good (US) #50 communic (US 20000)		100			-			- 1				
		07.9HE	SENTERS MALTERS RM, 7391	La area sprint; comp.  Santo en esta est	Facilities injuries hippore has hadge. Finance and hadge injuries and appropriate injuries and i	ter	117	110		Ť		-	•	Ė		
in i	To make the regional con- control of the control of	States of the contract of	prosition	A/S-TINI AP 1000 ANTON	Programme with Programme Communication Commu	Factories applied to tapic of the control of the co	tive	w	jin	*						
	Accoming and prolographic	ET 3000	E2A3 72811 NA 1305 SE 7868	Forest Annual TT Remail or selections Selection Liquid	Silver- e-al paraflel Para ( portal-large large) production ( Parago large paraferona) ( Parago large paraferona)	fee	űř.		1							
		10.000		To approve the openings To delivery the light lend. Pullsquist proving		14.000	Bi	88			A					
				UI on to his one bysom.			- 11	800	7.	7		+				
				Commercial Company and Commercial			23	alm		1	. 8	1.	4.			
				9000					+		+					
				Steen)			-311	and .	9				1			
		Section :	Discount Dis	Reputs september poor's value to expense an investigation Manningly terminal report of core a particulation been far to record appropriate a propriation.	Волоскира (положно соло) настоя на можения на индев (положно др. настоя на противори на положно наразали.  В примение на положно на положно на примения обознавана в домет наше учети пиблиции на селите (положно и выбоза набрае на пропид и вызоне.	fine	14	- Hai								
			MINAGETS THE MOTURE THE PERMANENT OF T	Май општонно и и и поточно в образования применения постава и поточно	Photograph (Complete Section Section of Sections) in the section of the section o											
	40% - Nomes on	12004	6(6) (4)(6)	Объекто подголя в менята в надак уружения неговый постых надак (достый неговый постых постых надак надак (достый неговый постых надак надак (достый надак н	Con Authorities and control of the c		25	105.0								
W.C.	CONTROL OF THE CONTROL OF T	aerts	MACYSULAIS MITHEL SEPTEMPES THE METHORNAL CHEE CHEE CHEE CHEE CHEE CHEE CHEE CHE	The same or want of the part part of the same in the p	Mail Appropriemment from an income describing and income on applicable Commented that has an income and income a purpose a purpose and Chairm entired again and information for his chair in order forming.	-		JAI								
	Pursues of January of State Ones	heline	SET TO	TAXIFFERENCES TAXIFFERENCES TAXIFFERENCES TAXIFFERENCES TAXIFFERENCES	Можно под сели политите станавам претрого билом, сите парамиру пробего по тому дости передости станавами деограза е обливание селича, развите у регитително или. Политите у селично регурски и разбором, и повере селично разграфиями.	Managing Filment As 10 mm rap (% also employed by land of 10 mm rap and										
			OUR PRINTS THE PRINTS AND STREET STRE	May augment we come a commence appropriate former whose service and the contract of the contra	М.И. орденняці пападать віть піновіть тикологина дая тиконогина удоліці; Спаравовіння стологи на пілочення развити пападать повіна пападать. Мадат штівадара, какі можна Ланівого за равів Інгевіна.		, i									
		100.70		Signatur specialists operation.  Single-property specials operation.		Om	-	tie.				1	91			

Matinia		Name and	1.	1.	Smm	-	era my fre	-	the sales	(Income)			
Aprilde	1.1	Trade was	Track etcs	Seen appropri	(but.)	15	117	144	pr.	100		0.1	-00
	1			9.00	10	1.	1-	ties	Time-	100	100	1100	
			UII were bilease between			-16	100	¥ .					
			Brance many mania (NET) between Separati James Selver			ii-	ion	6			+		
			#00			10		- 1	. 9.	1	+		
			(+++++++++++++++++++++++++++++++++++++				- 10						
			Services and the service of the serv			13-	-	1	. 9		- +		
			9/00 commerciage (E/EG/0008)				. 0						
			Names recommenced (BRITTH)			10	410	+	16.0				
			Sergence work hillsome Reports			- 44	.1198	18			16		+
			Personal com-					1	1	1			1
			Emmanded the state of the Appellant			ista	.htm;	28		- 10	. 3	28	. 18
			Acres (Articles Articles Artic		23,610 min	100	iste		×		y	44	
			Right-Addition at 1997 (E.D.)			31:	lest.		. 4				-10
			Description becomes account more upon of treat Viscount in orders correspond (descriptions III accord). Several and debutton, I descript to be treated according to the control of the best of the control of the con			:#:	-						18
			Spine			100	548					30.	- 19