



Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА



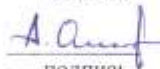


8D08700 - «Аграрная техника и технологии»
шифр наименование образовательной программы

8D08 - Сельское хозяйство и биоресурсы
код классификация области образования

8D08700 – Агроинженерия
код классификация направления подготовки

D136 – Автотранспортные средства
номер наименование группы образовательных программ

Докторантура PhD
уровень подготовки

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

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» апреля 2020г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 «29» апреля 2020г.

Содержание

	стр
1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями	6
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	9
4. Учебный план	12

1. Паспорт ОП

Карта профиля подготовки 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
Вид ОП	Действующая ОП
Цель ОП	Подготовка квалифицированных специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры для всех видов, организаций образования, 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 органа	Независимое Казахстанское агентство по обеспечению качества образования
Срок действия аккредитации	29.05.2017-27.05.2020
Квалификационная характеристика выпускника	
Степень / квалификация	Доктор философии PhD
Перечень должностей специалиста	Научный работник, педагог, директор, начальник, инженер, конструктор, проектировщик
Область профессиональной деятельности	социально-предпринимательские комплексы; проектные и конструкторские организации; местные и республиканские органы управления сельским хозяйством; высшие и средне-специальные, профессионально-технические учебные заведения технического профиля; научно-производственные учреждения; аппараты районных, областных, республиканских структур; производственные учреждения
Объект профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности докторов являются: -докторов по профилю- отраслевые институты, эксперты, научно-производственные и проектные учреждения, заводы, производственные предприятия по

	<p>изготовлению, ремонту и эксплуатации аграрной техники.</p> <p>-докторов философии (PhD) – государственные органы в области агропромышленного комплекса, организации высшего и специального образования, научно-исследовательские институты, научно-производственные и проектные учреждения, бюро фирмы и т.п. различных форм собственности.</p>
<p>Функции профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская; - проектно-конструкторская; - образовательная и воспитательная; - диагностическая; - методическая; - коррекционно-развивающая; - консультативная; - профилактическая;
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Доктора по профилю специальности могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -производственно-управленческая; -организационно-технологическая; -эксплуатационная; -научно-исследовательская; -проектно-изыскательская. <p>Доктора по философии (PhD) по специальности могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> производственно-управленческая; -организационно-технологическая; -проектная; -научно-исследовательская; -педагогическая.

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

	PO1 Знания инженерных и научных дисциплин, а также практический опыт в разработке и совершенствовании в области аграрной техники и технологии	PO2 Готовность к проведению научного исследования, на основе достижений современных научных теорий и методов анализа	PO3 Осуществлять педагогическую и научно-исследовательскую деятельность в профессиональной области с применением современных технических средств и методов	PO4 Знания и понимания целей и задач в технологии производства-продукции АПК, а также умения организовывать и управлять производством	PO5 знание методов научных исследований и академического письма и применять их в изучаемой области.	PO6 применять теоретические и практические знания для решения учебно-практических и профессиональных задач в изучаемой области	PO7 Навыки педагогического мастерства, критического анализа, оценки научных идей и системного научного мировоззрения в профессиональной деятельности	PO8 Способность работать в команде, быть мобильным, принимать решения в условиях неопределенности, понимать значение принципов и культуры академической честности.
Способность применений знаний при проведения 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 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		+	+	+	+		+	+

организациях								
КК1								
Способность использования знаний по современным оборудованьям 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; 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 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 оборудованьям и машинам в отрасли растениеводства и животноводства, прогнозированию направления развития технических	+					+		+

<p>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.</p> <p>КК2</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые 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.	2	КК1
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору				
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 взаимодействия ремонтных предприятий с потребителями услуг.		
4.2	Межхозяйственный сервис техники в животноводстве	Изучает организационные принципы рационального размещения системы технического сервиса и ремонта машин в отрасли животноводства АПК. Организационно экономические основы системы технического сервиса и ремонта машин. Межхозяйственные связи сельских товаропроизводителей в области обслуживания и ремонта техники. Организация маркетинга технического сервиса и ремонтных услуг. Экономический механизм взаимодействия ремонтных предприятий с потребителями услуг.	5	КК2
5.1	Современное оборудование и проблемы механизации процессов производства в растениеводстве	Изучает мировые научные достижения механизации процессов производства продукции растениеводства за последние годы. Развития науки и техники в агропромышленном комплексе, а именно современных оборудований и проблем механизации для производства продукции растениеводства. Рассматривает систему машин для комплексной механизации для производства продукции растениеводства. Машины и оборудование, отвечающие современным агротехническим и экологическим требованиям.	5	КК2
5.2	Современное оборудование и проблемы механизации процессов производства в животноводстве	Изучает мировые научные достижения механизации процессов производства продукции животноводства за последние годы. Развития науки и техники в агропромышленном комплексе, а именно современных оборудований и проблем механизации для производства продукции животноводства. Рассматривает систему машин для комплексной механизации для производства продукции животноводства. Машины и оборудование, отвечающие современным агротехническим и экологическим требованиям.	5	КК2
6.1	Прогнозирование технического прогресса и обоснование системы машин в растениеводстве	Изучает значение прогнозирования направления развития сельскохозяйственной техники применяемой при производстве продукции растениеводства. Развитие методов прогнозирования технических систем. Задачи прогнозирования, получение предполагаемых характеристик сельскохозяйственной техники. Программа прогнозирования и методы определения параметров. Методы	3	КК2

		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 продукции животноводства. 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

Қазақстан Республикасының Ұлттық білім министрлігі

Жаңа ғұрп заман азаматты баулау Қазақстан аграрлық-техникалық университеті

2021-2022 ж.ж.
(108 жас еткімі)

ОҚУ ЖОСНАРЫ

Білім беру бағдарламасы: КСҚС-ТМ: Техникалық техника және технологиялар

1 - Оқу ұрпағының атауы

ІІІ Оқу бағдарламасы бойынша жылдық оқу жоснары (жыл сайын)

Ай	Қыркүйек		Қазан		Қараша		Желтоқсан		Қытаң		Қыс		Наурыз		Сәуір		Мамыр		Шілде		Тамыз		Тәртіптік нөмір	Дәл-ГТМ	Аграрлық техника	Техникалық құрылым	Техникалық құрылым	Аграрлық техника	Техникалық құрылым	Техникалық құрылым	Техникалық құрылым
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22									
1																								30	18			4		8	52
2																								35	21	5	06	4		1	82
3																								40	24	8		7	1	45	
																								45	32	09		8	1	17	149



Теориялық сабақ



Практика сабағы



Практика



Семинар



Лаборатория жұмыстары



Өзі оқу

Муниципальное предприятие №	Муниципальное предприятие	Квартал	Наименование	Период оценки	Целевые ориентиры	Сфера ответственности	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Вспомогательная информация (вспомогательная информация)								
										Индекс								
										1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.			
10.1	Муниципальное предприятие «ТЭЦ-1»	10.1.1	2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200		
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
10.2	Муниципальное предприятие «ТЭЦ-2»	10.2.1	2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200

Муниципальное предприятие №	Муниципальное предприятие	Квартал	Наименование	Период оценки	Целевые ориентиры	Сфера ответственности	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Коллективный договор (С.К., млн. руб.)	Вспомогательная информация (вспомогательная информация)								
										Индекс								
										1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.			
10.1	Муниципальное предприятие «ТЭЦ-1»	10.1.1	2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200		
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
10.2	Муниципальное предприятие «ТЭЦ-2»	10.2.1	2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
			2018-2019	Средний заработок работников	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200