

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2025 22:08:43

Уникальный программный ключ:

cee2dd294342ee47eb9cf3047f1f3e4d61b4e2320dd4b9c6a4f99d76b0a8dc86

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет" ☐
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор _____ Черепухина С.В.
"__" _____ 20__ г.

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технический сервис в сельском хозяйстве

Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности

Институт: Агроинженерии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике _____ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии _____ / Шепелёв С.Д./

Руководитель магистерской программы _____ / Гриценко А.В./

Разработчик _____ / Житенко И.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*					Э	Э	К	*								*			*					Э	Э				П	П				П	П	К	К	К	К				
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
															Э	К	К	*															Э	Э				П	П				П	П			К	К	К	К			
II										*					Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	*		Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
															Э	Э	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	14	14	28	14		14	42
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 3/6		1 3/6	5 3/6
Н	Научно-исслед. работа					14	14	14
П	Производственная практика		10	10				10
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	2/6	7 5/6	8 1/6	15 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1/6□ (1 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	4 4/6□ (28 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	16	36	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов																Курс 1																Курс 2																Зачетная кафедра		Компетенции
		Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт	факт	Часов з.е.	Эксперт	По плану	Конс. лект.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																																
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																										
Обязательная часть						60	60		2160	2160	896	967	297	22	112	98	126	348	108	23	140	28	168	384	108	15	98		126	235	81																											
						39	39		1404	1404	602	613	189	17	84	98	70	279	81	14	98	28	84	213	81	8	70		70	121	27																											
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований	12				8	8	36	288	288	112	122	54	4	28		28	61	27	4	28		28	61	27																																	
Б1.0.02	Моделирование в аэрокосмонавтике	2	1			8	8	36	288	288	126	135	27	4	28	28	14	74		4	28	28	61	27																																		
Б1.0.03	Инженерный этикет в сфере профессиональных коммуникаций	1				5	5	36	180	180	70	83	27	5		70		83	27																																							
Б1.0.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности		3			3	3	36	108	108	56	52														3	28		28	52																												
Б1.0.05	Основы педагогической деятельности	1				4	4	36	144	144	56	61	27	4	28		28	61	27																																							
Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях аэрокосмического комплекса	2				6	6	36	216	216	98	91	27							6	42		56	91	27																																	
Б1.0.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	3				5	5	36	180	180	84	69	27													5	42		42	69	27																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	294	354	108	5	28		56	69	27	9	42		84	171	27	7	28		56	114	54																											
Б1.8.01	Профессиональное обучение		2			3	3	36	108	108	42	66								3	14		28	66																																		
Б1.8.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	1				5	5	36	180	180	84	69	27	5	28		56	69	27																																							
Б1.8.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	23				3	7	7	36	252	252	84	114	54						3	14		28	39	27	4	14		28	75	27																											
Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору	3	2			2	6	6		216	216	84	105	27						3	14		28	66	3	14		28	39	27																												
Б1.8.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	3	2			2	6	6	36	216	216	84	105	27						3	14		28	66	3	14		28	39	27																												
Б1.8.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	3	2			2	6	6	36	216	216	84	105	27						3	14		28	66	3	14		28	39	27																												
Блок 2. Практика						51	51		1836	1836	1548	288								15		504	36	6																																		
Обязательная часть						36	36		1296	1296	1044	252								14		72	30	6																																		
Б2.0.01(П)	Производственная педагогическая практика			3		6	6	36	216	216	144	72																144	72																													
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			21	21	36	756	756	612	144																																														
Б2.0.03(П)	Производственная предпринимательская практика			4		9	9	36	324	324	288	36																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540	504	36								15		504	36																																			
Б2.8.01(П)	Производственная технологическая практика			2		15	15	36	540	540	504	36								15		504	36																																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	62	262																																														
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	32	76																																														
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	30	186																																														
ФТД. Факультативы						6	6		216	216	84	132	2	14		14	44			2	14		14	44	2	14		14	44																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	84	132	2	14		14	44			2	14		14	44	2	14		14	44																													
ФТД.8.01	Перспективные технологии восстановления и уточнения деталей машин		1			2	2	36	72	72	28	44			2	14		14	44																																							
ФТД.8.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса		2			2	2	36	72	72	28	44								2	14		14	44																																		
ФТД.8.03	Наиматериалы в техническом сервисе		3			2	2	36	72	72	28	44														2	14		14	44																												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1УК-2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-2	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-2	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	-
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-6УК-2	Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1УК-3	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1УК-4	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1УК-5	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

ИД-1УК-6	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	-
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ИД-1ОПК-4	Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Управляет коллективами и организывает процессы производства	-
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
ИД-1ПК-2	Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	-
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	

	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ПК
	ИД-1ПК-3	Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты	-
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18		Способен проводить стандартные испытания оборудования для технического сервиса	ПК
	ИД-1ПК-18	Проводит стандартные испытания оборудования для технического сервиса	-
	Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17		Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	ПК
	ИД-1ПК-17	Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	-
	Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	
	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	
	Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
ПК-19		Способен осуществлять выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
	ИД-1ПК-19	Осуществляет выбор машин и оборудования для проведения ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Перспективные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	
ПК-20		Способен разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства	ПК
	ИД-1ПК-20	Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности производства, изысканию способов восстановления или утилизации изношенных изделий и отходов производства	-
	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса	
	ФТД.В.03	Нanomатериалы в техническом сервисе	
Тип задач проф. деятельности:		педагогический	
ПК-1		Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	ПК
	ИД-1ПК-1	Выполняет функции преподавателя в образовательных организациях	-
	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-16	Способен проводить повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих обслуживание, хранение, ремонт и восстановление деталей сельскохозяйственных машин	ПК
ИД-1ПК-16	Проводит повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих обслуживание, хранение, ремонт и восстановление деталей сельскохозяйственных машин	-
Б1.В.01	Профессиональное обучение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-2УК-4; ИД-10ПК-4
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-6УК-2; ИД-10ПК-3
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	ИД-1УК-4; ИД-10ПК-1
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-10ПК-2; ИД-1ПК-1
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	ИД-2УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-2; ИД-10ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.В.01	Профессиональное обучение	ИД-1ПК-16
Б1.В.02	Управление качеством и сертификация услуг технического сервиса	ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17
Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	ИД-1ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	ИД-1ПК-17
Б2	Практика	ИД-10ПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б2.О	Обязательная часть	ИД-10ПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ИД-1ПК-1
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-10ПК-1; ИД-1ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-16; ИД-1ПК-18
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-1ПК-17; ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
ФТД	Факультативы	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20

ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-19; ИД-1ПК-20
ФТД.В.01	Перспективные технологии восстановления и упрочнения деталей машин	ИД-1ПК-19
ФТД.В.02	Ремонт и модернизация технологического оборудования технического сервиса	ИД-1ПК-20
ФТД.В.03	Нanomатериалы в техническом сервисе	ИД-1ПК-20

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Контроль	Семестр 4										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					828							23	15 3/6		1404							39	26		2232							62	41 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756							21			1404							39			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					53,4																				26,7													
					54																				27													
					26,3																				13,2													
					26,3																				13,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					828	396	112		284	351	81	23	ТО: 14Э: 1 1/2										ТО: Э:			828	396	112		284	351	81	23	ТО: 14Э: 1 1/2				
1	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	За	108	56	28		28	52		3													За	108	56	28		28	52		3		40	3			
2	Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	Эк	180	84	42		42	69	27	5														Эк	180	84	42		42	69	27		5		102	3	
3	Б1.В.03	Материально-техническое обеспечение сервисных центров	Эк КР	144	42	14		28	75	27	4														Эк КР	144	42	14		28	75	27		4		123	23	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы эксплуатации оборудования предприятий технического сервиса	Эк	108	42	14		28	39	27	3														Эк	108	42	14		28	39	27		3		123	23	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Методологические основы организации технического сервиса	Эк	108	42	14		28	39	27	3														Эк	108	42	14		28	39	27		3		123	23	
6	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	216	144			144	72		6														ЗаО	216	144			144	72			6		102	3	
7	ФТД.В.03	Наноматериалы в техническом сервисе	За	72	28	14		14	44		2														За	72	28	14		14	44			2		123	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО КР												Эк(3) За(2) ЗаО КР																						
ПРАКТИКИ			(План)											1080	900			900	180			30	20			1080	900			900	180		30	20				
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	756	612			612	144			21	14	ЗаО	756	612			612	144		21	14	123	4			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	324	288			288	36			9	6	ЗаО	324	288			288	36		9	6	123	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	62	32		30	262			9	6		324	62	32		30	262		9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	32	32			76			3			108	32	32			76		3		123	4			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	30			30	186			6	4		216	30			30	186		6	4	123	4			
КАНИКУЛЫ														2/6											7 5/6											8 1/6		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	154	126	64	24	40	62	23	39
	Итого по ОП (без факультативов)				105	144	120	60	22	38	60	21	39
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	28.5%	54	75	60	45	22	23	15	15	
Б1.О	Обязательная часть				39	48	39	31	17	14	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	40	21	14	5	9	7	7	
Б2	Практика	71%	29%	0%	45	60	51	15		15	36	6	30
Б2.О	Обязательная часть				30	45	36				36	6	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	30	15	15		15			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					10	6	4	2	2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7	6	4	2	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54	56.6	-	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.8	-	24	24	-	26.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					896	-	336	336	-	224	
		Блок Б2					1548	-		504	-	144	900
		Блок Б3					62	-			-		62
		Блок ФТД					84	-	28	28	-	28	
		Итого по всем блокам					2590	-	364	868	-	396	962
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.07%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.48%						