

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.04.2025 09:45:39
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 17.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации с/х производства
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПИОУП

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по УиНР

17 апреля 2025 г.

Л.М. Иванова

/ Доброхотова Е.С./
/ Мардарьев С.Н./

План Учебный план магистратуры '35.04.06_25-1_AИ2_ЭиЭ.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль) : Электрооборудование и электротехнологии, год начала подготовки 2

			Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
-															з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот			
Блок 1.Дисциплины (модули)									54	1944	634	1058	252	18	20	80	140		392		108	20	100	124		424		72	14	76	114	18	242		72								
Обязательная часть									35	1260	374	670	216		19	70	130		376		108	8	36	48		168		36	8	36	54	126		72									
☐	+	Б1.О.01	Экономика и управление	3					5	180	54	90	36															5	18	36		90		36									
☐	+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2	1			2	9	324	98	190	36		4	20	30		94			5	24	24		96		36															
☐	+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1					5	180	40	104	36		5		40		104		36																						
☐	+	Б1.О.04	Методы испытаний сельскохозяйственной техники	1				1	6	216	60	120	36		6	30	30		120		36																						
☐	+	Б1.О.05	История и методология науки в агроинженерии	3	2				6	216	72	108	36									3	12	24		72			3	18	18		36		36								
☐	+	Б1.О.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	1					4	144	50	58	36		4	20	30		58		36																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	684	260	388	36	18	1	10	10		16			12	64	76		256		36	6	40	60	18	116										
☐	+	Б1.В.01	Научные основы электротехнологии и светотехники в АПК			2			4	144	52	92										4	26	26		92																	
☐	+	Б1.В.02	Автоматизация электротехнологических процессов в АПК	2			2		4	144	52	56	36									4	26	26		56		36															
☐	+	Б1.В.03	Проектирование электротехнологических систем			3	3		4	144	60	84		12														4	20	40	12	84											
☐	+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы в АПК		2				4	144	36	108										4	12	24		108																	
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		3				2	72	40	32		6														2	20	20	6	32											
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования		3				2	72	40	32		6														2	20	20	6	32											
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация проектирования		3				2	72	40	32		6														2	20	20	6	32											
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1				1	36	20	16		1	10	10		16																									
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного творчества		1				1	36	20	16		1	10	10		16																									
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований в агроинженерии		1				1	36	20	16		1	10	10		16																									
Блок 2.Практика									60	2160	240	1920		1600	9		36	36	288	204		12		48	48	384	272		12		48	48	384	272			27	108	108	864	612		
Обязательная часть									60	2160	240	1920		1600	9		36	36	288	204		12		48	48	384	272		12		48	48	384	272			27	108	108	864	612		
☐	+	Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика				1		9	324	36	288		240	9		36	36	288	204																							
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика				2		9	324	36	288		240								9		36	36	288	204																
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23	4			39	1404	156	1248		1040								3		12	12	96	68		9		36	36	288	204			27	108	108	864	612		
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика				3		3	108	12	96		80														3		12	12	96	68										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216	25	191																								6	25		191				
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	216	25	191																							6	25		191					
ФТД.Факультативные дисциплины									4	144	40	104										2	10	10		52			2	10	10		52										
☐	+	ФТД.01	Энергоснабжение в электротехнологических процессах		3				2	72	20	52																2	10	10		52											
	+	ФТД.02	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ		2				2	72	20	52										2	10	10		52																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Экономика и управление	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Методы испытаний сельскохозяйственной техники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.05	История и методология науки в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Научные основы электротехнологии и светотехники в АПК	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Автоматизация электротехнологических процессов в АПК	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.03	Проектирование электротехнологических систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Информационно-измерительные системы в АПК	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация проектирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного творчества	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований в агроинженерии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.О.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая практик	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	ФТД.01	Энергоснабжение в электротехнологических процессах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	ФТД.02	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-5.1; УК-5.2