

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.02.2023

35.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

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

Ректор

А.Е. Макушев

28 февраля 2023 г.

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