

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"19" апреля 2022 г.

А.Е. Макушев

35.04.06

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) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г 6м

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

Типы задач профессиональной деятельности

технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Руководитель магистерской программы

/ Мардарьев С.Н./

Документ подписан
Информация о владении
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.06.2023 08:12
Уникальный программный ключ
4c46f2d9ddda3fafb9e5763d11e41b6ddfe

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)								54	1944	332	1521	91	14	58	94		673		39	82	98	14	848		52							
Обязательная часть								35	1260	210	988	62		50	86		657		35	36	38		331		27							
☐	Б1.О.01	Экономика и управление	2					5	180	30	141	9								14	16		141		9							
☐	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1	1			1	9	324	56	255	13		24	32		255		13													
☐	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1					5	180	20	151	9			20		151		9													
☐	Б1.О.04	Методы испытаний сельскохозяйственной техники	1				1	6	216	40	167	9		16	24		167		9													
☐	Б1.О.05	История и методология науки в агроинженерии	2	1				6	216	40	163	13		10	10		84		4	10	10		79		9							
☐	Б1.О.06	Инвестирование научных проектов в агроинженерии	2					4	144	24	111	9								12	12		111		9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	684	122	533	29	14	8	8		16		4	46	60	14	517		25							
☐	Б1.В.01	Научные основы электротехнологии и светотехники в АПК			2			4	144	20	120	4								10	10		120		4							
☐	Б1.В.02	Автоматизация электротехнологических процессов в АПК	2			2		4	144	24	111	9								12	12		111		9							
☐	Б1.В.03	Проектирование электротехнологических систем			2	2		4	144	24	116	4	8							8	16	8	116		4							
☐	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы в АПК		2				4	144	22	118	4								8	14		118		4							
☐	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		2				2	72	16	52	4	6							8	8	6	52		4							
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования		2				2	72	16	52	4	6							8	8	6	52		4							
	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация проектирования		2				2	72	16	52	4	6							8	8	6	52		4							
☐	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1				1	36	16	16	4		8	8		16		4													
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научного творчества		1				1	36	16	16	4		8	8		16		4													
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований в агроинженерии		1				1	36	16	16	4		8	8		16		4													
Блок 2.Практика								60	2160	240	1896	24	1600		72	72	568	408	8		72	72	564	408	12	96	96	764	544	4		
Обязательная часть								60	2160	240	1896	24	1600		72	72	568	408	8		72	72	564	408	12	96	96	764	544	4		
☐	Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			1			9	324	36	284	4	240		36	36	284	204	4													
☐	Б2.О.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика			1			9	324	36	284	4	240		36	36	284	204	4													
☐	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		22	3			39	1404	156	1236	12	1040								60	60	472	340	8	96	96	764	544	4		
☐	Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			2			3	108	12	92	4	80								12	12	92	68	4							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	25	191														25		191					
☐	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3					6	216	25	191														25		191					
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	24	112	8		6	6		56		4	6	6		56		4							
☐	ФТД.01	Энергоснабжение в электротехнологических процессах		2				2	72	12	56	4								6	6		56		4							
	ФТД.02	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ		1				2	72	12	56	4		6	6		56		4													

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