

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.02.2023



Ректор

28 февраля 2023 г.

А.Е. Макушев

Кафедра: Земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства

Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Руководитель магистерской программы

/ Мефодьев Г.А./

Документ информационно-методический
Информационно-методический
ФИО: Макушев Александр
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.02.2023
Уникальный идентификатор:
4c46f2d9d4da388e5765011

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	Пр. подгот	Семестр 1				Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
														Лек	Пр	СР	Контр роль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	2592	1086	1290	216	14	126	270	504	36	70	98		192		36	144	24	120	8	360		72	90	72	2	72	4	234		72
Обязательная часть							36	1296	536	688	72		126	270	504	36	56	84		184		36															
☐	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии			1		3	108	54	54			18	36	54																						
☐	Б1.О.02	Математическое моделирование анализ данных в агрономии		1			3	108	54	54			18	36	54																						
☐	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1		3	108	36	72				36	72																						
☐	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1			3	108	54	54			18	36	54																						
☐	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		1			3	108	54	54			18	36	54																						
☐	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		2			3	108	56	52							28	28		52																	
☐	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений		1			3	108	54	54			18	36	54																						
☐	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	12			2	15	540	174	294	72		36	54	162	36	28	56		132		36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	550	602	144	14					14	14		8			144	24	120	8	360		72	90	72	2	72	4	234		72
☐	Б1.В.01	Биометрия сельскохозяйственных культур		3			3	108	48	60												24		24		60											
☐	Б1.В.02	Селекция и семеноводство	3				4	144	48	60	36											24	24			60		36									
☐	Б1.В.03	Частное семеноводство и сортоведение сельскохозяйственных культур			3		4	144	48	96												24		24		96											
☐	Б1.В.04	Инновационные технологии в защищенном грунте		3			3	108	48	60		8										24		24	8	60											
☐	Б1.В.05	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	3			3	4	144	48	60	36											24		24		60		36									
☐	Б1.В.06	Биологическое и ресурсосберегающее земледелие	4				4	144	54	54	36																	18			36		54		36		
☐	Б1.В.07	Защита сельскохозяйственных культур		4			3	108	54	54		2																18	36	2			54				
☐	Б1.В.08	Биопрепараты и регуляторы роста растений	4				4	144	54	54	36	4																18			36	4	54		36		
☐	Б1.В.09	Методика оценки показателей плодородия почвы		4			2	72	36	36																		18	18					36			
☐	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		3			2	72	48	24												24		24		24											
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические основы организации производства растениеводческой продукции		3			2	72	48	24												24		24		24											
	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда		3			2	72	48	24												24		24		24											
☐	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		4			2	72	36	36																		18	18					36			
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Микроклональное размножение сельскохозяйственных культур		4			2	72	36	36																		18	18					36			
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Контурно-мелиоративное земледелие		4			2	72	36	36																		18	18					36			
☐	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		2			1	36	28	8							14	14		8																	
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология		2			1	36	28	8							14	14		8																	
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция культурных растений		2			1	36	28	8							14	14		8																	
Блок 2.Практика							42	1512	168	1344		1020					96	96	768	444			24	24	192	136					48	48	384	272			
Обязательная часть							42	1512	168	1344		1020					96	96	768	444			24	24	192	136					48	48	384	272			
☐	Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая практика			24		15	540	60	480		400					36	36	288	204										24	24	192	136				
☐	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234		27	972	108	864		620					60	60	480	240			24	24	192	136				24	24	192	136				
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	72	72			18	18	36														18	18					36		
☐	ФТД.01	Декоративное растениеводство		1			2	72	36	36			18	18	36																						
	ФТД.02	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ		4			2	72	36	36																		18	18					36			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-25.1; ПК-25.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02	Математическое моделирование анализ данных в агрономии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-25.1; ПК-25.2
Б1.В.01	Биометрия сельскохозяйственных культур	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.02	Селекция и семеноводство	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-18.1; ПК-18.2
Б1.В.03	Частное семеноводство и сортоведение сельскохозяйственных культур	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-18.1; ПК-18.2
Б1.В.04	Инновационные технологии в защищенном грунте	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-24.1; ПК-24.2
Б1.В.05	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-21.1; ПК-21.2
Б1.В.06	Биологическое и ресурсосберегающее земледелие	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-22.1; ПК-22.2
Б1.В.07	Защита сельскохозяйственных культур	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-23.1; ПК-23.2
Б1.В.08	Биопрепараты и регуляторы роста растений	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-23.1; ПК-23.2
Б1.В.09	Методика оценки показателей плодородия почвы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-22.1; ПК-22.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-25.1; ПК-25.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические основы организации производства растениеводческой продукции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-25.1; ПК-25.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-25.1; ПК-25.2
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-11.1; ПК-11.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Микроклональное размножение сельскохозяйственных культур	ПК-11.1; ПК-11.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Контурно-мелиоративное земледелие	ПК-11.1; ПК-11.2
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция культурных растений	ПК-6.1; ПК-6.2
Б2		Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2
Б2.О		Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2
Б2.О.01(П)		Производственная практика, технологическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б2.О.02(П)		Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-18.1; ПК-18.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-25.1; ПК-25.2
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; 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; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-25.1; ПК-25.2
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-24.1; ПК-24.2
ФТД.01		Декоративное растениеводство	ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-24.1; ПК-24.2
ФТД.02		Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	ПК-11.1; ПК-11.2