МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ________________ *А.Е. Макушев*

"19" апреля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур

Программа магистратуры: Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур

Кафедра: Земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства

Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

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 подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.06.2023 08:13:06
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2								Курс 3				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	2592	356	2122	114	6	90	102		1090		50	82	24	2	58	4	1032		64					
Обязательная часть							36	1296	180	1070	46		84	96		1070		46													
☐	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии			1		3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.02	Математическое моделирование анализ данных в агрономии		1			3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1		3	108	12	92	4			12		92		4													
☐	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1			3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		1			3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		1			3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений		1			3	108	12	92	4		6	6		92		4													
☐	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	11			1	15	540	96	426	18		48	48		426		18													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	176	1052	68	6	6	6		20		4	82	24	2	58	4	1032		64					
☐	Б1.В.01	Биометрия сельскохозяйственных культур		2			3	108	12	92	4								6			6		92		4					
☐	Б1.В.02	Селекция и семеноводство	2				4	144	24	111	9								12	12				111		9					
☐	Б1.В.03	Частное семеноводство и сортоведение сельскохозяйственных культур			2		4	144	24	116	4								12			12		116		4					
☐	Б1.В.04	Инновационные технологии в защищенном грунте		2			3	108	12	92	4	2							6			6	2	92		4					
☐	Б1.В.05	Программирование урожаев сельскохозяйственных культур	2			2	4	144	20	115	9								10			10		115		9					
☐	Б1.В.06	Биологическое и ресурсосберегающее земледелие	2				4	144	20	115	9								10			10		115		9					
☐	Б1.В.07	Защита сельскохозяйственных культур		2			3	108	12	92	4	2							6	6	2			92		4					
☐	Б1.В.08	Биопрепараты и регуляторы роста растений	2				4	144	20	115	9	2							10			10	2	115		9					
☐	Б1.В.09	Методика оценки показателей плодородия почвы		2			2	72	8	60	4								4	4				60		4					
☐	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1**		**2**			2	**72**	**8**	**60**	**4**								**4**			**4**		**60**		**4**					
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические основы организации производства растениеводческой продукции		2			2	72	8	60	4								4			4		60		4					
♿	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда		2			2	72	8	60	4								4			4		60		4					
☐	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2**		**2**			2	**72**	**4**	**64**	**4**								**2**	**2**				**64**		**4**					
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Микроклональное размножение сельскохозяйственных культур		2			2	72	4	64	4								2	2				64		4					
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Контурно-мелиоративное земледелие		2			2	72	4	64	4								2	2				64		4					
☐	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3**		**1**			1	**36**	**12**	**20**	**4**		**6**	**6**		**20**		**4**													
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Агрофитоценология		1			1	36	12	20	4		6	6		20		4													
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция культурных растений		1			1	36	12	20	4		6	6		20		4													
Блок 2.Практика							42	1512	168	1324	20	1120		60	60	472	340	8				60	60	472	340	8	48	48	380	272	4
Обязательная часть							42	1512	168	1324	20	1120		60	60	472	340	8				60	60	472	340	8	48	48	380	272	4
☐	Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая практика			12		15	540	60	472	8	400		36	36	284	204	4				24	24	188	136	4					
☐	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			123		27	972	108	852	12	720		24	24	188	136	4				36	36	284	204	4	48	48	380	272	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	8	128	8		2	2		64		4	2	2				64		4					
☐	ФТД.01	Декоративное растениеводство		1			2	72	4	64	4		2	2		64		4													

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2								Курс 3				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
	ФТД.02	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ		2			2	72	4	64	4								2	2				64		4					

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	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