

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа
магистратуры:

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Кафедра:

Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

Факультет:

Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Тулчина Н. А./

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Есаулко А. Н./

Заведующая базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

Власова О.И./

Руководитель ОП

Донец И.А./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Атанов И. В.

мая 2023 г.



План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агронимия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_Селекция, год начала подготовки 2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69	2484	668	1492	324	122	1416	39	84	152	142	810	216	30	60	194	36	682	108	
Обязательная часть						27	27	972	258	570	144	44	84	23	48	36	142	494	108	4	6	26		76	36	
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1			3	3	108	32	76		4		3	6		26	76							
+	Б1.О.02	Управление проектами в сельском хозяйстве		2			2	2	72	22	50		4		2	4		18	50							
+	Б1.О.03	Психология саморазвития личности		1			2	2	72	22	50		4		2	4		18	50							
+	Б1.О.04	Основы коммерциализации технологических достижений		2			2	2	72	22	50		4	24	2	4		18	50							
+	Б1.О.05	История и методология научной агрономии	1				4	4	144	36	72	36	8		4	10		26	72	36						
+	Б1.О.06	Современные проблемы в агрономии	1				5	5	180	46	98	36	8	14	5	10		36	98	36						
+	Б1.О.07	Инновационные технологии в агрономии	1				5	5	180	46	98	36	8	32	5	10	36		98	36						
+	Б1.О.08	Инструментальные методы исследований	3				4	4	144	32	76	36	4	14						4	6	26		76	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	410	922	180	78	1332	16	36	116		316	108	26	54	168	36	606	72	
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		3			3	3	108	32	76		6	108						3	6	26		76		
+	Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур			3		4	4	144	42	102		8	144						4	10	32		102		
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	3				4	4	144	32	76	36	10	108						4	6	26		76	36	
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2			2	5	5	180	42	102	36	8	144	5	10	32		102	36						
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3				4	4	144	32	76	36	6	108						4	6	26		76	36	
+	Б1.В.06	ГИС в агрономии		1			3	3	108	42	66		8	108	3	10	32		66							
+	Б1.В.07	Методика опытного дела в селекции и семеноводстве			3		4	4	144	42	102		8	144						4	10	32		102		
+	Б1.В.08	Семеноводство, контроль и качество семян	2			2	4	4	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36						
+	Б1.В.09	Организация и техника селекционного процесса			3		4	4	144	46	98		6	144						4	10		36	98		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3	3	108	32	76		6	108						3	6	26		76		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия		3			3	3	108	32	76		6	108						3	6	26		76		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований		3			3	3	108	32	76		6	108						3	6	26		76		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				4	4	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Генетика и селекция растений	2				4	4	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетические закономерности в селекции растений	2				4	4	144	36	72	36	6	108	4	10	26		72	36						
Блок 2. Практика						42	42	1512	6	1506			560	21	2			754		21	4			752		
Обязательная часть						39	39	1404	4	1400			520	21	2			754		18	2			646		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2		21	21	756	2	754		280	21	2			754								
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		18	18	648	2	646		240							18	2			646		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	2	106			40							3	2			106		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	2	106		40							3	2			106		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	32	256	36									9	2			256	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	2	70	36								3	2			70	36	

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_Селекция, год начала подготовки 2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	30	186										6					186	
ФТД.Факультативы							6	6	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4			18	50	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4			18	50	
+	ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1			2	2	72	22	50		6	22	2	4		18	50								
+	ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений		3			2	2	72	22	50		6	22						2	4				18	50	
+	ФТД.В.03	Частная селекция зерновых и масличных культур		1			2	2	72	22	50		6	22	2	4		18	50								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агронимия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_С_

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.0.02	Управление проектами в сельском хозяйстве	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; ОПК-6.1
Б1.0.03	Психология саморазвития личности	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.04	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.05	История и методология научной агрономии	УК-5.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	Современные проблемы в агрономии	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.07	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.08	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаяев сельскохозяйственных культур	ПК-3.1
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.06	ГИС в агрономии	ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.07	Методика опытного дела в селекции и семеноводстве	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1
Б1.В.08	Семеноводство, контроль и качество семян	ПК-6.2
Б1.В.09	Организация и техника селекционного процесса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.01	Генетика и селекция растений	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.02	Генетические закономерности в селекции растений	ПК-6.1; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия Селекция и семеноводство.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_С

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-6.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-6.2
ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
ФТД.В.03	Частная селекция зерновых и масличных культур	ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-6.2

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				108	126	64	26	38	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	22	38	60	30	30
Дисциплины (модули)	39%	61%	16.6%	60	69	39	22	17	30	30	
Обязательная часть					27	23	19	4	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	16	3	13	26	26	
Практика	93%	7%	0%	40	42	21		21	21		21
Обязательная часть					39	21		21	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативы				2	6	4	4		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	4	4		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	54	54	-	53.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.1	-	14.7	16.5	-	14.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				668	-	224	154	-	290	
	Блок Б2				6	-		2	-		4
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				66	-	44		-	22	
	Итого по всем блокам				772	-	268	156	-	312	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.56%						
	в интерактивной форме				18.2%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				55%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.89%							