

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: Биологизированные технологии в традиционном и органическом земледелии
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
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Тунца Н. А. / Тунца Н. А./

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Есаулко А. Н. / Есаулко А. Н./

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

Власова О.И. / Власова О.И./

Руководитель ОП

Власова О.И. / Власова О.И./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе
и студенческой политике

Атанов И. В.

Иванов 2023 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Челов	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*										Э	*	К																																		
II										*										Э	*	К																																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 2/6	9 2/6	24 4/6	19 4/6		19 4/6	44 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		14	14		12	12	26
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	6	7		8	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
	Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	19 5/6	32 1/6	52	23 1/6	28 5/6	52	104

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_БТвТиОЗ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	652	1508	324	124	1416	39	84	120	168	816	216	30	60	194	26	692	108	
Обязательная часть							27	27	972	258	570	144	52	84	23	48	36	142	494	108	4	6	26	76	36		
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1				3	3	108	32	76		8		3	6		26	76							
+	Б1.О.02	Управление проектами в сельском хозяйстве		2				2	2	72	22	50		6		2	4		18	50							
+	Б1.О.03	Психология саморазвития личности		1				2	2	72	22	50		6		2	4		18	50							
+	Б1.О.04	Основы коммерциализации технологических достижений		2				2	2	72	22	50		6	24	2	4		18	50							
+	Б1.О.05	История и методология научной агрономии	1					4	4	144	36	72	36	6		4	10		26	72	36						
+	Б1.О.06	Современные проблемы в агрономии	1					5	5	180	46	98	36	6	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	6	14							4	6	26	76	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	1512	394	938	180	72	1332	16	36	84	26	322	108	26	54	168	26	616	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	6	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	36	72		6	108	3	10	26		72							
+	Б1.В.07	Органическое земледелие		3				4	4	144	42	102		8	144							4	10	32	102		
+	Б1.В.08	Адаптивное растениеводство в биологизированном земледелии			3			4	4	144	36	108		6	144							4	10	26	108		
+	Б1.В.09	Методика опытного дела в биологизированном земледелии	2				2	4	4	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36						
+	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	Проектирование системы мелиоративных мероприятий		3				3	3	108	32	76		6	108							3	6	26	76		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мелиорация и рекультивация сельскохозяйственных земель		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	Системы севооборотов в органическом земледелии		2				4	4	144	36	72	36	6	108	4	10		26	72	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биологизация севооборотов в органическом земледелии		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_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_БТвТиОЗ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экслертное	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	
+	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	30	186										6					186	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4		18	50		
+	ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1				2	2	72	22	50		6	72	2	4		18	50								
+	ФТД.02	Защита растений в биологическом земледелии		3				2	2	72	22	50		6	72							2	4		18	50		
+	ФТД.03	Системы обработки почвы органическом земледелии		1				2	2	72	22	50		6	72	2	4		18	50								

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-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.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-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.О.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.О.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.О.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.О.04	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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 урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-3.1
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-2.3
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	Органическое земледелие	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.08	Адаптивное растениеводство в биологизированном земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Методика опытного дела в биологизированном земледелии	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование системы мелиоративных мероприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиорация и рекультивация сельскохозяйственных земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.01	Системы севооборотов в органическом земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.02	Биологизация севооборотов в органическом земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_БТвТиОЗ, год нача

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1
ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.02	Защита растений в биологическом земледелии	ПК-3.2; ПК-4.1
ФТД.03	Системы обработки почвы органическом земледелии	ПК-2.2; ПК-3.2

	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
Факультативные дисциплины				2	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			14.8		-	14.3	16.5	-	14.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			652		-	218	154	-	280	
	Блок Б2			6		-		2	-		4
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			66		-	44		-	22	
	Итого по всем блокам			756		-	262	156	-	302	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			22.09%							
	в интерактивной форме			19%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				55%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.25%							