

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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



Атанов И. В.

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Биологизированные технологии в традиционном и органическом земледелии

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г 3м

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

/ Громов Е. И. /

Декан

/ Есаулко А. Н. /

Зав.кафедрой

/ Власова О.И. /

Руководитель ОП

/ Власова О.И. /



План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия\_БТвТиО3.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									69	69	2484	2484	654	1506	324	130	1470	39	88	110	176	814	216	30	60	194	26	692	108
<b>Обязательная часть</b>									27	27	972	972	260	568	144	58	138	23	52	26	150	492	108	4	6	26		76	36
+	Б1.О.01	Целовой иностранный язык		1				3	3	108	108	32	76		8		3	6		26	76								
+	Б1.О.02	Целовое общение и культурология		1				2	2	72	72	22	50		6		2	4		18	50								
+	Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве		2				2	2	72	72	22	50		6		2	4		18	50								
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		1				2	2	72	72	22	50		6		2	4		18	50								
+	Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии		2				2	2	72	72	22	50		6	22	2	4		18	50								
+	Б1.О.06	История и методология научной агрономии	1					4	4	144	144	36	72	36	6		4	10		26	72	36							
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агрономии	1					4	4	144	144	36	72	36	6	26	4	10		26	72	36							
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1					4	4	144	144	36	72	36	8	48	4	10	26		72	36							
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	3					4	4	144	144	32	76	36	6	42						4	6	26		76	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									42	42	1512	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	108	32	76		6	108						3	6	26		76			
+	Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур			3			4	4	144	144	42	102		8	144						4	10	32		102			
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	3					4	4	144	144	32	76	36	6	108						4	6	26		76	36		
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2				2	5	5	180	180	42	102	36	8	144	5	10	32		102	36							
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3					4	4	144	144	32	76	36	6	108						4	6	26		76	36		
+	Б1.В.06	ГИС в агрономии		1				3	3	108	108	36	72		6	108	3	10	26		72								
+	Б1.В.07	Органическое земледелие		3				4	4	144	144	42	102		8	144						4	10	32		102			
+	Б1.В.08	Адаптивное растениеводство в биологизированном земледелии			3			4	4	144	144	36	108		6	144						4	10		26	108			
+	Б1.В.09	Методика опытного дела в биологизированном земледелии	2			2		4	4	144	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		3				3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование системы мелиоративных мероприятий		3				3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мелиорация и рекультивация сельскохозяйственных земель		3				3	3	108	108	32	76		6	108						3	6	26		76			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		2				4	4	144	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	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	144	36	72	36	6	108	4	10		26	72	36							
<b>Блок 2. Практика</b>									42	42	1512	1512	6	1506			560	21	2		754		21	4		752			
<b>Обязательная часть</b>									39	39	1404	1404	4	1400			520	21	2		754		18	2		646			
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2			21	21	756	756	2	754			280	21	2		754									
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			18	18	648	648	2	646			240						18	2			646			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									3	3	108	108	2	106			40					3	2		106				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	2	106			40						3	2			106			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	32	256	36								9	2			256	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	2	70	36								3	2			70	36		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30	186									6				186			

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия\_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							6	6	216	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4		18	50		
+	ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1				2	2	72	72	22	50		6	22	2	4		18	50							
+	ФТД.02	Защита растений в биологическом земледелии		3				2	2	72	72	22	50		6	22						2	4		18	50		
+	ФТД.03	Системы обработки почвы органическом земледелии		1				2	2	72	72	22	50		6	22	2	4		18	50							
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	692	3268	360	130	2030	60	90	110	176	1568	216	60	66	194	26	1700	144	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)																												
Контактная работа (акад час/нед)																												
з.е. на курсах (без факультативов)																												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия\_БТвТиОЗ.pptx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

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-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
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-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.О.02	Деловое общение и культурология	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.06	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.07	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-2.2
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2
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-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
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; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-4.1; ПК-4.2
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-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.07	Органическое земледелие	ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.08	Адаптивное растениеводство в биологизированном земледелии	ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.09	Методика опытного дела в биологизированном земледелии	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование системы мелиоративных мероприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиорация и рекультивация сельскохозяйственных земель	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.01	Системы севооборотов в органическом земледелии	ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.02.02	Биологизация севооборотов в органическом земледелии	ПК-8.1; ПК-8.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия\_БТвТиОЗ.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

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-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
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-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
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-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
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-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
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-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
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-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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-5.1
ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.02	Защита растений в биологическом земледелии	ПК-3.2; ПК-5.1
ФТД.03	Системы обработки почвы органическом земледелии	ПК-2.3; ПК-3.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия\_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2022

	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		-	14.4	16.5	-	14.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			654		-	220	154	-	280	
	Блок Б2			6		-		2	-		4
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			66		-	44		-	22	
	Итого по всем блокам			758		-	264	156	-	302	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	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			22.63%							
	в интерактивной форме			19.8%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				55%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.33%							