

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Факультет агробиологии и земельных ресурсов



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия
Экологически безопасные технологии защиты растений

Кафедра: Кафедра химии и защиты растений

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

Декан

/ Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой

/ Шипуля А.Н./

Руководитель ОП

/ Глазунова Н.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	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	23-1	2-8	9-15	16-22	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	Э	Э	Э	Э	Э	Э					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			Э	Э	Э	Э														
II										*										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Т	Теоретическое обучение	15 2/6	9 2/6	24 4/6	19 4/6		19 4/6	44 2/6
Э	Экзационационные 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 воскресенье)	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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 ЭБТЗР.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в 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	
Блок 1. Дисциплины (модули)								69	69		2484	628	1532	324	118	1224	39	74	116	162	836	216	30	58	200	18	696	108
Обязательная часть								30	30		1080	278	658	144	50		26	52	32	162	582	108	4	6	26		76	36
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1				3	3	36	108	32	76		4			26	76									
+	Б1.О.02	Деловое общение и культурология		1				2	2	36	72	22	50		4			18	50									
+	Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве		2				2	2	36	72	22	50		4			18	50									
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		1				2	2	36	72	22	50		4			18	50									
+	Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии		2				2	2	36	72	22	50		4			18	50									
+	Б1.О.06	История и методология научной агрономии	1					5	5	36	180	42	102	36	8			32	102	36								
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агрономии	1					5	5	36	180	42	102	36	8			32	102	36								
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1					5	5	36	180	42	102	36	8			32	102	36								
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	3					4	4	36	144	32	76	36	6						4	6	26		76	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39		1404	350	874	180	68	1224	13	22	84		254	108	26	52	174	18	620	72
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		3				3	3	36	108	32	76		6	108					3	6	26		76			
+	Б1.В.02	Методы программирования урожая сельскохозяйственных культур			3			4	4	36	144	42	102		8	144					4	10	32		102			
+	Б1.В.03	Экологически безопасные технологии защиты растений	3					4	4	36	144	32	76	36	6	108					4	6	26		76	36		
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2			2		5	5	36	180	42	102	36	8	144	5	10	32		102	36						
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3					4	4	36	144	32	76	36	6	108					4	6	26		76	36		
+	Б1.В.06	Методика опытного дела в защите растений		3				4	4	36	144	42	102		8	144					4	10	32		102			
+	Б1.В.07	Иммунитет растений			3			4	4	36	144	42	102		8	144					4	10	32		102			
+	Б1.В.08	Современные технологии эффективного применения средств защиты растений	2			2		4	4	36	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36						
+	Б1.В.09	Методы фитосанитарного мониторинга и прогноза развития вредных организмов		3				3	3	36	108	22	86		6	108					3	4		18	86			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2					4	4		144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	2					4	4	36	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	36						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	2					4	4	36	144	32	76	36	6	108	4	6	26		76	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	36	756	2	754		280	21	2		754									
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			18	18	36	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	36	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	36	108	2	70	36							3	2		70	36			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	30	186								6			186				
ФТД. Факультативы								6	6		216	66	150		18	212	4	8		36	100		2	4		18	50	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	66	150		18	212	4	8		36	100		2	4		18	50	
+	ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1				2	2	36	72	22	50		6	68	2	4		18	50							
+	ФТД.В.02	Организация службы карантина растений		3				2	2	36	72	22	50		6	72					2	4		18	50			

План Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия_ЭБТЗР.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
+	ФТД.В.03	Инновационные технологии в плодОВОЩЕВОДСТВЕ		1			2	2	36	72	22	50		6	22	2	4		18	50													
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	120		4320	666	3294	360	118	1784	60	76	116	162	1590	216	60	64	200	18	1704	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_ЭБТЗР.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
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
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
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
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
Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.03	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.06	Методика опытного дела в защите растений	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-7.1
Б1.В.07	Иммунитет растений	ПК-8.2; ПК-7.1; ПК-3.4
Б1.В.08	Современные технологии эффективного применения средств защиты растений	ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Методы фитосанитарного мониторинга и прогноза развития вредных организмов	ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2	Практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.2; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.2; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия_ЭБТЗР.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2
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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД	Факультативы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-5.1; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД.В.02	Организация службы карантина растений	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-3.4
ФТД.В.03	Инновационные технологии в плодовоовощеводстве	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-Агрономия_ЭБТЗР.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

	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)	43%	57%	10.2%	60	69	39	22	17	30	30	
Обязательная часть					30	26	22	4	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	13		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				14.2	-	13.2	16.1	-	14.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				628	-	202	150	-	276	
	Блок Б2				6	-		2	-		4
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				66	-	44		-	22	
	Итого по всем блокам				732	-	246	152	-	298	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.02%						
	в интерактивной форме				18.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.28%						