

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор Атанов И. В.
"29" мая 2020 г.

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) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Громов Е.И./

Декан

Есаулко А. Н./

И.о. 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	23-29	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						*					Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II									*									*	*	*	*	*					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	14	14		28
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 (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

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	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1					3	3	108	32	76		4	3	6		26	76							
+	Б1.О.02	Деловое общение и культурология		1					2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
+	Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве		2					2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		1					2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
+	Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии		2					2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
+	Б1.О.06	История и методология научной агрономии	1						5	5	180	42	102	36	8	5	10		32	102	36						
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агрономии	1						5	5	180	42	102	36	8	5	10		32	102	36						
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1						5	5	180	42	102	36	8	5	10		32	102	36						
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	3						4	4	144	32	76	36	4							4	6	26		76	36
									30	30	1080	278	658	144	48	26	52	32	162	582	108	4	6	26		76	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		3					3	3	108	32	76		4							3	6	26		76	
+	Б1.В.02	Методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур			3				4	4	144	42	102		8							4	10	32		102	
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	3						4	4	144	32	76	36	4							4	6	26		76	36
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2			2			5	5	180	42	102	36	8	5	10		32		102	36					
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3						4	4	144	32	76	36	4							4	6	26		76	36
+	Б1.В.06	Методика опытного дела в защите растений			3				4	4	144	42	102		8							4	10	32		102	
+	Б1.В.07	Иммунитет растений			3				4	4	144	42	102		8							4	10	32		102	
+	Б1.В.08	Современные технологии эффективного применения средств защиты растений	2				2		4	4	144	32	76	36	4	4	6		26		76	36					
+	Б1.В.09	Методы фитосанитарного мониторинга и прогноза развития вредных организмов		3					3	3	108	22	86		4							3	4		18	86	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2				2		4	4	144	32	76	36	4	4	6		26		76	36					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	2				2		4	4	144	32	76	36	4	4	6		26		76	36					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	2				2		4	4	144	32	76	36	4	4	6		26		76	36					
									39	39	1404	350	874	180	56	13	22	84		254	108	26	52	174	18	620	72
									69	69	2484	628	1532	324	104	39	74	116	162	836	216	30	58	200	18	696	108
Блок 2. Практика																											
Обязательная часть																											
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2				21	21	756	2	754								21	2				754	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4				18	18	648	2	646													646	
									39	39	1404	4	1400								21	2			754		646
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4				3	3	108	2	106													106	
									3	3	108	2	106													106	

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	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
								42	42	1512	6	1506			21	2			754		21	4			752	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	2	70	36								3	2			70	36
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	30	186									6				186	
ФТД. Факультативы																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	ФТД.в.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1				2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
+	ФТД.в.02	Экологически безопасные технологии защиты растений		3				2	2	72	22	50		4							2	4		18	50	
+	ФТД.в.03	Инновационные технологии в плодовоовощеводстве		1				2	2	72	22	50		4	2	4		18	50							
Итого																										
6																										
6																										
216																										
66																										
150																										
12																										
4																										
8																										
36																										
100																										
2																										
4																										
18																										
50																										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-1.3; 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-1.3; 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-1.3; 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	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-4.1; ПК-4.2; 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-1.3; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.2; УК-1.3; 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
Б2.О.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-1.3; 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-1.3; 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(П)	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-1.3; 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-1.3; 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-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; 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	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-3.3; 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 2020

	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	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				21.02%						
	в интерактивной форме				16.5%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				57.5%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				25.3%							