

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Атанов И. В.

08 июля 2020г.

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почвы

Кафедра: Кафедра агрохимии и физиологии 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./

Зав. кафедрой

/ Голосной Е.В./

Руководитель ОП

/ Есаулко А.Н./









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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; 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; ПК-8.3
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; 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; ПК-8.3
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.02	Методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4
Б1.В.06	Экспериментальная агрохимия	ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.В.07	Агрохимические основы управления продуктивностью и качеством продукции растениеводства	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.08	Технологии применения удобрений в адаптивно-ландшафтном земледелии	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.09	Физиологические основы применения удобрений и регуляторов роста растений	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1
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-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-30\_Агрономия\_Агрохимия.rlx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2011

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-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; 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; ПК-8.3
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-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; 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; ПК-8.3
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; 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; ПК-8.3
ФТД	Факультативы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1
ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.В.03	Инновационные технологии в плодовоовощеводстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				108	126	54	63	9
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	54	57	9
Дисциплины (модули)	43%	57%	10.2%	60	69	33	36	
Обязательная часть					30	20	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	13	26	
Практика	93%	7%	0%	40	42	21	21	
Обязательная часть					39	21	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9			9
Факультативы				2	6		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6		6	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.5		41.5	52.8	
	в период гос. экзаменов							54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			160		90	70	
	Блок Б2			6		2	4	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			6			6	
	Итого по всем блокам			204		92	80	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					2	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	5	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	11	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			18.75%				
	в интерактивной форме			23.7%				
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				57.5%				
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.4%				