

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: Агрехимические основы управления питанием растений и плодородием почвы
Кафедра: Кафедра агрохимии и физиологии растений
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

Тунина Н. А./

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Есаулко А. Н./

Заведующий кафедрой агрохимии и физиологии растений

Голосной Е.В./

Руководитель ОП

Есаулко А. Н./

УТВЕРЖДАЮ

И.Б. Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Атанов И. В.

мая 2023 г.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-30_Агрономия_Агрохимия.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_АХОУПР, год

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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.0	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
Б1.0.01	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.0.02	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
Б1.0.03	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
Б1.0.04	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.05	История и методология научной агрономии	УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.06	Современные проблемы в агрономии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.07	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.08	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.2
Б1.0.09	Экспериментальная агрохимия	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1
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-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожая сельскохозяйственных культур	ПК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-2.3; ПК-6.1
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-5.2
Б1.В.07	Агрохимические основы управления продуктивностью и качеством продукции растениеводства	ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.08	Технологии применения удобрений в адаптивно-ландшафтном земледелии	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	ПК-2.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы применения удобрений и регуляторов роста растений	ПК-3.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Применение удобрений и фитогормонов в питании растений	ПК-3.2; ПК-6.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-30_Агрономия_Агрохимия.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_АХОУПР, год

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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-6.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; 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; 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-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-6.3
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-6.3
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-6.3
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-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.3
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-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.02	Применение микроудобрений в земледелии	ПК-3.2
ФТД.03	Биопрепараты в питании растений	ПК-3.2

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				108	126	58	59	9
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	56	55	9
Дисциплины (модули)	45%	55%	18.4%	60	69	35	34	
Обязательная часть					31	23	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	12	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
Факультативные дисциплины				2	6	2	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.5		46.5	47.8	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			94		98	90	
	необязательная			6		4	8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			188		98	90	
	Блок Б2			6		2	4	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			12		4	8	
	Итого по всем блокам			238		104	102	32
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					3	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	4	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	8	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			29.79%				
	в интерактивной форме			28.7%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				58.3%				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-ЗО_Агрономия_Агрохимия.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро_м_АХОУПР, год начала подготовки 2023

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.57%				