

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: Биологизированные технологии в традиционном и органическом земледелии  
Кафедра: Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева  
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

 / Тулина Н. А./

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

 / Есаулко А. Н./

Заведующая базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

 / Власова О.И./

Руководитель ОП

 / Власова О.И./



ОТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора учебной, воспитательной работе  
и студенческой политике

Атанов И. В.

мая 2023 г.







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-30\_Агрономия\_БТвТиОЗ.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро\_м\_БТвТиОЗ, год 1

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-6.2
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; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	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-2.1; 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; ОПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.08	Инструментальные методы исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
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-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-3.1
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	ПК-2.3
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-5.1; ПК-5.2
Б1.В.07	Органическое земледелие	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.08	Адаптивное растениеводство в биологизированном земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Методика опытного дела в биологизированном земледелии	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование системы мелиоративных мероприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Мелиорация и рекультивация сельскохозяйственных земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.01	Системы севооборотов в органическом земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.02.02	Биологизация севооборотов в органическом земледелии	ПК-6.1; ПК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04-30\_Агрономия\_БТвТиОЗ.rlx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро\_м\_БТвТиОЗ, год 1

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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
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-6.2
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1
ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве	ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.02	Защита растений в биологическом земледелии	ПК-3.2; ПК-4.1
ФТД.03	Системы обработки почвы органическом земледелии	ПК-2.2; 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)	39%	61%	16.6%	60	69	35	34	
Обязательная часть					27	19	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	16	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 (%)					55%			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-3О\_Агрономия\_БТвТиОЗ.pptx', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро\_м\_БТвТиОЗ, год начала подготовки 2023

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