

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

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Ресурсосберегающие технологии в адаптивно-ландшафтном земледелии

Программа магистратуры: Ресурсосберегающие технологии в адаптивно-ландшафтном земледелии

Кафедра: Кафедра общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г 3м

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

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Громов Е.И./

Декан

 / Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой

 / Власова О. И./

Руководитель ОП

 / Власова О. И./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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				
Число																																																								
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									*																																															
II	п	п	п	п	п	п																																																		
III						г	г	г	д	д	д	д	д	д	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23 2/6	23 1/6	4 5/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 2/6	5 3/6		10 5/6
П	Производственная практика	14	14		28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	7	2	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>117</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3											
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сессия						Сессия						Сессия											
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1				1	3	3	108	8	96	4	2	2		6	96	4	эк																		
+	Б1.О.02	Деловое общение и культурология		1				1	2	2	72	8	60	4	2	2		6	60	4	эк																		
+	Б1.О.03	Менеджмент и управление проектами в сельском хозяйстве		2				2	2	2	72	4	64	4	2							4	64	4	эк														
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		2				2	2	2	72	4	64	4	2							4	64	4	эк														
+	Б1.О.05	Бизнес-планирование в агрономии		2				2	2	2	72	4	64	4	2							4	64	4	эк														
+	Б1.О.06	История и методология научной агрономии	1					1	5	5	180	12	159	9	2	4		8	159	9	эк																		
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агрономии	1					1	5	5	180	14	157	9	2	4		10	157	9	эк																		
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	1					1	5	5	180	14	157	9	2	4	10		157	9	эк																		
+	Б1.О.09	Инструментальные методы исследований	2					2	4	4	144	6	129	9	2							4	2	129	9	эк													
											30	30	1080	74	950	56	16	10	30	629	35		4	321	21														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		2				2	3	3	108	6	98	4	2							4	2	98	4	эк													
+	Б1.В.02	Методы программирования урожаев сельскохозяйственных культур			2			2	4	4	144	10	130	4	2							2	6	2	130	4	ок												
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	2						4	4	144	6	129	9	2							4	2	129	9	эп													
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	1				1		5	5	180	14	157	9	2	4	10		157	9	эп																		
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	2					2	4	4	144	6	129	9								4	2	129	9	эк													
+	Б1.В.06	Методика опытного дела в земледелии			2			2	4	4	144	10	130	4	2							2	6	2	130	4	ок												
+	Б1.В.07	Контроль качества и безопасности сельскохозяйственной продукции			2			2	4	4	144	10	130	4	2							2	6	2	130	4	ок												
+	Б1.В.08	Интродукция сельскохозяйственных культур и особенности их технологии возделывания	1					1	4	4	144	10	125	9	2	2	8		125	9	эк																		
+	Б1.В.09	Технология и организация мелиоративных мероприятий		2				2	3	3	108	4	100	4	2							4	100	4	эк														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	1						4	4	144	10	125	9	2	2	8		125	9	эр																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	1						4	4	144	10	125	9	2	2	8		125	9	эр																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований	1						4	4	144	10	125	9	2	2	8		125	9	эр																		
											39	39	1404	85	1253	65	18	8	26		407	27		6	30	16	846	38											
											69	69	2484	160	2203	121	36	24	36	30	1036	62		6	34	30	1167	59											
<b>Блок 2. Практика</b>																																							
<b>Обязательная часть</b>																																							
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			1				21	21	756	2	754								0																		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2				18	18	648	2	646									2			646	0													
											39	39	1404	4	1400						2			646															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			2				3	3	108	2	106									2			106	0													
											3	3	108	2	106								2			106													
											42	42	1512	6	1506						2			754				752											
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																							
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	108	2	70	36													2			70	36	э							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	30	186																	186									
											9	9	324	32	256	36									2			256	36										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1 Сессия						Курс 2 Сессия						Курс 3 Сессия																				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Интер часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																
									9	9	324	32	256	36																				2			256	36											
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																	
+	ФТД.В.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		2					2	2	72	2	66	4	2																																		
+	ФТД.В.02	Экологически безопасные технологии защиты растений		2					2	2	72	2	66	4	2																																		
+	ФТД.В.03	Инновационные технологии в плодовоовощеводстве		2					2	2	72	2	66	4	2																																		
									6	6	216	6	198	12	6																																		
									6	6	216	6	198	12	6																																		

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; ОПК-2.1
Б1.0.02	Деловое общение и культурология	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.03	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
Б1.0.04	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
Б1.0.05	Бизнес-планирование в агрономии	УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б1.0.06	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
Б1.0.07	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
Б1.0.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б1.0.09	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
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
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	Методика опытного дела в земледелии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.07	Контроль качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.2
Б1.В.08	Интродукция сельскохозяйственных культур и особенности их технологии возделывания	ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.09	Технология и организация мелиоративных мероприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2
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-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

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
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
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
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
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
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)					1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	10		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				18.75%			
	в интерактивной форме				22.5%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				57.5%				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.4%				