

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
Институт землеустройства и агротехнологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 35.04.04 Агрономия



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Комин А.Э.

15.12.2020 г.

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 5 от 27.01.2020

35.04.04

Программа магистратуры: Агротехнологии в растениеводстве

Кафедра: Агротехнологий

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО


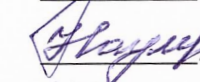
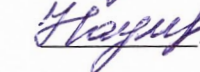
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Декан

Руководитель магистерской программой

 Берсенева С.А./
 Наумова Т.В./
 Наумова Т.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 31.10.2021 16:37:50
Уникальный программный ключ:
f6c6db68f0c899fd7a1ed8b448452ab88ac6b1af6547b6d40cfd1bdc60ae2

План Учебный план магистратуры '2020 М очно Агротехнология 7.12.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Агротехнологии в растениеводстве, год начала подготов

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов	Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции			
																з.е.	Лек	Пр	ФКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ФКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Конт роль	з.е.				Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	1062	1098	432	20	90	188	334	108	13	60	152	184	72	21	84	42	170	316	144	18	74	18	184	264	108				
Обязательная часть									44	44	1584	1584	620	676	288	16	72	154	278	72	10	40	114	134	72	14	56	42	94	204	108	4	16	32	60	36					
+	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	36	108	108	52	56				3	18	34	56											1	Агротехнологий	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1							
+	Б1.0.02	Иностранный язык		1				3	3	36	108	108	34	74				3		34	74											19	Философии и социально-	УК-4.1; УК-4.2							
+	Б1.0.03	Методика профессионального обучения	2	1				6	6	36	216	216	82	98				3	18	34	56			3	10	20						1	Агротехнологий	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3							
+	Б1.0.04	Методика экспериментальных исследований	1					3	3	36	108	108	36	36				3	18	18	36	36										1	Агротехнологий	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1							
+	Б1.0.05	Моделирование и анализ данных в агрономии	2					4	4	36	144	144	58	50				4	20	38	50	36										7	Физики и высшей математики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1							
+	Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	3					4	4	36	144	144	54	54																		5	Экономики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3							
+	Б1.0.07	Иновационные технологии в агрономии	13	2		3	11	11	36	396	396	160	164	72	4	18	34	56	36	3	10	56	42									1	Агротехнологий	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3							
+	Б1.0.08	Планирование отрасли растениеводства на предприятиях агропромышленного комплекса	4	3				6	6	36	216	216	88	92										2	14	26	32		4	16	32		60	36	1	Агротехнологий	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2				
+	Б1.0.09	Биотехнологии в растениеводстве	3					4	4	36	144	144	56	52										4	14	42	52	36					1	Агротехнологий	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	1008	1008	442	422	144	4	18	34	56	36	3	20	38	50	7	28	76	112	36	14	58	18	152	204	72						
+	Б1.8.01	Основы проектирования ландшафтных систем в ландшафтном дизайне	4	3				6	6	36	216	216	90	90										2	14	14	44		4	16	46	46	36	1	Агротехнологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3					
+	Б1.8.02	Приемы повышения плодородия почв	2	2				3	3	36	108	108	58	50				3	20	38	50												1	Агротехнологий	ПК-3.3; ПК-5.2						
+	Б1.8.03	Технология повышения продуктивности и качества полевых культур	3			3	3	3	36	108	108	40	32	36									3	14	26	32	36						1	Агротехнологий	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1						
+	Б1.8.04	Физио-биохимические основы продуктивности растениеводства	1					4	4	36	144	144	52	56				4	18	34	56	36											1	Агротехнологий	ПК-2.2; ПК-3.2						
+	Б1.8.05	Водопользование основных растений и технических культур в условиях Дальнего Востока	4					3	3	36	108	108	60	48										3	14			46			48		1	Агротехнологий	ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1						
+	Б1.8.06	Методика преподавания специальных дисциплин	3					2	2	36	72	72	36	36									2		36	36							1	Агротехнологий	ПК-1.1						
+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					3	3	108	108	46	62															3	14	18	14	62									
+	Б1.8.ДВ.01.01	Биотехнологии в защите растений	4					3	3	36	108	108	46	62										3	14	18	14						1	Агротехнологий	ПК-3.1; ПК-4.2						
-	Б1.8.ДВ.01.02	Адаптивно-интегрированные системы защиты	4					3	3	36	108	108	46	62											3	14	18	14						1	Агротехнологий	ПК-3.1; ПК-4.2					
+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					4	4	144	144	60	48	36														4	14	46		48	36								
+	Б1.8.ДВ.02.01	Современное органическое земледелие	4					4	4	36	144	144	60	48	36													4	14	46		48	36	1	Агротехнологий	ПК-5.2					
-	Б1.8.ДВ.02.02	Органическое сельское хозяйство	4					4	4	36	144	144	60	48	36													4	14	46		48	36	1	Агротехнологий	ПК-5.2					
Блок 2. Практика									42	42	1512	1512	90	1422																											
Обязательная часть									36	36	1296	1296	72	1224																											
+	Б2.0.01(П)	Технологическая практика		12	3			33	33	36	1188	1188	54	1134				9		18	306	18				18	198					36	288								
+	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа		4				3	3	36	108	108	18	90														3					18	90	1	Агротехнологий	УК-2.4; УК-3.5; УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	18	198																											
+	Б2.0.01(П)	Педагогическая практика		4				6	6	36	216	216	18	198																			18	198	1	Агротехнологий	УК-6.3; ПК-1.1				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	36	180																											
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	18	90																			18	90	1	Агротехнологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2				
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	18	90																			18	90	1	Агротехнологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2				
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	76	68																											
+	ФТД.01	Семеноводство и семеноведение		2				2	2	36	72	72	48	24									2	10	38	24								1	Агротехнологий	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2					
+	ФТД.02	Управление качеством		3				2	2	36	72	72	28	44									2	14	14	44							1	Агротехнологий	ПК-3.2; ПК-3.3						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1
Б1.0.02	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	Методика профессионального обучения	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.04	Методика экспериментальных исследований	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1
Б1.0.05	Моделирование и анализ данных в агрономии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1
Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.07	Инновационные технологии в агрономии	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.08	Планирование отрасли растениеводства на предприятиях агропромышленного комплекса	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0.09	Биотехнологии в растениеводстве	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01	Основы проектирования ландшафтных систем земледелия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Приемы повышения плодородия почв	ПК-3.3; ПК-5.2
Б1.В.03	Технологии повышения продуктивности и качества полевых культур	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.04	Физико-биохимические основы продуктивности растениеводства	ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.05	Возделывание основных масличных и технических культур в условиях Дальнего Востока	ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.06	Методика преподавания специальных дисциплин	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологии в защите растений	ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивно-интегрированные системы защиты	ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.01	Современное органическое земледелие	ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02.02	Органическое сельское хозяйство	ПК-5.2
Б2	Практика	УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.5; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01(П)	Технологическая практика	УК-2.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '2020 М очно Агротехнология 7.12.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.3; ПК-1.1
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-6.3; ПК-1.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; 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-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.01	Семеноводство и семеноведение	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.02	Управление качеством	ПК-3.2; ПК-3.3

	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	124	62	29	33	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	29	31	60	27	33
Дисциплины (модули)	61%	39%	25%	60	72	33	20	13	39	21	18
Обязательная часть					44	26	16	10	18	14	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	7	4	3	21	7	14
Практика	86%	14%	0%	40	42	27	9	18	15	6	9
Обязательная часть					36	27	9	18	9	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины				2	4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	53	51.8	-	52.3	52.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49	-	54	36	-	50.9	54
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.5	-	16.8	11.5	-	19.9	19.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	278	212	-	296	276
	Блок Б2				90	-	18	18	-	18	36
	Блок Б3				36	-			-		36
	Блок ФТД				76	-		48	-	28	
	Итого по всем блокам				1264	-	296	278	-	342	348
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				29.01%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					66.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.97%						