

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный аграрный университет"
Институт агроэкологических технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 31.03.2022

35.04.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль): Защита растений

Кафедра: Общего земледелия и защиты растений

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [подпись] / Сорокатая Е.И./

Начальник УМО [подпись] / Новикова В.Б./

Директор института [подпись] / Келер В.В./

Председатель методической комиссии [подпись] / Иванова Т.С./

Руководитель магистерской программы [подпись] / Ивченко В.К./

Филиал ФГБУ "Государственная комиссия
Российской Федерации по испытанию и охране
селекционных достижений" по Красноярскому
краю, Республике Хакасия и Республике Тыва,
начальник [подпись] / Количенко А.А./

Ректор

"31" 03 2022

УТВЕРЖДАЮ

[подпись]
Пыжикова Н.И.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
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										ж							к	п	*							к	п	п											э	п																													
																	к	п	*							к	п	п											э	п	п																												
																	к	п	*							к	п	п											э	п	п																												
																	к	п	*							к	п	п											э	п	п																												
																	к	п	*							к	п	п											э	п	п																												
II	п	п	п	п	п	п				ж								к	к	э						к	к										э	п	к	д																													
																		к	к	э						к	к										э	п	к	д																													
																		к	к	э						к	к										э	п	к	д																													
																		к	к	э						к	к										э	п	к	д																													
																		к	к	э						к	к										э	п	к	д																													

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	14 3/6	9 3/6	24	12	14 2/6	26 2/6	50 2/6
Э Экзаменационные сессии		4/6	4/6	4/6	4/6	1 2/6	2
П Производственная практика	4	14	18	6		6	24
Пд Преддипломная практика					2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К Каникулы	1	6	7		9	9	16
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 4/6	1	2 4/6	5
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	21	31	52	20 2/6	31 4/6	52	104

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б1.В.01	Экологическая оценка плодородия почв и безопасности растительной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	
Б1.В.ДВ.04.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	
Б1.В.ДВ.04.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б1.О.06	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б1.О.06	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.О.09	Инновационные технологии в адаптивно-интегрированной системе защиты растений	
Б1.О.10	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве	
Б1.О.11	Сельскохозяйственная энтомология и фитопатология	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б1.О.03	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен составлять программу исследований, организовывать и проводить эксперименты по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий) сортов и гибридов в условиях производства продукции растениеводства	-
Б1.В.05	Современные методы исследований в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать контроль качества и безопасности растениеводческой продукции, выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности от заданных норм с целью корректировки технологии производства растительного сырья	-
Б1.В.02	Система защиты растений	
Б1.В.06	Карантин и система интегрированной защиты растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологизация применения химических средств	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические методы в защите растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Иммунитет растений	
ФТД.02	Теоретические основы биологического метода защиты растений	
ПК-3	Способен организовывать проведение экспериментов по оценке инновационных технологий, сортов и гибридов в условиях производства, обрабатывать результаты полученные в опытах с использованием методов математической статистики. Способен вести первичную документацию по опытам и представлять экспериментальные данные	-
Б1.В.02	Система защиты растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать и контролировать мероприятия по технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом региональных особенностей	-
Б1.В.01	Экологическая оценка плодородия почв и безопасности растительной продукции	
Б1.В.04	Методы диагностики болезней и вредителей	
Б1.В.05	Современные методы исследований в защите растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологизация применения химических средств	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические методы в защите растений	
Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен вести расчет потенциальной, климатически обеспеченной действительно возможной и программируемой урожайности сельскохозяйственных культур, агрономической, экономической и биоэнергетической эффективности применения агротехнологических приемов	-
Б1.В.02	Система защиты растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разрабатывать и обосновывать оптимальную структуру посевных площадей с целью повышения эффективности использования материальных ресурсов, (земли, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, пестицидов, удобрений и т.д.)	-
Б1.В.03	Применение точного земледелия в защите растений	
Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологические основы севооборотов	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство и применение биологических средств защиты растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	-
Б1.В.05	Современные методы исследований в защите растений	
Б1.В.ДВ.03.01	Фитосанитарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление сорным компонентом	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Иммунитет растений	
ФТД.02	Теоретические основы биологического метода защиты растений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'o35.04.04_ЗР_2021.plx', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : 3, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрономии	УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	ОПК-4
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2
Б1.О.06	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	УК-3; УК-6
Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08	Инновационные технологии в агрономии	ОПК-3
Б1.О.09	Инновационные технологии в адаптивно-интегрированной системе защиты растений	ОПК-3
Б1.О.10	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве	ОПК-3
Б1.О.11	Сельскохозяйственная энтомология и фитопатология	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Экологическая оценка плодородия почв и безопасности растительной продукции	УК-1; ПК-4
Б1.В.02	Система защиты растений	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03	Применение точного земледелия в защите растений	ПК-6
Б1.В.04	Методы диагностики болезней и вредителей	ПК-4
Б1.В.05	Современные методы исследований в защите растений	ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Карантин и система интегрированной защиты растений	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экологизация применения химических средств	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические методы в защите растений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологические основы севооборотов	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Производство и применение биологических средств защиты растений	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Фитосанитарная экспертиза	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Управление сорным компонентом	ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-2; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'о35.04.04_ЗР_2021.plx', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : 3, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Психология общения	УК-1; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	УК-1; УК-2; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-7
ФТД.01	Иммунитет растений	ПК-2; ПК-7
ФТД.02	Теоретические основы биологического метода защиты растений	ПК-2; ПК-7