МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

JI MIN HADEUR

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Направленность

Селекция, семеноводство и биотехнология растений

(профиль)::

Кафедра: Растениеводство, селекция и семеноводство

Институт:

Агроэкологических технологий

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
	Учебный год	2024-2025
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 708 от 26.07.2017
Срок получения образования: 2 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
Типы задач проф	рессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО

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

проректор по УВРиМП

/ Крымкова В.Г./

начальник УМО

/ Келер В.В./

/ Новикова В.Б./

директор ИАЭТ

/ Волкова А.Г./

председатель методической комиссии ИАЭТ

руководитель магистерской программы, доцент

/ Халипский А.Н./

начальник филиала ФГБУ "Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений" по Красноярскому краю и Республике Хакасия



Календарный учебный график

Mec	1	ентя			5		ктяб	рь	2		Ho	ябрь	,		Дек	абрь		4	Я	Інва	Ъ	1	Ф	евра	ЛЬ			Ма	рт		5	1	прель		m		Mai	í			Июн	Ь	L	T	Ию	ль		\prod	Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 1	7	3 - 9	1	17 - 23	24 - 30	1	8 - 14	1	22 - 28	7	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	1 '.' 1	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	'	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - /	8 - 14	12 - 51		6 - 12	. I I	20 - 26	~	3 - 9	- 1	17 - 23	- 1
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 3	34 3	35 3	36	37 [38 3	89 4	10 4	41 4	2 43	3 44	1 45	5 46	5 47	7 48	3 49	50	51	52
I			П	П	П	П				*								K * *	* * *			Э Э К К К	К	К		*		*							Π Π Π *	П П П * *	п	П	ו ח		П П П *	ם ו	ı	П	П	П К К К	<u> </u>	К	К	К	К
II	П	п	П	П	П	П				*								K * *	* * * *		Э Э	Э Э К К К				*		*						п	Π Π Π * *	П П П П П *	п	п		Π Π Θ Θ	Э К К К *	1 <i>p</i>	ı D	Д Д Д Д Д К	K	к	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	14 4/6	9 2/6	24	12	11 2/6	23 2/6	47 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6		1 2/6	1 2/6	4/6	2	3 2/6
П	Производственная практика	4	12	16	6 4/6	5 2/6	12	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	19 дн	41 дн	60 дн	5 дн	55 дн	60 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	28 дн
Про	Продолжительность		197 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Вис	окосный год		-			-		

План Учебный план магистратуры '035.04.04 БР 2023 сетевая.рlх', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : Селекция, семеноводство и биотехнология растений, год начал P CP Kout з.е. Лек Лек пре пр пр пр д двкр СР Коит роль 468 72 14 40 30 10 108 56 310 36 Индекс Компетенции Блок 1.Дисциплины (модули) 47 47 1692 1692 494 438 36 14 36 16 72 28 36 16 36 180 180 54 18 8 18 8 18 8 + 51 0.01 126 5 5 36 180 180 56 88 36 <u>20</u> 36 12 + 61.0.03 Профессиональный иностранный язык 4 4 36 144 144 36 108 12 108 36 W.-3.1; W.-3.2; W.-3.3; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; NK-4.1; NK-4.2 3 3 36 108 108 42 Методика профессионального обучения Стратегический менеджмент на предприятия агропромышленного комплекса 108 108 61.0.05 16 + 61.0.06 3 3 36 108 108 28 3 3 36 108 108 36 80 72 14 4 65 W.-2.1; VK-2.2; VK-2.3 24 WK-2.1; VK-2.2; VK-2.3 36 WK-3.1; VK-3.2; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3 + 61.0.07 16 18 Управление проектами 15 NK-1.1 VK-2.1; NK-2.2 5 5 36 180 180 42 102 36 <u>16</u> Системы семеноводства сельскохозяйственных культур 3 3 36 108 108 32 4 4 36 144 144 36 108 + 61.8.03 Сертификация семян DV-2 1: DV-2 1: DV-2 2 5 5 36 180 180 36 108 16 4 4 144 144 42 4 4 36 144 144 42 + 61.В.ДВ.01 102 102 4 10 10 32 16 4 10 10 32 16 102 102 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 26 26 26 26 + 61.В.ДВ.01.01 Маркерная селекция 4 4 36 144 144 42 4 4 144 144 52 УK-2.3 92 4 10 <u>10</u> 10 32 <u>16</u> 92 + 51.8.Д8.02 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 4 4 36 144 144 52 61.8.ДВ.02.01 Интеллектуальная собственность и технологические инновации в селекции 92 4 10 <u>10</u> 10 32 <u>16</u> + 61.8.Д8.02.02 Блок 2.Практика 6 YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-6.1; YK-6.2; OПK-4.2; OПK-4.3; OПK-6.1; OПK-6.2; OПK-6.3 34 34 1224 1224 816 408 + 52.0.01 144 72 432 216 240 120 зполственная практика OПК-4.2; ОПК-4.3 24 24 36 864 864 576 288 + 62.0.01.01(N) + 62.0.01.02(II) 10 10 36 360 360 240 120 NK-1.1; NK-1.2; NK-2.1; NK-2.2; NK-3.1; NK-3.2; NK-4.1; NK-4.2 8 8 288 288 192 192 96 + 62.8.01.01(П) Производственная практика (преддипломная) 8 8 36 288 288 192 6 6 216 216 41 41 175 WE-11; VK-12; VK-13; VK-21; VK-22; VK-23; VK-31; VK-32; VK-33; VK-41; VK-42; VK-13; VK-14; VK-42; VK-34; VK-41; VK-62; VK-63; ORF-11; ORF-12; ORF-12; ORF-12; ORF-13; ORF-13; ORF-13; ORF-14; ORF-13; ORF-14; + 63.01(Д) 4 4 144 144 40 104 Innv.2 1- nnv.2 2- nnv.2 2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '035.04.04_БР_2023 сетевая.plx', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : 2, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
УК-1.2	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.2	Способен видеть результаты деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата и контролировать выполнение проекта	-
УК-2.3	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно- практических семинарах и конференциях и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	-
УК-3.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения	-
УК-5.2	Взаимодействует с людьми, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '035.04.04_БР_2023 сетевая.plx', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : 2, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
/K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	-
УК-6.2	Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	-
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
ΠK-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует современные проблемы науки и производства	-
ОПК-1.2	Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения сложных (нестандартных) задач в профессиональной деятельности	-
ПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1	Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	-
ОПК-2.2	Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	-
ОПК-2.3	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
ПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3.1	Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-
ОПК-3.2	Знает возможности и преимущества современных технологий	-
ОПК-3.3	Разрабатывает и реализует новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	-
ПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ОПК-4.1	Анализирует методы и способы решения исследовательских задач	-
ОПК-4.2	Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований	-
ОПК-4.3	Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	-
ΠK-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Владеет методами экономического анализа и учета показателей проектов в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Анализирует основные производственно-экономические показатели проектов в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проектов в профессиональной деятельности	-
DTK-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '035.04.04_БР_2023 сетевая.plx', код направления 35.04.04, направленность (профиль): : 2, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.2	Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации	-
ОПК-6.3	Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворения работой	-
ПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития растениеводства для предприятий агропромышленного комплекса	-
ПК-1.1	Решает задачи планирования структуры посевных площадей, севооборотов, других элементов системы земледелия на сельскохозяйственном предприятии	-
ПК-1.2	Обосновывает специализацию и объемы выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации	-
ПК-2	Способен проводить научно-исследовательские работы в области агрономии в условиях производства	-
ПК-2.1	Проводит научные исследования в условиях сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-2.2	Анализирует научные и другие данные сельскохозяйственных предприятий	-
ПК-3	Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования	-
ПК-3.1	Способен подготовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов	-
ПК-3.2	Применяет современные технологии для проведения научных исследований в области селекции, семеноводства и биотехнологии	-
ПК-4	Способен организовывать деятельность обучающихся по освоению знаний, формированию и развитию умений и компетенций, позволяющих осуществить профессиональную деятельность	-
ПК-4.1	Проводит организацию обучения, формирования умений и компетенций по профессиональной деятельности	-
ПК-4.2	Осуществляет помощь обучающимся при подготовке отчетных документов и научных статей	-