

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 27.08.2024 21:07:23  
Уникальный программный идентификатор:  
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелёв С.Д.

23 "апреля" 2024 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление 35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Общее земледелие  
Кафедра: Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие  
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

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

## СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике / Минеев Е.Б./  
Заместитель начальника Учебно-методического управления / Ветровая Р.Р./  
И.о. директора Института агроинженерии / Корнещук Н.Г./  
Разработчик / Лещенко Г.П./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	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	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1УК-2	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	-
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-2	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях	-
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6УК-2	Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1УК-3	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	

	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-3		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	-
	Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-3		Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3		Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	-
	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-3		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-1УК-4		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4		Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
	Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-4		Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
	Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1УК-5		Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-5		Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИД-1УК-6		Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	-
	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6		Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	-
	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	-
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б1.О.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ИД-1ОПК-4	Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы	-
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	
Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-5	Осуществляет технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Управляет коллективами и организывает процессы производства	-
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКС-1	Способен использовать передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирать методы исследования и проводить анализ почвенных и растительных образцов	ПК
ИД-1ПКС-1	Использует передовые технологии в научно-исследовательской работе, выбирает методы исследования и проводит анализ почвенных и растительных образцов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.01	Современные проблемы в агрономии	
ФТД.02	Методология научной агрономии	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКС-2	Способен разрабатывать экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	ПК
ИД-1ПКС-2	Разрабатывает экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	-
Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	
Б1.В.02	Гербология и контроль сеgetальной растительности	
Б1.В.03	Механизированные процессы в земледелии	
Б1.В.04	Системы земледелия	
Б1.В.05	Современные методы селекции и семеноводства	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-1; ИД-1ПКС-2
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ИД-1ОПК-1
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-5УК-2; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4
Б1.О.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	ИД-1ОПК-1
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	ИД-2УК-3; ИД-3УК-4; ИД-1ОПК-2
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1ОПК-6
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений	ИД-3УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ИД-1ПКС-2
Б1.В.02	Гербология и контроль сеgetальной растительности	ИД-1ПКС-2
Б1.В.03	Механизированные процессы в земледелии	ИД-1ПКС-2
Б1.В.04	Системы земледелия	ИД-1ПКС-2
Б1.В.05	Современные методы селекции и семеноводства	ИД-1ПКС-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия	ИД-1ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	ИД-1ПКС-1
Б2	Практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-5УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1
ФТД	Факультативы	ИД-1ПКС-1
ФТД.01	Современные проблемы в агрономии	ИД-1ПКС-1
ФТД.02	Методология научной агрономии	ИД-1ПКС-1









		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				106	126	53	45	28
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	50	42	28
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	18.7%	60	68	26	42	
Б1.О	Обязательная часть					36	9	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	17	15	
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	43	24		19
Б2.О	Обязательная часть					40	24		16
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3			3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативы					6	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				36.6	43	37.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143	116	170	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				262	104	158	
		Блок Б2				300	192		108
		Блок Б3				47			47
		Блок ФТД				24	12	12	
		Итого по всем блокам				633	308	170	155
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	5	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	9	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				51.91%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					63.3%			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.7%			