

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2025 22:07:55

Уникальный программный ключ:

cee2dd294342ee47eb9cf3047f1f3e4d61b4e2320dd4b9c6a4f99d76b0a8dc86

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Черепухина С.В.
"__" _____ 20__ г.

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № _____ от _____

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) _____ 2023
Учебный год _____ 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 708 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике _____ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии _____ / Шепелёв С.Д./

Руководитель магистерской программы _____ / Зыбалов В.С./

Разработчик _____ / Житенко И.С./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	12	24	10	10	20	44
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	4
Н	Научно-исслед. работа					10 4/6	10 4/6	10 4/6
П	Производственная практика		16	16				16
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	5/6	6 5/6	7 4/6	5/6	8 1/6	9	16 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6□ (1 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1/6□ (1 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	4 4/6□ (28 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		14	38	52	12	40	52	104
Студентов								
Групп								

		Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Экз-мен	Зачет	Зачет с-ры	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Код	Наименование	Компетенции			
Блок 1. Дисциплины (модули)		68	68			36	36		2448	2448	1194	1048	216	17	120	48	120	270	54	19	168	13	120	120	201	27	12	100	160	258	54	15	120	140	226	54							
Обязательная часть		36	36			1296	1296	616	626	54	6	24	48	24	120																												
Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48	60		3		48		60																			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6				
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1			3	3	36	108	108	48	60		3	24		24	60																			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1				
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	2				3	3	36	108	108	48	33	27						3	24		24	33	27												124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	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	2				3	3	36	108	108	48	60							3	24		24	60														37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-1				
Б1.О.05	Методика профессионального обучения		2			3	3	36	108	108	48	60							3	24		24	60														102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2УК-3; ИД-3УК-4; ИД-1ОПК-2				
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	3	24		3	15	15	36	540	540	296	217	27						4	48		48	48		6	60		60	69	27	5	40		40	100	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3					
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	3				3	3	36	108	108	40	68												3	20		20	68									102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	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	3				3	3	36	108	108	40	68												3	20		20	68									102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-3УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1ОПК-5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		32	32			1152	1152	568	422	162	11	96		96	150	54	6	48		48	93	27	5	40		60	53	27	10	80		100	126	54									
Б1.8.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	1				6	6	36	216	216	96	93	27	6	48		48	93	27																		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-2				
Б1.8.02	Гербиология и контроль семенной чистоты	1				5	5	36	180	180	96	57	27	5	48		48	57	27																		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-2				
Б1.8.03	Механизированные процессы в земледелии	4			4	6	6	36	216	216	100	89	27														6	40		60	89	27	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	ИД-1ПКС-2								
Б1.8.04	Системы земледелия	3				5	5	36	180	180	100	53	27											5	40		60	53	27								37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-2				
Б1.8.05	Современные методы селекции и семеноводства	4				4	4	36	144	144	80	37	27															4	40		40	37	27	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-2							
Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору	2				6	6		216	216	96	93	27						6	48		48	93	27																			
Б1.8.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия	2				6	6	36	216	216	96	93	27						6	48		48	93	27												37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-1					
Б1.8.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	2				6	6	36	216	216	96	93	27						6	48		48	93	27												37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-1					
Блок 2. Практика		43	43			1548	1548	1368	180										24								19																
Обязательная часть		40	40			1440	1440	1296	144										24								16																
Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа				4	16	16	36	576	576	504	72																16			504	72					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4				
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика		2			24	24	36	864	864	792	72							24																		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	3			108	108	72	36																			3			72	36											
Б2.8.01(Пд)	Производственная преддипломная практика				4	3	3	36	108	108	72	36															3			72	36					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	9			324	324	32	265	27																	9	2		30	265	27											
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	2	79	27														3	2				79	27	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-6УК-1; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-6УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-6УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-6УК-6; ИД-1ПКС-2; ИД-1ПКС-1							
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	30	186															6			30	186												
ФТД. Факультативы		6	6			216	216	88	128		3	24		24	60												3	20		20	68												
ФТД.01	Современные проблемы в агрономии		1			3	3	36	108	108	48	60		3	24		24	60											3	20		20	68		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-1						
ФТД.02	Методологии научной агрономии		4			3	3	36	108	108	40	68																3	20		20	68					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКС-1				

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				720							20	13		1548							43	29		2268							63	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612							17			1548							43				2160								60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55,5									52,5										54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54											
		Аудиторная нагрузка		24									28										26											
		Контактная работа		24									28										26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	336	144	48	144	330	54	20	ТО: 12Э: 1		684	336	168		168	294	54	19	ТО: 12Э: 1		1404	672	312	48	312	624	108	39	ТО: 24Э: 2		
1	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	48		48		60		3												За	108	48		48		60		3		102	1
2	Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	За	108	48	24		24	60		3												За	108	48	24		24	60		3		40	1
3	Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии										Эк	108	48	24		24	33	27	3			Эк	108	48	24		24	33	27	3		124	2
4	Б1.О.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии										За	108	48	24		24	60		3			За	108	48	24		24	60		3		37	2
5	Б1.О.05	Методика профессионального обучения										За	108	48	24		24	60		3			За	108	48	24		24	60		3		102	2
6	Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии										За	144	96	48		48	48		4			За	144	96	48		48	48		4		37	234
7	Б1.8.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	Эк	216	96	48		48	93	27	6												Эк	216	96	48		48	93	27	6		37	1
8	Б1.8.02	Гербология и контроль сеgetальной растительности	Эк	180	96	48		48	57	27	5												Эк	180	96	48		48	57	27	5		37	1
9	Б1.В.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия										Эк	216	96	48		48	93	27	6			Эк	216	96	48		48	93	27	6		37	2
10	Б1.8.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия										Эк	216	96	48		48	93	27	6			Эк	216	96	48		48	93	27	6		37	2
11	ФТД.01	Современные проблемы в агрономии	За	108	48	24		24	60		3												За	108	48	24		24	60		3		37	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)									Эк(2) За(3)									Эк(4) За(6)													
ПРАКТИКИ		(План)											864	792			792	72		24	16			864	792			792	72		24	16		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	864	792			792	72		24	16		ЗаО	864	792			792	72		24	16	37	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											5/6										6 5/6										7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				612							17	11		1656							46	29 4/6		2268							63	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612							17			1548							43				2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				55,8										59,4											57,6														
				54										54											54														
				30										26											28														
				30									26										28																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	300	140			160	258	54	17	ТО: 10Э: 1		648	300	140			160	294	54	18	ТО: 10Э: 1			1260	600	280			320	552	108	35	ТО: 20Э: 2			
1	Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	Эк КР	216	120	60			60	69	27	6		За	180	80	40			40	100		5		Эк За КР	396	200	100			100	169	27	11		37	234		
2	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	За	108	40	20			20	68	3															За	108	40	20			20	68			3		102	3
3	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений	За	108	40	20			20	68	3															За	108	40	20			20	68			3		102	3
4	Б1.В.03	Механизированные процессы в земледелии										Эк КР		216	100	40			60	89	27	6			Эк КР	216	100	40			60	89	27	6			124	4	
5	Б1.В.04	Системы земледелия	Эк	180	100	40				53	27	5														Эк	180	100	40			60	53	27		5		37	3
6	Б1.В.05	Современные методы селекции и семеноводства												Эк	144	80	40			40	37	27	4			Эк	144	80	40			40	37	27		4		37	4
7	ФТД.02	Методология научной агрономии												За	108	40	20			20	68		3			За	108	40	20			20	68			3		37	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) КР										Эк(2) За(2) КР										Эк(4) За(4) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)												684	576			576	108		19	12 2/3			684	576			576	108		19	12 2/3					
	Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа											ЗаО	576	504			504	72		16	10 2/3		ЗаО	576	504			504	72		16	10 2/3	37	4				
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	108	72			72	36		3	2		ЗаО	108	72			72	36		3	2	37	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	32	2		30	265	27	9	6			324	32	2		30	265	27	9	6					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	2	2			79	27	3	2		Эк	108	2	2			79	27	3	2	37	4				
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	30			30	186		6	4			216	30			30	186		6	4	37	4				
КАНИКУЛЫ													5/6											8 1/6											9				

		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)				106	126	63	20	43	63	17	46
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	17	43	60	17	43
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	18.7%	60	68	36	17	19	32	17	15
Б1.О	Обязательная часть					36	19	6	13	17	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	17	11	6	15	5	10
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	43	24		24	19		19
Б2.О	Обязательная часть					40	24		24	16		16
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы					6	3	3		3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7	-	55.5	52.5	-	55.8	59.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				27	-	24	28	-	30	26
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1184	-	288	336	-	300	260
		Блок Б2				1368	-		792	-		576
		Блок Б3				32	-			-		32
		Блок ФТД				88	-	48		-		40
		Итого по всем блокам				2672	-	336	1128	-	300	908
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.29%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.37%						