

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2021 15:24:38
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b368a3f87797274b205b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

35.04.04

Направление 35.04.04 Агрономия

Программа Общее земледелие

магистратуры:

Кафедра: Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

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 и воспитательной работе _____ / Чичилова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Лещенко Г.П./

Директор Института агроинженерии _____ / Шепелёв С.Д./

Руководитель магистерской программы _____ / Зыбалов В.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык		1			3	108	48	60			48		60							
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1			3	108	48	60		24		24	60							
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	2				3	108	48	33	27					24		24	33	27		
Б1.О.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии		2			3	108	48	60						24		24	60			
Б1.О.05	Методика профессионального обучения		2			3	108	48	60						24		24	60			
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	3	24		3	15	540	296	217	27					48		48	48			60
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		3			3	108	40	68												20
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений		3			3	108	40	68												20
						36	1296	616	626	54	24	48	24	120		120		120	201	27	100

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	1				6	216	96	93	27	48		48	93	27						
Б1.В.02	Гербология и контроль сеgetальной растительности	1				5	180	96	57	27	48		48	57	27						
Б1.В.03	Механизированные процессы в земледелии	4			4	6	216	100	89	27											
Б1.В.04	Системы земледелия	3				5	180	100	53	27											40
Б1.В.05	Современные методы селекции и семеноводства	4				4	144	80	37	27											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	2				6	216	96	93	27					48		48	93	27		
Б1.В.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия	2				6	216	96	93	27					48		48	93	27		
Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	2				6	216	96	93	27					48		48	93	27		
						32	1152	568	422	162	96		96	150	54	48		48	93	27	40
						68	2448	1184	1048	216	120	48	120	270	54	168		168	294	54	140

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

Блок 2. Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			2		24	864	792	72									792	72		
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			4		16	576	504	72												
						40	1440	1296	144									792	72		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика			4		3	108	72	36												
						3	108	72	36												
						43	1548	1368	180									792	72		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	2	79	27											
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	30	186												
						9	324	32	265	27											
						9	324	32	265	27											

ФТД. Факультативы

ФТД.01	Современные проблемы в агрономии		1			3	108	48	60		24		24	60							
ФТД.02	Методология научной агрономии		4			3	108	40	68												
						6	216	88	128		24		24	60							
						6	216	88	128		24		24	60							

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 2								Закрепленная кафедра Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 3				Сем. 4				
												Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык		1			3	108	48	60												102
Б1.О.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1			3	108	48	60												40
Б1.О.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	2				3	108	48	33	27											124
Б1.О.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии		2			3	108	48	60												37
Б1.О.05	Методика профессионального обучения		2			3	108	48	60												102
Б1.О.06	Инновационные технологии в агрономии	3	24		3	15	540	296	217	27		60	69	27	40		40	100			37
Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		3			3	108	40	68			20	68								102
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений		3			3	108	40	68			20	68								102
						36	1296	616	626	54		100	205	27	40		40	100			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	1				6	216	96	93	27											37
Б1.В.02	Гербология и контроль сеgetальной растительности	1				5	180	96	57	27											37
Б1.В.03	Механизированные процессы в земледелии	4			4	6	216	100	89	27				40		60	89	27			124
Б1.В.04	Системы земледелия	3				5	180	100	53	27		60	53	27							37
Б1.В.05	Современные методы селекции и семеноводства	4				4	144	80	37	27				40		40	37	27			37
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	2				6	216	96	93	27											
Б1.В.ДВ.01.01	Научные аспекты земледелия	2				6	216	96	93	27											37
Б1.В.ДВ.01.02	Альтернативные системы земледелия	2				6	216	96	93	27											37
						32	1152	568	422	162		60	53	27	80		100	126	54		
						68	2448	1184	1048	216		160	258	54	120		140	226	54		

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого акад. часов				Курс 2								Закреп ленная кафед Код
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 3				Сем. 4				
											Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	

Блок 2. Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			2		24	864	792	72												37
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			4		16	576	504	72								504	72			37
						40	1440	1296	144								504	72			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика			4		3	108	72	36								72	36			37
						3	108	72	36								72	36			
						43	1548	1368	180								576	108			

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	2	79	27					2				79	27	37
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	30	186								30	186			37
						9	324	32	265	27					2		30	265	27		
						9	324	32	265	27					2		30	265	27		

ФТД. Факультативы

ФТД.01	Современные проблемы в агрономии		1			3	108	48	60												37
ФТД.02	Методология научной агрономии		4			3	108	40	68					20		20	68				37
						6	216	88	128					20		20	68				
						6	216	88	128					20		20	68				

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	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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
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
Б1.0	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
Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6
Б1.0.02	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ИД-1ОПК-1
Б1.0.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-5УК-2; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4
Б1.0.04	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии	ИД-1ОПК-1
Б1.0.05	Методика профессионального обучения	ИД-2УК-3; ИД-3УК-4; ИД-1ОПК-2
Б1.0.06	Инновационные технологии в агрономии	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3
Б1.0.07	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
Б1.0.08	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
Б2.0	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.0.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4
Б2.0.02(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		
		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) (%)					48.4%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
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)			56										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: 12 Э: 1		684	336	168		168	294	54	19	ТО: 12 Э: 1		1404	672	312	48	312	624	108	39	ТО: 24 Э: 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.В.01	Адаптивно-ландшафтное земледелие	Эк	216	96	48		48	93	27	6											Эк	216	96	48		48	93	27	6			37	1										
8	Б1.В.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.В.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)																																									
	Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа											ЗаО	864	792			792	72		24	16		ЗаО	864	792			792	72		24	16											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										6 5/6										7 4/6											

Распределение з.е. по курсам и семестрам										
з.е.	Курс 1				Курс 2					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	63				63					
Всего	20		43		17		46			
1	Б1.О.01□ Профессиональный иностраный язык□		Б1.О.03□ Методика экспериментальных исследований в агрономии□		Б1.О.06□ Инновационные технологии в агрономии□ [Эк, КР]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-3) Б1.О.07□ Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса□ [За]□ ИД-1(УК-1); ИД-2(УК-1); ИД- 3(УК-1); ИД-4(УК-1); ИД- 1(УК-2); ИД-4(УК-2); ИД- 1(УК-3); ИД-3(УК-3); ИД- 4(УК-3); ИД-5(УК-3); ИД- 1(ОПК-6)		Б1.О.06□ Инновационные технологии в агрономии□ [За]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-3) Б1.В.03□ Механизированные процессы в земледелии□ [Эк, КР]□ ИД-1(ПКС-2)			
2	[За]□ ИД-1(УК-4); ИД-1(УК-5); ИД- 2(УК-5); ИД-1(УК-6); ИД- 2(УК-6)		[Эк]□ ИД-1(УК-2); ИД-2(УК-2); ИД- 5(УК-2); ИД-2(УК-4); ИД- 1(ОПК-4)						Б1.О.06□ Инновационные технологии в агрономии□ [За]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-3)	
3									Б1.О.06□ Инновационные технологии в агрономии□ [Эк, КР]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-3)	
4	Б1.О.02□ Интеллектуальная собственность и технологические инновации□		Б1.О.04□ Математическое моделирование и анализ данных в агрономии□						Б1.В.03□ Механизированные процессы в земледелии□ [Эк, КР]□ ИД-1(ПКС-2)	
5	[За]□ ИД-1(ОПК-1)		[За]□ ИД-1(ОПК-1)							
6										
7										
8	Б1.В.01□ Адаптивно-ландшафтное земледелие□ [Эк]□ ИД-1(ПКС-2)		Б1.О.05□ Методика профессионального обучения□ [За]□ ИД-2(УК-3); ИД-3(УК-4); ИД- 1(ОПК-2)		Б1.В.03□ Механизированные процессы в земледелии□ [Эк, КР]□ ИД-1(ПКС-2)					
9										
10										
11										
12			Б1.О.06□ Инновационные технологии в агрономии□ [За]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-3)		Б1.В.05□ Современные методы селекции и семеноводства□					
13										

14	Б1.В.02□ Герботология и контроль сегетальной растительности□ 5 [Эк]□ ИД-1(ПКС-2)	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору : Научные аспекты земледелия□ 6 [Эк]□ (/ Альтернативные системы земледелия)□ ИД-1(ПКС-1)	Б1.В.04□ Системы земледелия□ 5 [Эк]□ ИД-1(ПКС-2)	[Эк]□ ИД-1(ПКС-2)
15				
16				
17				
18	ФТД.01□ Современные проблемы в агрономии□ 3 [За]□ ИД-1(ПКС-1)			
19				
20				
21				
22				
23				Б2.О.02(П)□ Производственная технологическая практика□ 16 [ЗаО]□ ИД-1(ОПК-3); ИД-1(ОПК-5); ИД-1(ОПК-6)
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31		Б2.О.01(Н)□ Производственная научно-		

32	исследовательская работа <input type="checkbox"/> 24 [ЗаО] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-4)
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	

Б2.В.01(Пд) <input type="checkbox"/> Производственная преддипломная практика <input type="checkbox"/> 3 [ЗаО] <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКС-1); ИД-1(ПКС-2)
Б3.01 <input type="checkbox"/> Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена <input type="checkbox"/> [Эк] <input type="checkbox"/> ИД-1(УК-1); ИД-2(УК-1); ИД- 3(УК-1); ИД-4(УК-1); ИД- 3(УК-3); ИД-4(УК-3); ИД- 5(УК-3); ИД-1(УК-4); ИД- 1(УК-6); ИД-2(УК-6); ИД- 1(ОПК-2); ИД-1(ОПК-3); ИД- 1(ОПК-4)
Б3.02 <input type="checkbox"/> Выполнение и защита выпускной квалификационной работы <input type="checkbox"/> ИД-1(УК-2); ИД-2(УК-2); ИД- 3(УК-2); ИД-4(УК-2); ИД- 5(УК-2); ИД-6(УК-2); ИД- 1(УК-3); ИД-2(УК-3); ИД- 2(УК-4); ИД-3(УК-4); ИД- 1(УК-5); ИД-2(УК-5); ИД- 1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-5); ИД- 1(ОПК-6); ИД-1(ПКС-2); ИД- 1(ПКС-1)
ФТД.02 <input type="checkbox"/> Методология научной агрономии <input type="checkbox"/> 3 [За] <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКС-1)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
14		Животноводства и птицеводства
15		Инфекционные болезни
16		Кормление, гигиена животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственно продукции
17		Морфологии, физиологии и фармакологии
18		Незаразные болезни
19		Педагогика и социально-экономические дисциплины
22		Экология, агрохимия и защита растений
31		Биология, экология, генетика и разведение животных
37		Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
39		Прикладная механика
40		Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
41		Математические и естественнонаучные дисциплины
42		Электрооборудование и электротехнологии
101		Агротехнология, селекция и семеноводство
102		Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
103		Естественнонаучные дисциплины
120		Ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведение потребительских товаров
123		Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства