

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Директор
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
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

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции
Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
Институт: Агроинженерии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 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
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	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 _____ / Латыпов Р.М./
Разработчик _____ / Житенко И.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Числа																																																										
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										*								К	*	К						*		*																														
II										*								К	*	*						*		*				К	К																									
III		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Пд	Пд	Пд	К	К	*	*	*	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	2		18		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2019 г. 4		6 ноября 2019 г. 10		11 марта 2020 г. 28				11 ноября 2020 г. 11		10 марта 2021 г. 28	
Дата окончания/Номер недели	24 сентября 2019 г. 4		23 ноября 2019 г. 12		30 марта 2020 г. 31				30 ноября 2020 г. 13		29 марта 2021 г. 30	
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	37 4/6	40 4/6	2 1/6	80 3/6
Н	Научно-исслед. работа			10	10
П	Производственная практика	4			4
Пд	Преддипломная практика			2 2/6	2 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			3	3
К	Каникулы	8	9	3	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и <input type="checkbox"/> не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

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	-
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.0.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-1	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.0.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-1	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.0.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.	-
Б1.0.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-2	Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата	-
Б1.0.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
Б1.0.02	Моделирование в агроинженерии	
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	-
Б1.0.02	Моделирование в агроинженерии	
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	-
Б1.0.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.0.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
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.02	Моделирование в агроинженерии	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывает 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.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.06	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.06	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.06	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.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международн	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Основы педагогической деятельности	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Анализирует современные проблемы науки и производства, решает задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	-
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать знания методов 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.02	Моделирование в агроинженерии	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная 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.01	Методика экспериментальных исследований	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	

Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная 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.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКО-2	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологий с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
ИД-1ПКО-2	Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот	-
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3	Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ПК
ИД-1ПКО-3	Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-7	Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации сельскохозяйственного производства	ПК
ИД-1ПКР-7	Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к механизации, сельскохозяйственного производства	-
Б1.В.03	Моделирование механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве	
Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования	
Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Логика и методология науки	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПКР-9	Способен осуществлять выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-9	Осуществляет выбор машин и оборудования для технической и технологической модернизации производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Теоретические основы и разработка рабочих и технологических процессов сельскохозяйственных машин	
Б1.В.02	Методы и средства ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства	

Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПКО-1	Готов выполнять функции преподавателя в образовательных организациях	ПК
ИД-1ПКО-1	Выполняет функции преподавателя в образовательных организациях	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
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; ИД-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-2; ИД-2УК-4; ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКО-3
Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-6УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4
Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-1; ИД-1ПКО-2
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКО-1
Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-5УК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов	ИД-2УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б1.В.01	Теоретические основы и разработка рабочих и технологических процессов сельскохозяйственных машин	ИД-1ПКР-9
Б1.В.02	Методы и средства ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства	ИД-1ПКР-9
Б1.В.03	Моделирование механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве	ИД-1ПКР-7
Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования	ИД-1ПКР-7
Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-7
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве	ИД-1ПКР-7
Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов	ИД-1ПКР-7
Б2	Практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика	ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКО-1
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКО-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9

БЗ	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-1ПКО-1; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ПКО-1
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПКО-2; ИД-1ПКО-3; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
ФТД	Факультативы	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
ФТД.01	Логика и методология науки	ИД-1ПКР-7
ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве	ИД-1ПКР-9

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				216							2		684							18		972							20		1872							52	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216									576									972									1764							49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															35,4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															190													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	18	16	2			198			684	112	40	28	44	524	48		432	70	32	10	28	331	31		1332	200	88	40	72	1053	79	37	ТО: 37 2/3□ Э							
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований		36	2	2			34			Эк К	108	16	6		10	83	9		Эк К	144	18	8		10	117	9		Эк(2) К(2)	288	36	16		20	234	18	8	124	1				
2	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии		36	2	2			34			За К	108	18	6	8	4	86	4		Эк К	144	18	8	10		117	9		Эк За К(2)	288	38	16	18	4	237	13	8	37	1				
3	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		36	2		2		34			Эк К	144	20		20		115	9										Эк К	180	22		22		149	9	5	102	1					
4	Б1.В.01	Теоретические основы и разработка рабочих и технологических процессов сельскохозяйственных машин		36	4	4			32			Эк КР	72	16	6		10	47	9									Эк КР	108	20	10		10	79	9	3	37	1						
5	Б1.В.02	Методы и средства ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства		36	4	4			32			За	72	16	6		10	52	4		Эк КР	72	18	8		10	45	9		Эк За КР	180	38	18		20	129	13	5	124	1				
6	Б1.В.03	Моделирование механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве		36	4	4			32			Эк	72	16	6		10	47	9		За КП	72	16	8		8	52	4		Эк За КП	180	36	18		18	131	13	5	124	1				
7	ФТД.01	Логика и методология науки										За	108	10	10			94	4									За	108	10	10			94	4	3	37	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) КР К(3)											Эк(3) За КП КР К(2)											Эк(7) За(4) КП КР(2) К(5)																		
ПРАКТИКИ				(План)												540	192			192	344	4			540	192			192	344	4	15	4											
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																		ЗаО	540	192			192	344	4		ЗаО	540	192			192	344	4	15	4	123	1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																							8					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс								Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)										504								720																		34	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)										432								720																		32	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ										504	82	34		48	401	21		720	118	56		62	567	35											ТО: 40 2/3□ 2:		
1	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности															За К	108	16	8		8	88	4											40	2	
2	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности							Эк К	144	28	14		14	107	9										Эк К	144	28	14		14	107	9	4		102	2
3	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса															Эк К	216	34	14		20	173	9		Эк К	216	34	14		20	173	9	6		102	2
4	Б1.О.07	Оценка эффективности инвестиционных проектов															Эк К	180	24	12		12	147	9		Эк К	180	24	12		12	147	9	5		102	2
5	Б1.В.04	Методологические основы видов оценки сельскохозяйственных машин и оборудования							За К	72	28	14		14	40	4										За К	72	28	14		14	40	4	2		37	2
6	Б1.В.05	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии															Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	108	16	8		8	83	9	3		124	2
7	Б1.В.ДВ.01.01	Энергетическая оценка работы агрегатов в сельском хозяйстве															За К	108	28	14		14	76	4		За К	108	28	14		14	76	4	3		124	2
8	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика тягово-приводных машинно-тракторных агрегатов															За К	108	28	14		14	76	4		За К	108	28	14		14	76	4	3		124	2
9	Б2.О.01(П)	Производственная педагогическая практика							ЗаО	216	10			10	202	4										ЗаО	216	10			10	202	4	6		102	2
10	ФТД.02	Обоснование механизированных процессов в растениеводстве							За	72	16	6		10	52	4										За	72	16	6		10	52	4	2		124	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО К(2)														Эк(3) За(2) К(5)							Эк(4) За(4) ЗаО К(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	9				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				107	140	125	52	34	39
	Итого по ОП (без факультативов)				105	130	120	49	32	39
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	14.2%	54	70	60	34	26	
Б1.О	Обязательная часть				34	40	39	21	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	31	21	13	8	
Б2	Практика	71%	29%	0%	45	51	51	15	6	30
Б2.О	Обязательная часть				33	36	36		6	30
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	15	15	15		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	10	5	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					31.8	35.4	30.1	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					182	190	184	
		необязательная					13	10	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					364	190	174	
		Блок Б2					274	192	10	72
		Блок Б3					40			40
		Блок ФТД					26	10	16	
		Итого по всем блокам					704	392	200	112
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.51%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.85%			