

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2023 17:35:25
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78910543e

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 вуза

Протокол № 20 от 27.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств
Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
Институт: Агроинженерии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодёжной политике

/ Чичианова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

/ Шатин И.А./

Разработчик

/ Лещенко Г.П./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	15	15	30	15	15	30	15	11	26	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	18
П	Производственная практика					8	8		8	8				16
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	9	9 4/6	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	

Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ЗУК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ЧУК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.43	Социальное проектирование	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.43	Социальное проектирование	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ИД-ЗУК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-5	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-5	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.44	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.01	Философия	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-6		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-6		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1УК-8		Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8		Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8		Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

ИД-1УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.28	Теория машин и механизмов	
Б1.О.29	Сопроотивление материалов	
Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	

Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-10ПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-10ПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	
Б1.О.31	Электротехника и электроника	
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-10ПК-5	Участствует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-10ПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	

Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-10ПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.42	Цифровые технологии	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-22	Способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-22	Участует в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-10	Способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-10	Обеспечивает эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	
Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	
Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	
ПКР-11	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-11	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-12	Способен организовать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-12	Организует работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7
Б1.0.01	Философия	ИД-1УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.0.02	История России	ИД-2УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.0.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.0.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.0.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.0.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.0.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.0.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.23	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.0.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.0.25	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.0.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.0.27	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.28	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.29	Сопrotивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1

Б1.О.31	Электротехника и электроника	ИД-10ПК-4
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-10ПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-2УК-1; ИД-10ПК-5
Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	ИД-10ПК-1
Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ИД-10ПК-1
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	ИД-10ПК-4
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-10ПК-4
Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИД-10ПК-1
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ИД-1УК-1
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-10ПК-6
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-9; ИД-10ПК-6
Б1.О.42	Цифровые технологии	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-7
Б1.О.43	Социальное проектирование	ИД-1УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.44	Основы российской государственности	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	ИД-1ПКР-11
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-12
Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	ИД-1ПКР-10
Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПКР-22
Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	ИД-1ПКР-10
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-10
Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	ИД-1ПКР-10
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	ИД-1ПКР-10
Б2	Практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-10ПК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б2.О	Обязательная часть	ИД-10ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-10ПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-10ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-22

БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
БЗ.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-4УК-5; ИД-5УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-4УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-6
ФТД	Факультативы	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1072							28	20		1128								30	20		2200							58	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000							26			1128								30			2128						56											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,9										57,9											58,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			24										48											36																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,3										32											32,7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,3										32											32,7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										2,9											3,4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1072	646	210	96	340	354	72	28	ТО: 17 Э: 3		1128	592	144	176	272	392	144	30	ТО: 17 Э: 3		2200	1238	354	272	612	746	216	58	ТО: 34 Э: 6										
1	Б1.0.02	История России	За	72	64	32		32	8		2		ЗаО	72	64	32		32	8		2		За ЗаО	144	128	64		64	16		4	102	12									
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	32		32		40		2		За	72	32		32		40		2		За(2)	144	64		64	80		4	102	123										
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2	102	1									
4	Б1.0.09	Математика	Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк	144	64	32		32	44	36	4		Эк(2)	288	128	64		64	88	72	8	41	123									
5	Б1.0.10	Физика											Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		Эк	108	48	16	16	16	24	36	3	41	234									
6	Б1.0.11	Химия	За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2	41	1									
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эк	108	64	32	32		8	36	3		Эк	108	64	32	32		8	36	3		Эк	108	64	32	32		8	36	3	37	1									
8	Б1.0.14	Инженерная графика											ЗаО	144	64		64		80		4		ЗаО	144	64		64	80		4	37	2										
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3	123	23									
10	Б1.0.20	Информатика											Эк	108	48	16	32		24	36	3		Эк	108	48	16	32		24	36	3	41	2									
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	За	72	64	32		32	8		2		За	72	64	32		32	8		2		За	72	64	32		32	8		2	37	1									
12	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2	124	2									
13	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2	102	1									
14	Б1.0.25	Компьютерное проектирование	За	72	32		32		40		2		За	72	32		32		40		2		За	72	32		32		40		2	37	1									
15	Б1.0.27	Теоретическая механика											Эк	144	48	16	32		60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4	37	2									
16	Б1.0.44	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2	102	1									
17	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	48	48			48					За(2)	112	112			112				102	123456									
18	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3	123	1									
19	Б2.0.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	108	96						3		ЗаО	108	96						3		ЗаО	108	96			96	12		3	40	2									
20	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2		За	72	16	16		56		2	123	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(10) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО(3)										Эк(6) За(14) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6										9										9 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				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)				1028								27	17		1460									39	25		2488							66	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1028								27	17		1460									39	25		2488						66	42														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,4											61,4												61,4																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											30,8												29,9																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											30,8												29,9																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											3,8												3,8																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	490	182	98	210	430	108	27	ТО: 150 Э: 2			1028	518	196	168	154	402	108	27	ТО: 150 Э: 2			2056	1008	378	266	364	832	216	54	ТО: 300 Э: 4														
1	Б1.О.01	Философия	За	108	42	14		28	66		3															За	108	42	14		28	66		3		102	3											
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	28		28		17	27	2															Эк	72	28		28		17	27	2		102	123											
3	Б1.О.07	Правоведение	За	72	28	14		14	44		2															За	72	28	14		14	44		2		102	3											
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	72	42	14	14	14	30		2				ЗаО	72	42	14	14	14	30		2		123	45											
5	Б1.О.09	Математика	За	72	56	28		28	16		2															За	72	56	28		28	16		2		41	123											
6	Б1.О.10	Физика	За	72	42	14	14	14	30		2			Эк	108	42	14	14	14	39	27	3				Эк За	180	84	28	28	28	69	27	5		41	234											
7	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	28	14		14	53	27	3															Эк	108	28	14		14	53	27	3		123	23											
8	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	42	14	28		30		2				За	72	42	14	28		30		2		123	4											
9	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения												ЗаО	108	56	28	28		52		3				ЗаО	108	56	28	28		52		3		123	4											
10	Б1.О.28	Теория машин и механизмов	Эк	144	56	28		28	61	27	4															Эк	144	56	28		28	61	27	4		37	3											
11	Б1.О.29	Сопротивление материалов	За	72	28	14		14	44		2			Эк	108	42	14	14	14	39	27	3				Эк За	180	70	28	14	28	83	27	5		37	34											
12	Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												Эк КП	144	56	28	14	14	61	27	4				Эк КП	144	56	28	14	14	61	27	4		37	45											
13	Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе												За	72	42	14	28		30		2				За	72	42	14	28		30		2		37	45											
14	Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Эк	108	42	14	28		39	27	3			Эк	108	42	14		28	39	27	3				Эк(2)	216	84	28	28	28	78	54	6		123	345											
15	Б1.О.42	Цифровые технологии	За	72	42	14	28		30		2															За	72	42	14	28		30		2		124	3											
16	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	72	42	28		14	30		2			За	72	42	28		14	30		2				За(2)	144	84	56		28	60		4		123	34											
17	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции												За	108	56	28	28		52		3				За	108	56	28	28		52		3		123	4											
18	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56						За	56	56			56							За(2)	112	112			112					102	123456											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(8)											Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(8) За(13) ЗаО(2) КП																						
ПРАКТИКИ				(План)											432 396 4 392 36 12 8											432 396 4 392 36 12 8																						
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	432	396	4		392	36		12	8			ЗаО	432	396	4		392	36		12	8	123	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ															4/6											7											7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1028							27	17		1352								36	25		2380							63	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				956						25				1352								36			2308						61													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61,4										54,2											57,8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										27,1											28,6																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30										27,1											28,6																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8											3,8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1028	548	196	56	296	372	108	27	ТО: 150 Э: 2		920	462	168	98	196	350	108	24	ТО: 150 Э: 2		1948	1010	364	154	492	722	216	51	ТО: 300 Э: 4												
1	Б1.О.04	Экономическая теория	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3		102	5										
2	Б1.О.06	Психология											За	72	42	14		28	30		2		За	72	42	14		28	30		2		102	6										
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	108	72	28		44	36		3												За	108	72	28		44	36		3		123	45										
4	Б1.О.15	Гидравлика	Эк	144	70	28	14	28	47	27	4												Эк	144	70	28	14	28	47	27	4		40	5										
5	Б1.О.16	Теплотехника											Эк	144	70	28	14	28	47	27	4		Эк	144	70	28	14	28	47	27	4		40	6										
6	Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	72	42	14	14	14	30		2												За	72	42	14	14	14	30		2		37	45										
7	Б1.О.31	Электротехника и электроника											ЗаО	108	56	28	28		52		3		ЗаО	108	56	28	28		52		3		40	6										
8	Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ЗаО	72	28	14		14	44		2												ЗаО	72	28	14		14	44		2		37	45										
9	Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Эк	108	42	14		28	39	27	3												Эк	108	42	14		28	39	27	3		123	345										
10	Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование											Эк	144	56	28	28		61	27	4		Эк	144	56	28	28		61	27	4		40	6										
11	Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ЗаО КП	108	56	28		28	52		3												ЗаО КП	108	56	28		28	52		3		123	5										
12	Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	Эк	108	56	28	28		25	27	3			За	72	42	14	28		30		2		Эк За	180	98	42	56		55	27	5		123	56									
13	Б1.О.43	Социальное проектирование											За	72	28			28	44		2		За	72	28			28	44		2		102	6										
14	Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	За	72	42	14		28	30		2			Эк КП	144	56	28		28	61	27	4		Эк За КП	216	98	42		56	91	27	6		123	56									
15	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56				56					За	56	56			56					За(2)	112	112			112				102	123456										
16	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства											Эк	108	56	28		28	25	27	3		Эк	108	56	28		28	25	27	3		123	678										
17	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока											Эк	108	56	28		28	25	27	3		Эк	108	56	28		28	25	27	3		123	678										
18	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		37	5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП										Эк(4) За(4) ЗаО КП										Эк(8) За(9) ЗаО(3) КП(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																				432 396 4 392 36 12 8										432 396 4 392 36 12 8											
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	432	396	4		392	36		12	8		ЗаО	432	396	4		392	36		12	8	123	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										7										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				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	
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17		1116							31	23		2052							57	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			1116							31			2052							57												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,2										44,2									49,7																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										45									49,5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,2										22,8									24																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,2										22,8									24																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	378	154	84	140	450	108	26	ТО: 15 Э: 2		576	250	100		150	236	90	16	ТО: 11 Э: 2		1512	628	254	84	290	686	198	42	ТО: 26 Э: 4										
1	Б1.О.12	Инженерная экология											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2	37	8									
2	Б1.О.19	Автоматика	За	108	56	28	28		52	3													За	108	56	28	28		52	3		40	7									
3	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2	123	8									
4	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	Эк	108	42	14	28		39	27	3											Эк	108	42	14	28		39	27	3		40	7									
5	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий											Эк КП	180	70	30		40	65	45	5		Эк КП	180	70	30		40	65	45	5		123	8								
6	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ЗаО КП	180	84	28	28	28	96		5												ЗаО КП	180	84	28	28	28	96		5		123	7								
7	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	42	14		28	75	27	4												Эк	144	42	14		28	75	27	4		102	7								
8	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		102	8								
9	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	За	72	28	14		14	44		2		Эк	108	40	10		30	23	45	3		Эк За	180	68	24		44	67	45	5		123	78								
10	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	Эк	180	70	28		42	83	27	5												Эк	180	70	28		42	83	27	5		123	7								
11	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	Эк	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Эк За	216	86	38		48	103	27	6		123	678								
12	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	Эк	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Эк За	216	86	38		48	103	27	6		123	678								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(2) За(4) КП										Эк(6) За(6) ЗаО КП(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	216	180	2		178	36		6	4	ЗаО	216	180	2		178	36		6	4	123	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6		75	27	3			Эк	108	6	6		75	27	3		123	8									
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4		216	15			15	201		6	4	123	8								
КАНИКУЛЫ													4/6										9										9 4/6									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				225	259	244	58	28	30	66	27	39	63	27	36	57	26	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	56	26	30	66	27	39	61	25	36	57	26	31	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	28.1%	183	195	195	50	23	27	54	27	27	49	25	24	42	26	16	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	50	23	27	47	25	22	40	23	17	26	15	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	32				7	2	5	9	2	7	16	11	5	
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36	6	3	3	12		12	12		12	6		6	
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6	3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30				12		12	12		12	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					10	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	58.9	57.9	-	61.4	61.4	-	61.4	54.2	-	55.2	44.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47	-	24	48	-	54	54	-	54	54	-	54	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.1	-	33.3	32	-	29	30.8	-	30	27.1	-	25.2	22.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	3.8	2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3634	-	534	496	-	490	518	-	506	462	-	378	250	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					336	-	64	48	-	56	56	-	56	56	-			
		Блок Б2					1164	-	96	96	-		396	-		396	-		180	
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД					58	-	16		-			-	42		-			
		Итого по всем блокам					4877	-	646	592	-	490	914	-	548	858	-	378	451	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4		8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	9	4		13	8	5	8	4	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3		3		3	4	2	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.03%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70.4%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.4%													