

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2021 15:08:03

Уникальный программный ключ:

План рассмотрен на ученом совете

aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

Протокол № _____ от _____

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств

Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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 и воспитательной работе _____

/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____

/ Лещенко Г.П./

Директор Института агроинженерии _____

/ Шепелёв С.Д./

Разработчик _____

/ Перчаткина И.Н./

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Черепухина С.В.

" ____ " _____ 20 ____ г.

по программе бакалавриата

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	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			
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										*								*	*							*									*																				
II										*								*	*							*									*																				
III										*									К	*						*														П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				
IV										*									К	*						*														П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				
V										*									К	*						*						Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	40	40	34	34	30	178
П	Производственная практика			8	8		16
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9 4/6	9 4/6	7 4/6	7 4/6	9 4/6	44 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	4 6/6 □ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 3								Курс 4										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Летняя сессия								Зимняя сессия										
													Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб
Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	33	4			334	9	324	38	260	26	9	эк	72	6	6		47	13	эк	180	6	6		164	4	эк				
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	33	4			334	9	324	38	260	26	9	эк	72	6	6		47	13	эк	180	6	6		164	4	эк				
Блок 2.Практика							36	1296	992	296	8			432	4		392	36									432	4		392	
Обязательная часть							6	216	20	188	8																				
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			2			3	108	10	94	4																				
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			2			3	108	10	94	4																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	972	108				432	4		392	36									432	4		392	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			3			12	432	396	36				432	4		392	36	о												
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			4			12	432	396	36																432	4		392		
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			5			6	216	180	36																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	21	276	27																				
Обязательная часть							9	324	21	276	27																				
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	6	75	27																				
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	15	201																					
ФТД.Факультативы							4	144	14	122	8										72	2		6	60	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	144	14	122	8											72	2		6	60	4				
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		2			2	2	72	6	62	4																				
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства		4			4	2	72	8	60	4										72	2		6	60	4	эк				

Индекс	Содержание
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
ИД-1ОПК-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-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-5	Участвует 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-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-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-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
ИД-1ОПК-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-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
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-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
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	Сопrotивление 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
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ИД-1УК-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ИД-2УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ИД-ЗУК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ИД-4УК-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
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-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
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
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 (история России, всеобщая история)
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
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
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-3УК-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: <ul style="list-style-type: none"> • 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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.06	Психология
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
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
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-3УК-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-4УК-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-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПКР-22	Способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
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
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	Дисциплины по выбору
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
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

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
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК
-
ОПК
-
УК
-
-

-
-
УК
-
-
УК
-
-
-
-
-

УК
-
-
-
УК
-
-
-

-
-
УК
-
-
-
УК
-
-

-
-
УК
-
-
-
-

-
ПК
-
ПК
-
ПК
-
ПК

-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.0.03	Иностранный язык
Б1.0.04	Экономическая теория
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение
Б1.0.06	Психология
Б1.0.07	Правоведение
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.09	Математика
Б1.0.10	Физика
Б1.0.11	Химия
Б1.0.12	Инженерная экология
Б1.0.13	Начертательная геометрия
Б1.0.14	Инженерная графика
Б1.0.15	Гидравлика
Б1.0.16	Теплотехника
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.19	Автоматика
Б1.0.20	Информатика
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства
Б1.0.23	Физическая культура и спорт

Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса
Б1.О.25	Компьютерное проектирование
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения
Б1.О.27	Теоретическая механика
Б1.О.28	Теория машин и механизмов
Б1.О.29	Сопrotивление материалов
Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.31	Электротехника и электроника
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование
Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий
Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений
Б1.О.42	Цифровые технологии
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки
Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий
Б1.В.03	Надежность технологического оборудования
Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.О	Обязательная часть
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства

Формируемые компетенции

ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-2; ИД-1УК-8; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-1; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-8; ИД-2УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-2; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-4УК-6; ИД-4УК-1; ИД-4УК-8; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2; ИД-4УК-4; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4; ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22

ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-8; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-6; ИД-2УК-8; ИД-2УК-4; ИД-2УК-7; ИД-2УК-2; ИД-3УК-8; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-2; ИД-3УК-5; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-8; ИД-4УК-4; ИД-4УК-1; ИД-4УК-3; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-5УК-1

ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6

ИД-2УК-5

ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4

ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1

ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4

ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3

ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2

ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8

ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5

ИД-1ОПК-1

ИД-1ОПК-1

ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3

ИД-1ОПК-1

ИД-1ОПК-2

ИД-1ОПК-1

ИД-1ОПК-1

ИД-1ОПК-4

ИД-1ОПК-2

ИД-1ОПК-4

ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1

ИД-1ОПК-4

ИД-1ОПК-4

ИД-2УК-7

ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-1
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-1
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-4; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2
ИД-1ОПК-1
ИД-1УК-1
ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
ИД-1УК-7; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1ПКР-11
ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-12
ИД-1ПКР-10
ИД-1ПКР-22
ИД-1ПКР-10
ИД-1УК-7

ИД-1ПКР-10
ИД-1ПКР-10
ИД-1ПКР-10
ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-4
ИД-1ОПК-4
ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12
ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-22
ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-2; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-8; ИД-2УК-7; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-1; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-5; ИД-4УК-1; ИД-4УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22
ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2
ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10
ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				225	259	244	51	52	43	52	46
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	51	50	43	50	46
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	28.1%	183	195	195	51	44	31	38	31
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	47	39	23	31	23
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	32	4	5	8	7	8
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36		6	12	12	6
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30			12	12	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					10	4		2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	4		2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	49.1	49.6	35.8	42.4	37.2
		в период гос. экзаменов										54
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					730	162	134	146	134	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	4	2	4		
		Блок Б2					992		20	396	396	180
		Блок Б3					21					21
		Блок ФТД					14		6		8	
		Итого по всем блокам					1757	162	160	542	538	355
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	8	4	6
		ЗАЧЕТ (За)						12	9	7	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	1	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	14	11	10	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.39%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.9%					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				186						3		922										17		856								1964						51	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				186								922												856								1964						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																															49,1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															158													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				186	16	14	2		170			922	74	30	24	20	793	55						856	72	24	36	12	733	51		1964	162	68	62	32	1696	106	51	ТО: 400 Э:				
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)		36	2	2			34		Эк К	72	8	2		6	55	9													Эк К	108	10	4		6	89	9	3		102	1		
2	Б1.0.03	Иностранный язык		36	2		2		34		За К	72	6		6		62	4					За К	72	6		6		62	4		За(2) К(2)	180	14		14		158	8	5		102	12	
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение		2	2	2					За К	70	6	2		4	60	4														За К	72	8	4		4	60	4	2		102	1	
4	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности																						36	2	2			34				36	2	2			34		1		123	12	
5	Б1.0.09	Математика		36	2	2			34		Эк К	144	10	4		6	125	9					Эк К	144	12	6		6	123	9		Эк(2) К(2)	324	24	12		12	282	18	9		41	12	
6	Б1.0.10	Физика										36	2	2			34						Эк К	72	6	2	2	2	57	9		Эк К	108	8	4	2	2	91	9	3		41	12	
7	Б1.0.11	Химия		36	2	2			34		За К	72	8	2	6		60	4													За К	108	10	4	6		94	4	3		41	1		
8	Б1.0.13	Начертательная геометрия		36	2	2			34		Эк К	72	8	2	6		55	9													Эк К	108	10	4	6		89	9	3		39	1		
9	Б1.0.14	Инженерная графика										36	2		2		34						ЗаО К	108	10		10		94	4		ЗаО К	144	12		12		128	4	4		39	1	
10	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов																													За К	108	8	2	6		96	4	3		123	12		
11	Б1.0.20	Информатика										36	2	2			34														Эк К	72	8	2	6		89	9	3		41	1		
12	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства		2	2	2					За К	70	6	2		4	60	4													За К	72	8	4		4	60	4	2		37	1		
13	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства										36	2	2			34														За К	72	10	6		4	58	4	2		124	1		
14	Б1.0.23	Физическая культура и спорт									За К	72	6	6			62	4														За К	72	6	6			62	4	2		102	1	
15	Б1.0.25	Компьютерное проектирование																						36	2		2		34				36	2		2		34		1		39	12	
16	Б1.0.28	Теория машин и механизмов																						36	2	2			34				36	2	2			34		1		39	12	
17	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки		2	2	2					За К	70	6	2	4		60	4						За К	72	6	2	4		62	4		За(2) К(2)	144	14	6	8		122	8	4		123	1
18	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту									За	64	2	2			58	4						За	64	2	2			58	4		За(2)	128	4	4			116	8			102	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(7) К(9)							Эк(3) За(5) ЗаО К(8)							Эк(6) За(12) ЗаО К(17)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																															9 4/6													

№	Индекс	Наименование	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
ИТОГО (с факультативами)				756						25		900						25		1656						46	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							900									1656					46						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				37,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				154											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	76	34	18	24	641	39		360	78	38	8	32	252	30		1116	154	72	26	56	893	69	31	ТО: 301 Э:			
1	Б1.О.12	Инженерная экология		36	2	2			34		За К	36	16	8		8	16	4		За К	72	18	10		8	50	4	2		37	5
2	Б1.О.19	Автоматика	За К	72	12	6	6		56	4										За К	72	12	6	6		56	4	2		40	45
3	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		36	2	2			34		За К	36	16	8	8		16	4		За К	72	18	10	8		50	4	2		123	5
4	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	Эк К	72	8	2	6		55	9										Эк К	72	8	2	6		55	9	2		42	45
5	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий		36	2	2			34		Эк КП	180	20	10		10	151	9		Эк КП	216	22	12		10	185	9	6		123	5
6	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ЗаО КП	144	18	6	6	6	122	4										ЗаО КП	144	18	6	6	6	122	4	4		123	45
7	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк К	108	8	2		6	91	9										Эк К	108	8	2		6	91	9	3		102	45
8	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		36	2	2			34		За К	36	16	8		8	16	4		За К	72	18	10		8	50	4	2		102	5
9	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	За К	72	8	4		4	60	4		Эк К	72	10	4		6	53	9	Эк За К(2)	144	18	8		10	113	13	4		123	45
10	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	Эк К	144	14	6		8	121	9										Эк К	144	14	6		8	121	9	4		123	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)								Эк(2) За(3) КП К(4)								Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)									216	180	2		178	36				216	180	2		178	36		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика									ЗаО	216	180	2		178	36			ЗаО	216	180	2		178	36		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									324	21	6		15	276	27			324	21	6		15	276	27	9	6		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	6	6		75	27			Эк	108	6	6		75	27	3	2			
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										216	15			15	201				216	15			15	201		6	4		
КАНИКУЛЫ																												9	4/6		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	51		52		43		52		46	
Всего	51		52		43		52		46	
1	Б1.О.02□ История (история России, всеобщая история)□ [Эк, К]□ ИД-2(УК-5)		Б1.О.01□ Философия□ [За, К]□ ИД-1(УК-5); ИД-1(УК-6); ИД- 2(УК-6); ИД-3(УК-5); ИД- 3(УК-6); ИД-4(УК-6); ИД- 5(УК-6)		Б1.О.04□ Экономическая теория□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-6); ИД-3(УК-1); ИД-4(УК-1); ИД-5(УК-1)		Б1.О.07□ Правоведение□ [За, К]□ ИД-1(УК-2); ИД-1(ОПК-2); ИД-2(УК-2)		Б1.О.12□ Инженерная экология□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-2); ИД-1(ОПК-3)	
2										
3										
4			Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, К]□ ИД-1(УК-4); ИД-2(УК-4); ИД- 3(УК-4); ИД-5(УК-4)		Б1.О.06□ Психология□ [За, К]□ ИД-1(УК-3); ИД-2(УК-3); ИД- 3(УК-3); ИД-4(УК-3)				Б1.О.19□ Автоматика□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-4)	
5							Б1.О.16□ Теплотехника□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-1)		Б1.О.24□ Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса□ [За, К]□ ИД-1(УК-8); ИД-1(ОПК-3); ИД-3(УК-8)	
6	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [23а, 2К]□ ИД-1(УК-4); ИД-2(УК-4); ИД- 3(УК-4); ИД-5(УК-4)		Б1.О.04□ Экономическая теория□ ИД-1(ОПК-6); ИД-3(УК-1); ИД-4(УК-1); ИД-5(УК-1)							
7			Б1.О.08□ Безопасность жизнедеятельности□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-3); ИД-2(УК-8); ИД-4(УК-8)		Б1.О.15□ Гидравлика□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-1)		Б1.О.19□ Автоматика□ ИД-1(ОПК-4)		Б1.О.36□ Электропривод и электрооборудование□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-4)	
8										
9	Б1.О.05□ Культура речи и деловое общение□ [За, К]□ ИД-1(УК-4); ИД-2(УК-4); ИД- 3(УК-4); ИД-4(УК-4)		Б1.О.09□ Математика□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-5)		Б1.О.18□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-2)		Б1.О.30□ Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-1)			
10										
11	Б1.О.08□ Безопасность жизнедеятельности□ ИД-1(ОПК-3); ИД-2(УК-8); ИД-4(УК-8)				Б1.О.30□ Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины□		Б1.О.31□ Электротехника и электроника□ [ЗаО, К]□ ИД-1(ОПК-4)		Б1.О.37□ Основы проектирования перерабатывающих предприятий□ [Эк, КП]□ ИД-1(ОПК-4); ИД-3(УК-2);	

12				[Эк, КП]□ ИД-1(ОПК-1)		ИД-4(УК-2)		
13		Б1.О.10□ Физика□ [Эк, За, 2К]□ ИД-1(ОПК-1)	6		Б1.О.32□ Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе□ [ЗаО, К]□ ИД-1(ОПК-4)	2		
14				Б1.О.32□ Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-4)	2			
15	Б1.О.09□ Математика□ [2Эк, 2К]□ ИД-1(ОПК-1); ИД-1(ОПК-5)		9		Б1.О.33□ Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-5); ИД-2(УК-1)	3		
16						Б1.О.39□ Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования □ [ЗаО, КП]□ ИД-1(УК-1)	4	
17		Б1.О.15□ Гидравлика□ ИД-1(ОПК-1)	1	Б1.О.33□ Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции□ [2Эк, 2К]□ ИД-1(ОПК-5); ИД-2(УК-1)	5			
18		Б1.О.17□ Материаловедение и технология конструкционных материалов□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-4)	3					
19						Б1.О.40□ Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса□ [Эк, К]□ ИД-1(УК-1); ИД-1(УК-2); ИД- 1(ОПК-6); ИД-2(УК-1); ИД- 2(УК-2); ИД-3(УК-1); ИД- 5(УК-1)	3	
20								
21		Б1.О.18□ Метрология, стандартизация и сертификация□ ИД-1(ОПК-2)	1	Б1.О.35□ Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств□ ИД-1(ОПК-1)	1			
22	Б1.О.10□ Физика□ [Эк, К]□ ИД-1(ОПК-1)	Б1.О.25□ Компьютерное проектирование□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-4)	3	1	Б1.О.38□ Процессы и аппараты перерабатывающих производств□ ИД-1(ОПК-1)	1	Б1.О.41□ Экономическое обоснование инженерно-технических решений□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-6); ИД-2(УК-2); ИД-3(УК-1); ИД-5(УК-1)	2
23		Б1.О.26□ Основы взаимозаменяемости и технические измерения□ [ЗаО, К]□ ИД-1(ОПК-2); ИД-1(ОПК-5)	3	Б1.О.42□ Цифровые технологии□ [За, К]□ ИД-1(УК-1); ИД-1(ОПК-4); ИД-2(УК-1); ИД-3(УК-1)	1	Б1.О.35□ Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств□ [ЗаО, КП]□ ИД-1(ОПК-1)	2	
24								
25	Б1.О.11□ Химия□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-1)		3	Б1.В.02□ Эксплуатация	1	Б1.В.03□ Надежность технологического	4	

	ИД-1(ОПК-1)		Эксплуатация механизированных технологических линий <input type="checkbox"/> [Эк, За, КП, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10); ИД-1(ПКР-12)	5	ИД-1(ОПК-4)	оборудования <input type="checkbox"/> [Эк, За, 2К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10)	4
26							
27	Б1.О.13 <input type="checkbox"/>	Б1.О.27 <input type="checkbox"/>			Б1.О.38 <input type="checkbox"/>		
28	Начертательная геометрия <input type="checkbox"/> [Эк, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1)	Теоретическая механика <input type="checkbox"/> [Эк, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1)			Процессы и аппараты перерабатывающих производств <input type="checkbox"/> [Эк, За, 2К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1)	4	
29							
30			Б1.В.ДВ.01.01 <input type="checkbox"/>		Б1.О.39 <input type="checkbox"/>	Б1.В.05 <input type="checkbox"/>	
			Дисциплины по выбору: Механизация и процессы переработки продукции животноводства <input type="checkbox"/> [2Эк, 2К] <input type="checkbox"/> (/ Механизация и технологии переработки молока) <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10)	3	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования <input type="checkbox"/> ИД-1(УК-1)	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства <input type="checkbox"/> [Эк, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10)	4
31	Б1.О.14 <input type="checkbox"/>	Б1.О.28 <input type="checkbox"/>			Б1.О.40 <input type="checkbox"/>		
	Инженерная графика <input type="checkbox"/> [ЗаО, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-2)	Теория машин и механизмов <input type="checkbox"/> [Эк, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1)			Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса <input type="checkbox"/> ИД-1(УК-1); ИД-1(УК-2); ИД-1(ОПК-6); ИД-2(УК-1); ИД-2(УК-2); ИД-3(УК-1); ИД-5(УК-1)	1	
32							
33					Б1.В.03 <input type="checkbox"/>		
					Надежность технологического оборудования <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10)	1	
34	Б1.О.17 <input type="checkbox"/>	Б1.О.29 <input type="checkbox"/>			Б1.В.05 <input type="checkbox"/>	Б2.В.03(Пд) <input type="checkbox"/>	
35	Материаловедение и технология конструкционных материалов <input type="checkbox"/> [За, К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-4)	Сопротивление материалов <input type="checkbox"/> [Эк, За, 2К] <input type="checkbox"/> ИД-1(ОПК-1)			Механизация и процессы переработки продукции растениеводства <input type="checkbox"/> ИД-1(ПКР-10)	Производственная преддипломная практика <input type="checkbox"/> [ЗаО] <input type="checkbox"/> ИД-2(УК-2); ИД-3(УК-2); ИД-1(ПКР-22)	6
36							
37					Б1.В.ДВ.01.01 <input type="checkbox"/>		
					Дисциплины по выбору: Механизация и процессы переработки продукции животноводства <input type="checkbox"/> [За, К] <input type="checkbox"/> (/ Механизация и технологии переработки	5	
						Б3.О.01(Г) <input type="checkbox"/>	
						Подготовка к сдаче и сдача	

38	Б1.О.20□ Информатика□ [Эк, К]□ ИД-1(УК-1); ИД-1(ОПК-4); ИД-2(УК-1); ИД-3(УК-1)	3	Б1.О.33□ Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции□ ИД-1(ОПК-5); ИД-2(УК-1)	1	Б2.В.01(П)□ Производственная технологическая практика□ 12 [ЗаО]□ ИД-1(ПКР-11); ИД-1(ПКР-12)	молока)□ ИД-1(ПКР-10)	государственного экзамена□ [Эк]□ ИД-1(УК-5); ИД-1(УК-6); ИД- 1(УК-7); ИД-1(УК-4); ИД- 1(УК-1); ИД-1(УК-2); ИД- 1(УК-3); ИД-1(ОПК-2); ИД- 1(ОПК-5); ИД-1(ОПК-3); ИД- 1(ОПК-4); ИД-1(ОПК-6); ИД- 1(ОПК-1); ИД-1(УК-8); ИД- 2(УК-1); ИД-2(УК-4); ИД- 2(УК-3); ИД-2(УК-2); ИД- 2(УК-5); ИД-2(УК-7); ИД- 2(УК-8); ИД-2(УК-6); ИД- 3(УК-1); ИД-3(УК-3); ИД- 3(УК-8); ИД-3(УК-2); ИД- 3(УК-5); ИД-3(УК-4); ИД- 3(УК-6); ИД-4(УК-2); ИД- 4(УК-6); ИД-4(УК-8); ИД- 4(УК-4); ИД-4(УК-1); ИД- 4(УК-3); ИД-5(УК-1); ИД- 5(УК-6); ИД-5(УК-4); ИД- 1(ПКР-10); ИД-1(ПКР-11); ИД-1(ПКР-12); ИД-1(ПКР-22)
39			Б1.О.42□ Цифровые технологии□ ИД-1(УК-1); ИД-1(ОПК-4); ИД-2(УК-1); ИД-3(УК-1)	1			
40	Б1.О.21□ Основы производства продукции растениеводства□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-4)	2	Б1.В.02□ Эксплуатация механизированных технологических линий□ ИД-1(ПКР-10); ИД-1(ПКР-12)	1			
41			Б1.В.04□ Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции□ [За, К]□ ИД-1(ПКР-22)	3			
42	Б1.О.22□ Основы производства продукции животноводства□ [За, К]□ ИД-1(ОПК-4)	2			Б2.В.02(П)□ Производственная эксплуатационная практика□ 12 [ЗаО]□ ИД-1(ПКР-10); ИД-1(ПКР- 11); ИД-1(ПКР-12)		Б3.О.02(Д)□ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы□ ИД-1(ОПК-3); ИД-1(ОПК-2); ИД-1(ОПК-6); ИД-1(ОПК-4); ИД-2(УК-2); ИД-3(УК-2); ИД- 4(УК-1); ИД-4(УК-2); ИД- 4(УК-4); ИД-4(УК-3)
43							
44	Б1.О.23□ Физическая культура и спорт□ [За, К]□ ИД-2(УК-7)	2	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору: Механизация и процессы переработки продукции животноводства□ (/ Механизация и технологии переработки молока)□ ИД-1(ПКР-10)	1			6
45							
46	Б1.О.25□ Компьютерное проектирование□ ИД-1(ОПК-4)	1	Б2.О.01(У)□ Учебная технологическая практика□ [ЗаО]□ ИД-1(ОПК-4)	3			
47	Б1.О.28□ Теория машин и механизмов□ ИД-1(ОПК-1)	1					

	ИД-1(ОПК-1)	
48		
49	Б1.В.01□ Пищевые и биологически активные добавки□ [23а, 2К]□ ИД-1(ПКР-11)	4
50		
51		
52		
		Б2.О.02(У)□ Учебная ознакомительная практика□ [3аО]□ ИД-1(ОПК-4)
		3
		ФТД.В.01□ Введение в профессиональную деятельность□ [3а, К]□ ИД-5(УК-6); ИД-1(ПКР-10)
		2

	ФТД.В.02□ Мобильные транспортные средства□ [3а, К]□ ИД-5(УК-6); ИД-1(ПКР-10)
	2

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