

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 08 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Шепелев С.Д.

26 февраля 2019 г.

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности

Факультет: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

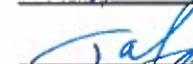
Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 Лещенко Г.П./

Декан

 Барышников С.А./

Разработчик

 Барышников С.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленн да Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
+	Б1.0.01	Философия		4			3	108	42	66		34
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	48	24	36	34
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12			7	252	92	133	27	2
+	Б1.0.04	Экономическая теория	5				3	108	42	39	27	36
+	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение		1			2	72	32	40		34
+	Б1.0.06	Психология		6			3	108	42	66		34
+	Б1.0.07	Правоведение		8			2	72	30	42		35
+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	42	30		33
+	Б1.0.09	Математика	12	3			12	432	184	176	72	41
+	Б1.0.10	Физика	24	3			9	324	132	129	63	41
+	Б1.0.11	Химия	1				3	108	48	24	36	41
+	Б1.0.12	Инженерная экология		8			2	72	40	32		37
+	Б1.0.13	Начертательная геометрия	1				3	108	48	24	36	38
+	Б1.0.14	Инженерная графика			2		4	144	64	80		38
+	Б1.0.15	Гидравлика	5				4	144	70	47	27	40
+	Б1.0.16	Теплотехника	6				4	144	70	47	27	40
+	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2			6	216	76	113	27	23
+	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5			2	72	42	30		23
+	Б1.0.19	Автоматика		7			3	108	56	52		40
+	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	2	3			5	180	90	54	36	35
+	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства		1			2	72	32	40		37
+	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства		2			2	72	32	40		38
+	Б1.0.23	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	40		21
+	Б1.0.24	Охрана труда на предприятиях АПК		8			2	72	40	32		33
+	Б1.0.25	Компьютерное проектирование		1			2	72	32	40		38
+	Б1.0.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		3	108	56	52		23
+	Б1.0.27	Теоретическая механика	2				4	144	48	60	36	39
+	Б1.0.28	Теория машин и механизмов	3				4	144	56	61	27	39
+	Б1.0.29	Сопротивление материалов	4	3			5	180	70	83	27	39
+	Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	5		4	6	216	98	91	27	39
+	Б1.0.31	Электротехника и электроника			6		3	108	56	52		40

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленн ая Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
+	Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе		4	5		4	144	70	74		37
+	Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	345				9	324	126	117	81	33
+	Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	6				5	180	56	97	27	40
+	Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств			5	5	3	108	56	52		33
+	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	7				3	108	42	39	27	42
+	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	8			8	6	216	70	101	45	23
+	Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	5	6			5	180	98	55	27	33
+	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования		7		7	5	180	84	96		23
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7				4	144	42	75	27	36
+	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8			2	72	30	42		36
							163	5868	2488	2615	765	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки		12			4	144	64	80		33
+	Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	6	5		6	6	216	98	91	27	33
+	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	8	7			5	180	68	67	45	23
+	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		4			3	108	56	52		33
+	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	7				5	180	70	83	27	33
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456			338	338			21
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	67	8			9	324	142	128	54	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	67	8			9	324	142	128	54	33
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	67	8			9	324	142	128	54	33
							32	1490	836	501	153	
							195	7358	3324	3116	918	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1		3	108	96	12		23
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	108	96	12		42
							6	216	192	24		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			4		12	432	396	36		33
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			6		12	432	396	36		33
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			8		6	216	180	36		33
							30	1080	972	108		
							36	1296	1164	132		

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Закрепленн да Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	СР	
Обязательная часть												
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	6	75	27	33
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	15	201		33
							9	324	21	276	27	
							9	324	21	276	27	
ФТД. Факультативы												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
+	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства		5			2	72	42	30		37
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	40		23
							4	144	74	70		
							4	144	74	70		

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
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 АПК	
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;	ОПК
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;	ОПК
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 и цифровые технологии	
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	
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;	ОПК
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 АПК	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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;	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	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	
БЗ.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	УК
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 АПК	
БЗ.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	
БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	
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	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-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	Мобильные транспортные средства	
ФТД.В.02	Введение в профессиональную деятельность	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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)	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-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	УК

Индекс	Содержание	Тип
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	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 АПК	
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 АПК	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
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 и цифровые технологии	
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
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 и цифровые технологии	
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
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 АПК	
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	
проектный		
ПКР-22	Способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1ПКР-22	Участвует 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	
производственно-технологический		

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ПКР-11; ИД-1УК-5; ИД-1ПКР-12; ИД-1УК-6; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-2; ИД-1ПКР-10; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-7; ИД-1УК-1; ИД-1ПКР-22 ; ИД-2УК-4; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-5; ИД-2УК-6; ИД-2УК-2; ИД-2УК-8; ИД-3УК-5; ИД-3УК-4; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-4УК-8; ИД-4УК-6; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-8; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-2УК-5; ИД-2УК-7; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-3; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
Б1.О.01	Философия	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8
Б1.О.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.О.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2
Б1.О.27	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.29	Сопротивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1
Б1.О.31	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-1
Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	ИД-1ОПК-1
Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ИД-1ОПК-1
Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	ИД-1ОПК-4; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2
Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИД-1ОПК-1
Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ИД-1УК-1
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-11; ИД-1УК-7; ИД-1ПКР-10; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	ИД-1ПКР-10
Б2	Практика	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-11; ИД-1ОПК-4; ИД-1ПКР-22 ; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-22 ; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2
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
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-10; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22 ; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-4УК-2; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
Б3.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-10; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКР-12; ИД-1ПКР-22 ; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-4УК-2; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативы	ИД-5УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-5УК-6
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

		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	62	31	31	60	24	36	62	26	36	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	60	29	31	60	24	36	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	28.1%	183	195	195	54	26	28	48	24	24	48	24	24	45	26	19	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	50	24	26	45	24	21	39	22	17	29	15	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	32	4	2	2	3		3	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					
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						39.59%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы						70.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						45.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						56.7	-	61	61	-	54.2	54.2	-	58	54.2	-	55.2	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						51	-	48	48	-	54	54	-	54	54	-	54	45	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						26.5	-	29.2	30.2	-	24.3	25.2	-	28	25.2	-	23.4	25.5	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	10	6	4	7	4	3	8	3	5		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2		2	4	2	2	1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1180							31	20		1180							31	20		2360							62	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108							29			1180							31			2288							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61										61										61																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										48										48																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2										30,2										29,7																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2										30,2										29,7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8										3,8										3,8																				
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1180	592	192	128	272	444	144	31	ТО: 17; Э: 3		1180	576	128	176	272	460	144	31	ТО: 17; Э: 3		2360	1168	320	304	544	904	288	62	ТО: 34; Э: 6												
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Экз	108	48	16		32	24	36	3												Экз	108	48	16		32	24	36	3			34	1									
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	32		32		40		2		За	108	32		32		76		3		За(2)	180	64		64		116		5		2	123										
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		34	1										
4	Б1.0.09	Математика	Экз	180	64	32		32	80	36	5		Экз	144	64	32		32	44	36	4		Экз(2)	324	128	64		64	124	72	9		41	123										
5	Б1.0.10	Физика											Экз	108	48	16	16	16	24	36	3		Экз	108	48	16	16	16	24	36	3		41	234										
6	Б1.0.11	Химия	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		41	1										
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		38	1										
8	Б1.0.14	Инженерная графика										ЗаО	144	64		64		80		4			ЗаО	144	64		64		80		4		38	2										
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов										За	108	48	16		32	60		3			За	108	48	16		32	60		3		23	23										
10	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии										Экз	108	48	16	32		24	36	3			Экз	108	48	16	32		24	36	3		35	23										
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		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		38	2										
13	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		21	1										
14	Б1.0.25	Компьютерное проектирование	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		38	1										
15	Б1.0.27	Теоретическая механика										Экз	144	48	16	32		60	36	4			Экз	144	48	16	32		60	36	4		39	2										
16	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		За(2)	144	64	32		32	80		4		33	12										
17	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64				За	64	64			64						За(2)	128	128			128				21	123456											
18	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	108	96			96	12		3												ЗаО	108	96			96	12		3		23	1										
19	Б2.0.02(У)	Учебная ознакомительная практика										ЗаО	108	96			96	12		3			ЗаО	108	96			96	12		3		42	2										
20	ФТД.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		23	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(8) ЗаО										Экз(4) За(5) ЗаО(2)										Экз(8) За(13) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													4/6										9										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				920								24	17		1352								36	25		2272							60	42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				920								24			1352								36			2272						60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54,2											54,2																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											25,2												24,8																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											25,2												24,8																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											3,8												3,8																					
ДИСЦИПЛИНЫ				920	420	140	98	182	392	108	24	ТО: 15 Э: 2		920	434	154	126	154	378	108	24	ТО: 15 Э: 2		1840	854	294	224	336	770	216	48	ТО: 30 Э: 4																
1	Б1.0.01	Философия											За	108	42	14		28	66		3		За	108	42	14		28	66		3		34	4														
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Экз	72	28		28		17	27	2												Экз	72	28		28		17	27	2		2	123														
3	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	За	72	42	14	14	14	30		2												За	72	42	14		28	30		2		33	3														
4	Б1.0.09	Математика	За	108	56	28		28	52		3												За	108	56	28		28	52		3		41	123														
5	Б1.0.10	Физика	За	108	42	14	14	14	66		3		Экз	108	42	14	14	14	39	27	3		Экз За	216	84	28	28	28	105	27	6		41	234														
6	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	108	28	14		14	53	27	3												Экз	108	28	14		14	53	27	3		23	23														
7	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2		35	23														
8	Б1.0.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения											ЗаО	108	56	28		28	52		3		ЗаО	108	56	28		28	52		3		23	4														
9	Б1.0.28	Теория машин и механизмов	Экз	144	56	28		28	61	27	4												Экз	144	56	28		28	61	27	4		39	3														
10	Б1.0.29	Сопrotивление материалов	За	72	28	14		14	44		2		Экз	108	42	14	14	14	39	27	3		Экз За	180	70	28	14	28	83	27	5		39	34														
11	Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины											Экз КП	144	56	28	14	14	61	27	4		Экз КП	144	56	28	14	14	61	27	4		39	45														
12	Б1.0.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											За	72	42	14	28		30		2		За	72	42	14	28		30		2		37	45														
13	Б1.0.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Экз	108	42	14	28		39	27	3		Экз	108	42	14	28		39	27	3		Экз(2)	216	84	28	56		78	54	6		33	345														
14	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		33	4														
15	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					За	56	56			56					За(2)	112	112			112				21	123456															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)											Экз(4) За(4) ЗаО КП											Экз(8) За(10) ЗаО КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432	396	4		392	36		12	8		ЗаО	432	396	4		392	36		12	8															
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4/6											7											7 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего			Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				978								26	17		1352								36	25		2330								62	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				906								24			1352								36			2258								60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58											54,2											56,1																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											25,2											26,6																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											25,2											26,6																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,8											3,8											3,3																						
ДИСЦИПЛИНЫ				978	504	182	112	210	366	108	26	ТО: 15 Э: 2		920	434	168	98	168	378	108	24	ТО: 15 Э: 2		1898	938	350	210	378	744	216	50	ТО: 30 Э: 4																
1	Б1.0.04	Экономическая теория	Экз	108	42	14		28	39	27	3												Экз	108	42	14		28	39	27	3			36	5													
2	Б1.0.06	Психология										За	108	42	14		28	66			3		За	108	42	14		28	66		3			34	6													
3	Б1.0.15	Гидравлика	Экз	144	70	28	14	28	47	27	4												Экз	144	70	28	14	28	47	27	4			40	5													
4	Б1.0.16	Теплотехника										Экз	144	70	28	14	28	47	27	4			Экз	144	70	28	14	28	47	27	4			40	6													
5	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2			23	5													
6	Б1.0.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	72	42	14	14	14	30		2												За	72	42	14	14	14	30		2			39	45													
7	Б1.0.31	Электротехника и электроника										ЗаО	108	56	28	28		52			3		ЗаО	108	56	28	28		52		3			40	6													
8	Б1.0.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ЗаО	72	28	14		14	44		2												ЗаО	72	28	14		14	44		2			37	45													
9	Б1.0.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Экз	108	42	14	28		39	27	3												Экз	108	42	14	28		39	27	3			33	345													
10	Б1.0.34	Холодильное и вентиляционное оборудование										Экз	180	56	28	28		97	27	5			Экз	180	56	28	28		97	27	5			40	6													
11	Б1.0.35	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			33	5													
12	Б1.0.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	Экз	108	56	28	28		25	27	3		За	72	42	14	28		30		2		Экз За	180	98	42	56		55	27	5			33	56													
13	Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	За	72	42	14		28	30		2		Экз КП	144	56	28		28	61	27	4		Экз За КП	216	98	42		56	91	27	6			33	56													
14	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	42	42			42					За	56	56			56					За(2)	98	98			98						21	123456													
15	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства										Экз	108	56	28		28	25	27	3			Экз	108	56	28		28	25	27	3			33	678													
16	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока										Экз	108	56	28		28	25	27	3			Экз	108	56	28		28	25	27	3			33	678													
17	ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2			37	5													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО(2) КП											Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(8) За(8) ЗаО(3) КП(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	432	396	4		392	36		12	8		ЗаО	432	396	4		392	36		12	8															
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4/6											7											7 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				936								26	17		1224									34	23		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224									34			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											54												54,6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											25,5												24,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											25,5												24,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				936	350	154	56	140	478	108	26	ТО: 15 Э: 2		684	280	110		170	314	90	19	ТО: 11 Э: 2		1620	630	264	56	310	792	198	45	ТО: 26 Э: 4					
1	Б1.О.07	Правоведение											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2			35	8		
2	Б1.О.12	Инженерная экология											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2			37	8		
3	Б1.О.19	Автоматика	За	108	56	28	28		52		3											За	108	56	28	28		52		3				40	7		
4	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2			33	8		
5	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	Экз	108	42	14	28		39	27	3											Экз	108	42	14	28		39	27	3				42	7		
6	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий											Экз КП	216	70	30		40	101	45	6		Экз КП	216	70	30		40	101	45	6			23	8		
7	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ЗаО КП	180	84	28	28	28	96		5											За КП	180	56	28		28	124		5			23	7			
8	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Экз	144	42	14		28	75	27	4											Экз	144	42	14		28	75	27	4			36	7			
9	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		36	8			
10	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	За	72	28	14		14	44		2		Экз	108	40	10		30	23	45	3		Экз За	180	68	24		44	67	45	5		23	78			
11	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	Экз	180	70	28		42	83	27	5											Экз	180	70	28		42	83	27	5		33	7				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	Экз	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Экз За	216	86	38		48	103	27	6		33	678			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	Экз	144	56	28		28	61	27	4		За	72	30	10		20	42		2		Экз За	216	86	38		48	103	27	6		33	678			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2)ЗаО КП										Экз(2) За(5) КП										Экз(6) За(7)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					
ГИА			(План)																																		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108	6	6		75	27		3		Экз	108	6	6		75	27		3						
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4		216	15			15	201		6	4					
КАНИКУЛЫ													4/6																				9		9 4/6		

		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
+	Б1.О.01	Философия	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ИД-2УК-5	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4	
+	Б1.О.04	Экономическая теория	36	Экономика и финансы	ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1	
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4	
+	Б1.О.06	Психология	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3	
+	Б1.О.07	Правоведение	35	Менеджмент и информационные технологии	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8	
+	Б1.О.09	Математика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5	
+	Б1.О.10	Физика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.11	Химия	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.12	Инженерная экология	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.14	Инженерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ИД-1ОПК-2	
+	Б1.О.15	Гидравлика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.16	Теплотехника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-2	
+	Б1.О.19	Автоматика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	35	Менеджмент и информационные технологии	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1	
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	21	Физическое воспитание и спорт	ИД-2УК-7	
+	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8	
+	Б1.О.25	Компьютерное проектирование	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2	
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	39	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.28	Теория машин и механизмов	39	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.29	Сопrotивление материалов	39	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	39	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.31	Электротехника и электроника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.32	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.33	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-1	
+	Б1.О.34	Холодильное и вентиляционное оборудование	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.35	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-1	
+	Б1.О.36	Электропривод и электрооборудование	42	Электрооборудование и электротехнологии	ИД-1ОПК-4	
+	Б1.О.37	Основы проектирования перерабатывающих предприятий	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-4; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2	
+	Б1.О.38	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-1	

		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.О.39	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1УК-1	
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	36	Экономика и финансы	ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1	
+	Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	36	Экономика и финансы	ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
+	Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-11	
+	Б1.В.02	Эксплуатация механизированных технологических линий	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-12	
+	Б1.В.03	Надежность технологического оборудования	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-10	
+	Б1.В.04	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-22	
+	Б1.В.05	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-10	
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	Физическое воспитание и спорт	ИД-1УК-7	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			ИД-1ПКР-10	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-10	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация и технологии переработки молока	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-10	
Блок 2. Практика						
Обязательная часть						
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-4	
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	42	Электрооборудование и электротехнологии	ИД-1ОПК-4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12	
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-1ПКР-10; ИД-1ПКР-11; ИД-1ПКР-12	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-22	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
Обязательная часть						
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	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	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	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	
ФТД. Факультативы						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
+	ФТД.В.02	Мобильные транспортные средства	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10	
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-10	