

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль "Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"

Кафедра: Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности

Факультет: заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

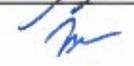
Начальник УМУ

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Мухамадиев Э.Г./

Разработчик

 / Житенко И.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого академических часов				Курс 5								Зачислены в кафедра
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства		3				3	3	108	16	88	4								37	
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств		1				1	4	144	10	130	4								42	
Б1.В.18	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	5					5	3	108	14	85	9	106	4		8	85	9	ж	33	
Б1.В.19	Холодильное и вентиляционное оборудование	4					4	3	108	16	88	4								40	
Б1.В.20	Пищевые и биологически активные добавки	5					5	2	72	14	54	4	70	4		8	54	4	ж	33	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2					2	3	108	12	92	4									
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	2					2	3	108	12	92	4								38	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	2					2	3	108	12	92	4								38	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4					4	2	72	20	48	4									
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инвестиционных проектов	4					4	2	72	20	48	4								35	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	4					4	2	72	20	48	4								35	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5			5		3	108	24	80	4	100	6		10	80	4	жр			
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	5			5		3	108	24	80	4	100	6		10	80	4	жр	23		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	5			5		3	108	24	80	4	100	6		10	80	4	жр	23		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	2					2	4	144	14	121	9									
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология питания человека	2					2	4	144	14	121	9								33	
Б1.В.ДВ.04.02	Товароведение и качество пищевых продуктов	2					2	4	144	14	121	9								33	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	5	4		5		4	7	252	30	209	13	эп								
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация механизированных технологических линий	5	4		5		4	7	252	30	209	13	эп							33	
Б1.В.ДВ.05.02	Качество переработки и безопасность пищевых продуктов	5	4		5		4	7	252	30	209	13	эп							33	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		5				5	6	216	22	190	4	ок								
Б1.В.ДВ.06.01	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства		5				5	6	216	22	190	4	ок							33	
Б1.В.ДВ.06.02	Копчение рыбных и мясных продуктов		5				5	6	216	22	190	4	ок							33	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	5	4				45	6	216	34	169	13	ж								
Б1.В.ДВ.07.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	5	4				45	6	216	34	169	13	ж							33	
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация и технология переработки молока	5	4				45	6	216	34	169	13	ж							33	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	5					55	4	144	20	115	9	72	8	8		47	9	эж		
Б1.В.ДВ.08.01	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	5					55	4	144	20	115	9	72	8	8		47	9	эж	33	
Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	5					55	4	144	20	115	9	72	8	8		47	9	эж	33	
								110	3960	540	3221	199	650	42	24	34	502	48			
								207	7788	964	6425	399	650	42	24	34	502	48			
Блок 2. Практики																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2					4	144	72	68	4								23	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3					7	252	144	104	4								33	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика		4					7	252	144	104	4								33	
Б2.В.04(И)	Научно-исследовательская работа		5					3	108	36	68	4	108			36	68	4	э	33	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика		5					3	108	36	68	4	108			36	68	4	э	33	
									24	864	432	412	20	216		72	136	8			
									24	864	432	412	20	216		72	136	8			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.06	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.Б.21	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.14	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.23	Химия	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.20	Пищевые и биологически активные добавки	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.08	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Гидравлика	
Б1.В.10	Теплотехника	
Б1.В.12	Теоретическая механика	
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.08	Материаловедение	
Б1.В.05	Технология конструкционных материалов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология питания человека	
Б1.В.ДВ.04.02	Товароведение и качество пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация механизированных технологических линий	
Б1.В.ДВ.05.02	Качество переработки и безопасность пищевых продуктов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.01	Автоматика	
Б1.В.03	Электрооборудование и средства автоматизации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.20	Пищевые и биологически активные добавки	
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инвестиционных проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология питания человека	
Б1.В.ДВ.04.02	Товароведение и качество пищевых продуктов	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства	
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.03	Электрооборудование и средства автоматизации	
Б1.В.05	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.08	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Гидравлика	
Б1.В.10	Теплотехника	
Б1.В.12	Теоретическая механика	
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.В.07	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.18	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.19	Холодильное и вентиляционное оборудование	
Б1.В.ДВ.06.01	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Копчение рыбных и мясных продуктов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.В.01	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	
Б1.В.14	Надежность машин	
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б1.В.ДВ.07.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация и технология переработки молока	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Процессы и аппараты	
Б1.В.06	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация механизированных технологических линий	
Б1.В.ДВ.05.02	Качество переработки и безопасность пищевых продуктов	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.18	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.21	Экономика	
Б1.В.11	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.01	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Копчение рыбных и мясных продуктов	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; ОПК-5; ОК-3; ОПК-9; ОПК-3; ОК-9; ОК-5; ОК-7; ОК-6; ОК-2; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОК-8; ОПК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОПК-9; ОПК-2; ОК-9; ОПК-3; ОК-3; ОПК-8; ОПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б.01	Автоматика	ОПК-9
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Культурология	ОК-6
Б1.Б.08	Материаловедение	ОПК-5
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	ОК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	ОК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Физика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.21	Экономика	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.22	Математика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.23	Химия	ОПК-2
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ПК-10
Б1.В.02	Соппротивление материалов	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Электрооборудование и средства автоматизации	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.04	Процессы и аппараты	ПК-11
Б1.В.05	Технология конструкционных материалов	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11
Б1.В.07	Детали машин и основы конструирования	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.09	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.10	Теплотехника	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.11	Экономика сельского хозяйства	ПК-14
Б1.В.12	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.14	Надежность машин	ПК-10
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	ПК-10; ПК-9
Б1.В.18	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ПК-7; ПК-12
Б1.В.19	Холодильное и вентиляционное оборудование	ПК-8
Б1.В.20	Пищевые и биологически активные добавки	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инвестиционных проектов	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология питания человека	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Товароведение и качество пищевых продуктов	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация механизированных технологических линий	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Качество переработки и безопасность пищевых продуктов	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Копчение рыбных и мясных продуктов	ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация и технология переработки молока	ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	ПК-11
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б2.В.04(И)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства	ОПК-9; ПК-1
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Итого за курс							Каф.					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		Всего				
ИТОГО (с факультативами)			22							3	910								17	1240								20	2172						51	40 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			22							3	838								17	1240								20	2100					49	40 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			22	22	22						910	86	42	30	14	785	39			1240	108	52	22	34	1082	50		2172	216	116	52	48	1867	89	51	ТО: 40 1/6 Э:
1	Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	6	6	6					Эк К	140	12	2	10		119	9		За К	70	10		10		56	4	Эк За К(2)	216	28	8	20		175	13	6	38
2	Б1.Б.04	Иностранный язык	6	6	6					Эк К	102	10		10		83	9		За К	108	10						Эк К	108	16	6	10		83	9	3	2
3	Б1.Б.06	История									4	4	4						Эк К	140	10	4		6	121	9	Эк К	144	14	8		6	121	9	4	34
4	Б1.Б.07	Культурология	2	2	2					За К	70	8	4		4	58	4										За К	72	10	6		4	58	4	2	34
5	Б1.Б.08	Материаловедение									2	2	2						Эк К	106	14	4	4	6	83	9	Эк К	108	16	6	4	6	83	9	3	23
6	Б1.Б.11	Биология с основами экологии									2	2	2						За К	106	10	4		6	92	4	За К	108	12	6		6	92	4	3	37
7	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык									2	2	2						За К	106	8		8		94	4	За К	108	10	2	8		94	4	3	2
8	Б1.Б.15	Русский язык и культура речи									18	2	2			16			За К	54	8	2		6	42	4	За К	72	10	4		6	58	4	2	34
9	Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве																		36	2	2			34			36	2	2			34		1	4
10	Б1.Б.18	Физика																		108	4	4			104			108	4	4			104	3	41	
11	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт																	За	72	10	10			58	4	За	72	10	10			58	4	2	21
12	Б1.Б.22	Математика	4	4	4					Эк К	140	16	6		10	115	9										Эк К	144	20	10		10	115	9	4	41
13	Б1.Б.23	Химия	4	4	4					За К	104	14	4	10		86	4										За К	108	18	8	10		86	4	3	41
14	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту									200					200				За	136	10	10		122	4	За	336	10	10			322	4		21
15	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии									36	2	2			34			За К	108	10	4		6	94	4	За К	144	12	6		6	128	4	4	41
16	Б1.В.12	Теоретическая механика																		36	2	2		34			36	2	2			34		1	39	
17	Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств									18	2	2			16			За К	126	8	4		4	114	4	За К	144	10	6		4	130	4	4	42
18	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика																		36	2	2		34			36	2	2			34		1	38	
19	Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование																		36	2	2		34			36	2	2			34		1	38	
20	ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность								За	72	10	10			58	4										За	72	10	10			58	4	2	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(3) К(5)							Эк(2) За(8) К(8)							Эк(5) За(11) К(13)												
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																				

№	Индекс	Наименование	Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс										Каф.						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего			
ИТОГО (с факультативами)				726							25		1434										25		2160								60	41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				726									1362												2088							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									52.1										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									198										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				726	98	52	14	32	588	40			1182	114	36	38	40	1021	47						1908	212	88	52	72	1609	87	53	ТО: 36 2/3 Э:		
1	Б1.Б.05	Информационные технологии	Эк К	108	10	4		6	89	9														Эк К	108	10	4		6	89	9	3		35	
2	Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация		20	4	4			16			Эк К	196	16	2	6	8	171	9					Эк К	216	20	6	6	8	187	9	6		23	
3	Б1.Б.12	Основы научных исследований											108	2	2			106							108	2	2		106		3		23		
4	Б1.Б.14	Правоведение		36	2	2			34			За К	36	8	2		6	24	4					За К	72	10	4		6	58	4	2		35	
5	Б1.Б.20	Философия	Эк К	108	14	6		8	85	9														Эк К	108	14	6		8	85	9	3		34	
6	Б1.Б.21	Экономика		18	2	2			16			Эк К	90	12	4		8	69	9					Эк К	108	14	6		8	85	9	3		36	
7	Б1.В.02	Соппротивление материалов	Эк К	144	16	4	6	6	119	9														Эк К	144	16	4	6	6	119	9	4		39	
8	Б1.В.04	Процессы и аппараты											72	2	2			70							72	2	2			70		2		33	
9	Б1.В.05	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Эк К	72	20	6	8	6	43	9														Эк К	72	20	6	8	6	43	9	2		23	
10	Б1.В.06	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		18	2	2			16			За К	90	10	2	8		76	4					За К	108	12	4	8		92	4	3		33	
11	Б1.В.07	детали машин и основы конструирования		18	10	10			8			Эк КП	162	14		10	4	139	9					Эк КП	180	24	10	10	4	147	9	5		39	
12	Б1.В.08	Электротехника и электроника											108	2	2			106							108	2	2			106		3		40	
13	Б1.В.09	Гидравлика		36	4	4			32			За К	36	12	2	6	4	20	4					За К	72	16	6	6	4	52	4	2		40	
14	Б1.В.10	Теплотехника											36	4	4			32							36	4	4			32		1		40	
15	Б1.В.14	Надежность машин											36	2	2			34							36	2	2			34		1		23	
16	Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	За К	144	10	4		6	130	4														За К	144	10	4		6	130	4	4		23	
17	Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства		4	4	4						За К	104	12	4		8	88	4					За К	108	16	8		8	88	4	3		37	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инвестиционных проектов											36	4	2		2	32							36	4	2		2	32		1		35	
19	Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции											36	4	2		2	32							36	4	2		2	32		1		35	
20	ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства										За	72	14	6	8		54	4					За	72	14	6	8		54	4	2		37	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За К(5)									Эк(3) За(5) КП К(6)									Эк(7) За(6) КП К(11)													
ПРАКТИКИ																									252	144			144	104	4	7	4 2/3		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										За	252	144			144	104	4				За	252	144			144	104	4	7	4 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА																																			
КАНИКУЛЫ																																		8 2/6	

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Автоматика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ОПК-9
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	ОК-5
Б1.Б.05	Информационные технологии	35	Менеджмент и информационные технологии	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	История	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ОК-2
Б1.Б.07	Культурология	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ОК-6
Б1.Б.08	Материаловедение	23	Технология и организация технического сервиса	ОПК-5
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	23	Технология и организация технического сервиса	ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	36	Экономика и финансы	ОК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Основы научных исследований	23	Технология и организация технического сервиса	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	ОК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Правоведение	35	Менеджмент и информационные технологии	ОК-4
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ОК-5
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Физика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Философия	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.21	Экономика	36	Экономика и финансы	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.22	Математика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.23	Химия	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ОПК-2
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	Физическое воспитание и спорт	ОК-8
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Вариативная часть				
Б1.В.01	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	23	Технология и организация технического сервиса	ПК-10
Б1.В.02	Сопrotивление материалов	39	Прикладная механика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Электрооборудование и средства автоматизации	42	Электрооборудование и электротехнологии	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.04	Процессы и аппараты	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-11
Б1.В.05	Технология конструкционных материалов	23	Технология и организация технического сервиса	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-11
Б1.В.07	Детали машин и основы конструирования	39	Прикладная механика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Электротехника и электроника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ОПК-4; ПК-2

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.09	Гидравлика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.10	Теплотехника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.11	Экономика сельского хозяйства	36	Экономика и финансы	ПК-14
Б1.В.12	Теоретическая механика	39	Прикладная механика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	39	Прикладная механика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.14	Надежность машин	23	Технология и организация технического сервиса	ПК-10
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	23	Технология и организация технического сервиса	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного производства	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	42	Электрооборудование и электротехнологии	ПК-10; ПК-9
Б1.В.18	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-7; ПК-12
Б1.В.19	Холодильное и вентиляционное оборудование	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ПК-8
Б1.В.20	Пищевые и биологически активные добавки	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инвестиционных проектов	35	Менеджмент и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	35	Менеджмент и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование предприятий отрасли	23	Технология и организация технического сервиса	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	23	Технология и организация технического сервиса	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология питания человека	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Товароведение и качество пищевых продуктов	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05			ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация механизированных технологических линий	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Качество переработки и безопасность пищевых продуктов	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Механизация и процессы переработки продукции растениеводства	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Копчение рыбных и мясных продуктов	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07			ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Механизация и процессы переработки продукции животноводства	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Механизация и технология переработки молока	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-10

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08			ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-11
Блок 2.Практики				
Вариативная часть				
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	23	Технология и организация технического сервиса	ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Базовая часть				
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
ФТД.Факультативы				
Вариативная часть				
ФТД.В.01	Мобильные транспортные средства	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ОПК-9; ПК-1
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	23	Технология и организация технического сервиса	ОК-7; ПК-12

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	257	246	51	47	60	39	49
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	49	47	58	37	49
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	31.8%	201	207	207	49	43	51	30	34
Б1.Б	Базовая часть				90	102	97	43	22	20	9	3
Б1.В	Вариативная часть				105	111	110	6	21	31	21	31
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24		4	7	7	6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24		4	7	7	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					8	6	2		2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					8	6	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.1	54.1	44.1	52.1	34.3	38.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	7	4	7
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	6	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	12	11	10	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.5%					

Математический анализ в агроинженерии Б1.Б.25

Механизация и процессы переработки продукции растениеводства Б1.В.11