

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 09.07.2021 15:52:29
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль) Технический сервис в АПК

Кафедра: Технического сервиса в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

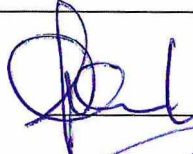
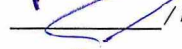
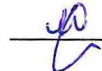
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Стребков С.В./
 / Бондарев А.В./
 / Романченко М.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	У	У																	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	К								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			Э	Э	К								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	18	14	32	18	8	26	18	8	26	116
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика	2	4	6										6
П	Производственная практика					6	6		12	12		8	8	26
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

+	Б1.В.07	Надежность технических систем	7		7	5	5	180	180	77.4	77.4	84.6	18						5	8	
+	Б1.В.08	Технология сельскохозяйственного машиностроения	7		7	6	6	216	216	96.4	96.4	101.6	18						6	8	
+	Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса	5		5	5	5	180	180	78.4	78.4	83.6	18				5			8	
+	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	6			3	3	108	108	42.4	42.4	57.6	8				3			7	
+	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3			8	
+	Б1.В.12	Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций		7		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18						3	8	
+	Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	6			5	5	180	180	98.4	98.4	73.6	8				5			6	
+	Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники	7			3	3	108	108	56.4	56.4	33.6	18						3	8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6			4	4	144	144	48.25	48.25	87.75	8					4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	6			4	4	144	144	48.25	48.25	87.75	8					4		8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин	6			4	4	144	144	48.25	48.25	87.75	8					4		8	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7			5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18						5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование в животноводстве	7			5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18						5	6	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	7			5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18						5	6	
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	1360	1360	368		3	6	9		18		12	
Обязательная часть						33	33	1188	1188	936	936	252			6	9		18			
+	Б2.О.01	Учебная практика	2			6	6	216	216	144	144	72			6						
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2			6	6	216	216	144	144	72			6					5	
+	Б2.О.02	Производственная практика	46			27	27	972	972	792	792	180					9		18		
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	4			9	9	324	324	264	264	60					9			8	
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6			18	18	648	648	528	528	120						18		8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	424	424	116		3						12	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1			3	3	108	108	72	72	36		3						8	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	8			12	12	432	432	352	352	80								12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	27	27	189								6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	27	27	189								6	
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6			
+	ФТД.01	Правила дорожного движения	5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3		8	
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3		30	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8640	8640	3830.05	3830.05	4139.95	670	30	33	29	31	30	30	30	27
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													53.7	54.7	52.2	50.5	64	50.9	53	38.4	
Контактная работа (акад.час/нед)													19.5	21	18	19.5	24.9	23.6	23.9	16	
з.е. на курсах (без факультативов)													63		60		60		57		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.24	Основы научных исследований
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.20	Гидравлика
Б1.О.21	Теплотехника
Б1.В.04	Электротехника и электроника
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.18	Теоретическая механика
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.18	Теоретическая механика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.10	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.07	Социальные науки

Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	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
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.О.02	Философия
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4		Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знание мировых религий, философских и этических учений
	Б1.О.02	Философия
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2		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.08	Введение в профессиональную деятельность
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Правила дорожного движения
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	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-1.1	Демонстрирует и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в области агроинженерии
	Б1.О.11	Математика
	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.2	Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в агроинженерии
	Б1.О.12	Физика
	Б1.О.13	Химия
	Б1.О.18	Теоретическая механика
	Б1.О.20	Гидравлика
	Б1.О.21	Теплотехника
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии
	Б1.О.14	Информатика
	Б1.О.26	Компьютерное проектирование

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве
Б1.О.26	Компьютерное проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.15	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием
Б1.О.22	Инженерная экология
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.О.15	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.24	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
Б1.О.19	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.23	Автоматика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
Б1.О.24	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.24	Основы научных исследований
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-1.1	Демонстрирует знания машинных технологий, систем машин, энергетического и электротехнического оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Определяет технологию и систему машин, установок и оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства, систему технического обслуживания, диагностирования и ремонта тракторов, автомобилей, машин и установок сельскохозяйственного производства
Б1.В.06	Технология ремонта машин
Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин
Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки текущих и перспективных планов организации по повышению эффективности тракторов, автомобилей, машин и установок
Б1.В.05	Тракторы и автомобили
Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
ПК-2.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты проектирования технических систем, использует современные методы проектирования технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.07	Надежность технических систем
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Производит расчеты при проектировании технических систем, систем технического обслуживания, диагностирования и ремонта сельскохозяйственной техники
Б1.В.01	Теория механизмов и машин
Б1.В.02	Сопrotивление материалов
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.07	Надежность технических систем
Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.01	Теория механизмов и машин
Б1.В.02	Сопrotивление материалов
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.12	Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический

ПК-3	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-3.1	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники, электротехнического оборудования
Б1.В.04	Электротехника и электроника
Б1.В.05	Тракторы и автомобили
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование
Б1.В.12	Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике, эксплуатационных материалах, запасных частях, энергетическом и электротехническом оборудовании
Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Планирует механизированные работы, распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, энергетического и электротехнического оборудования по времени и месту проведения
Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-4.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции, режимов работы машин, установок и электротехнического оборудования
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания, ремонта и восстановления деталей и узлов
Б1.В.06	Технология ремонта машин
Б1.В.08	Технология сельскохозяйственного машиностроения
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Способен обеспечить работоспособность машин с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин
Б1.В.04	Электротехника и электроника
Б1.В.06	Технология ремонта машин
Б1.В.07	Надежность технических систем
Б1.В.08	Технология сельскохозяйственного машиностроения
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.07	Социальные науки	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.10	Правоведение	УК-2.2
Б1.0.11	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.13	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.14	Информатика	ОПК-1.3
Б1.0.15	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.18	Теоретическая механика	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2
Б1.0.19	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.2
Б1.0.20	Гидравлика	УК-1.2; ОПК-1.2
Б1.0.21	Теплотехника	УК-1.2; ОПК-1.2
Б1.0.22	Инженерная экология	ОПК-2.2
Б1.0.23	Автоматика	ОПК-4.2
Б1.0.24	Основы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.25	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.26	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	УК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Электротехника и электроника	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.3
Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.06	Технология ремонта машин	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Надежность технических систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.В.08	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3

Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.12	Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций	ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин	ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б2.0.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-8.3
ФТД.01	Правила дорожного движения	УК-8.3
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4														
			Конт роль	Академических часов										з.е.	Нед ель	Конт роль	Академических часов										з.е.	Нед ель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	СР	КЭ	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КП ПП	ППП ПП	СР			КЭ	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	20		1116											31	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29			1116											31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,2														50,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,6														42,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18														19,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18														19,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	323,95	158	36	122	6	0,75	616,05	1,2	104	29	ТО: 18 Э: 2		792	273,95	112	98	56	6	0,75		434,05	1,2	84	22	ТО: 14 Э: 2	
1	Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																
2	Б1.О.10	Правоведение	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																
3	Б1.О.14	Информатика														За	108	28,25	14	14		0,25			65,75		14	3		
4	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																
6	Б1.О.18	Теоретическая механика	Эк	216	74,4	36		36	2		123,6	0,4	18	6																
7	Б1.О.19	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	За	180	36,25	18		18		0,25	125,75		18	5																
8	Б1.О.20	Гидравлика														За	108	42,25	14	14	14	0,25			51,75		14	3		
9	Б1.О.21	Теплотехника														За	144	42,25	14	14	14	0,25			87,75		14	4		
10	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		48	36			36			12					За	38	24,25			24	0,25			5,75		8			
11	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		48	36			36			12					За	38	24,25			24	0,25			5,75		8			
12	Б1.В.01	Теория механизмов и машин														Эк	144	58,4	28	14	14	2			71,6	0,4	14	4		
13	Б1.В.02	Сопrotивление материалов														Эк	180	58,4	28	14	14	2			107,6	0,4	14	5		
14	Б1.В.04	Электротехника и электроника														Эк	108	44,4	14	28		2			49,6	0,4	14	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)													Эк(3) За(3)														
ПРАКТИКИ			(План)													(План)														
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика														За	324	264						12	252	60		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													(План)														
КАНИКУЛЫ																1													9	

№	Индекс	Наименование	Конт роль	Семестр 5													Нед ель	Конт роль	Семестр 6													Не дел ь			
				Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	К Н К П	П П П П З	СР	КЭ	Конт роль	з.е.			Всего	Кон такт.	Ле к	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	КП П П П	ПП П П	СР	КЭ	Ко нтр оль	з.е.				
ИТОГО (с факультативами)				1296														36	20	1080														30	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080														30		1080														30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64																50,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			72,6																12,4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,9																23,6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,9																23,6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1296	520,45	180	162	158	6	1,25	8	4	631,55	1,2	144	36	ТО: 18 Э: 2	432	189,05	64	64	52	4	0,25	4	218,95	0,8	24	12	ТО: 8 Э: 2					
1	Б1.0.22	Инженерная экология	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																			
2	Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		42	18			18					24				За	36	12,25			12	0,25			15,75		8							
3	Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		42	18			18					24				За	36	12,25			12	0,25			15,75		8							
4	Б1.0.26	Компьютерное проектирование	За	108	36,25		36			0,25			53,75		18	3																			
5	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	360	150,4	54	54	36	2		4		191,6	0,4	18	10																			
6	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	Эк	216	110,4	36	36	36	2				87,6	0,4	18	6																			
7	Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса	Эк КП	180	78,4	18	18	32	2		4	4	83,6	0,4	18	5																			
8	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование															Эк	108	42,4	16	16	8	2			57,6	0,4	8	3						
9	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	За	108	36,25	18	18			0,25			53,75		18	3																			
10	Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины															Эк	180	98,4	32	32	32	2			73,6	0,4	8	5						
11	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка															За	144	48,25	16	16	12	0,25	4		87,75		8	4						
12	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика технического обслуживания машин															За	144	48,25	16	16	12	0,25	4		87,75		8	4						
13	ФТД.01	Правила дорожного движения	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																			
14	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) КП(2)													Эк(2) За																		
ПРАКТИКИ		(План)																648	528					24	504	120		18	12						
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															За	648	528					24	504	120		18	12						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																	1														9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Недель	Контроль	Семестр 8													Недель	
				Академических часов												з.е.			Академических часов												з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КН	КР	КП	СР	КЭ				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КН	КП	КВ	КП			ПП
ИТОГО (с факультативами)				1080													30	20	972													27	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080													30		972													27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53															38,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			63,8															8,4														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9															16														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9															16														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	431,35	162	90	162	8	0,75	3	4	522,65	1,6	126	30	ТО: 18 Э: 2	324	128,8	48	24	44	4		4		4		179,2	0,8	16	9	ТО: 8 Э: 2
1	Б1.О.23	Автоматика	Эк	180	56,4	18	18	18	2			105,6	0,4	18	5																		
2	Б1.О.24	Основы научных исследований	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																		
3	Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса															Эк	144	50,4	24		24	2					85,6	0,4	8	4		
4	Б1.О.Дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		30	6			6				24					За	34	6,25			6		0,25				19,75		8			
5	Б1.О.Дв.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		30	6			6				24					За	34	6,25			6		0,25				19,75		8			
6	Б1.В.06	Технология ремонта машин															Эк КП	180	78,4	24	24	20	2		4		4		93,6	0,4	8	5	
7	Б1.В.07	Надежность технических систем	Эк КР	180	77,4	18	18	36	2		3	84,6	0,4	18	5																		
8	Б1.В.08	Технология сельскохозяйственного машиностроения	Эк КП	216	96,4	36	18	36	2		4	101,6	0,4	18	6																		
9	Б1.В.12	Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																		
10	Б1.В.14	Технология диагностирования сельскохозяйственной техники	Эк	108	56,4	18	18	18	2			33,6	0,4	18	3																		
11	Б1.В.Дв.02.01	Машины и оборудование в животноводстве	За	180	72,25	36	18	18		0,25		89,75		18	5																		
12	Б1.В.Дв.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	За	180	72,25	36	18	18		0,25		89,75		18	5																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) КП КР													Эк(2) КП																
ПРАКТИКИ				(План)																													
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика															За	432	352						16	336	80		12	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																													
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							27		189		6	4			
КАНИКУЛЫ																	1														9		

		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)				246	246	246	63	30	33	60	29	31	66	36	30	57	30	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	63	30	33	60	29	31	60	30	30	57	30	27	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	12%	186	186	186	54	27	27	51	29	22	42	30	12	39	30	9	
Б1.О	Обязательная часть				111	111	111	54	27	27	39	29	10	6	6		12	8	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75				12		12	36	24	12	27	22	5	
Б2	Практика	69%	31%	0%	48	48	48	9	3	6	9		9	18		18	12		12	
Б2.О	Обязательная часть				33	33	33	6		6	9		9	18		18				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3	3								12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.7	54.7	-	52.2	50.5	-	64	50.9	-	53	38.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	56.4	48.6	-	52.6	42.6	-	72.6	12.4	-	63.8	8.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21	-	19.5	21	-	18	19.5	-	24.9	23.6	-	23.9	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2443.05	-	312.05	335.95	-	323.95	273.95	-	447.95	189.05	-	431.35	128.8	
		Блок Б2					1360	-	72	144	-		264	-		528	-		352	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					3902.55	-	384.05	479.95	-	323.95	537.95	-	520.45	717.05	-	431.35	507.8	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	5	3	2	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	7	3	4	5	3	2	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.34%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.49%													