

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 13:25:16
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Программа Технологии и средства механизации сельского хозяйства
магистратуры

Кафедра: Агроинженерия

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС, № 709 от 26.07.2017)

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	педагогический

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										69	69	2484	2484	624	624	1536	324		23	22	24			
Обязательная часть										41	41	1476	1476	351	351	909	216		20	13	8			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1							3	3	108	108	26	26	46	36		3				16	История и философия
+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2	1						10	10	360	360	78	78	246	36		4	6			6	Агроинженерия
+	Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	1							5	5	180	180	39	39	105	36		5				6	Агроинженерия
+	Б1.О.04	Экологическая безопасность		3						3	3	108	108	26	26	82					3		9	Землеустройство и
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии		2						2	2	72	72	26	26	46				2			11	Высшая математика и информатика
+	Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы		1						2	2	72	72	26	26	46			2				12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки
+	Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и	3							5	5	180	180	26	26	118	36				5		6	Агроинженерия
+	Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов		1						3	3	108	108	26	26	82			3				7	Техническая механика и физика
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	2							5	5	180	180	52	52	92	36			5			6	Агроинженерия
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	1							3	3	108	108	26	26	46	36		3				6	Агроинженерия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										28	28	1008	1008	273	273	627	108		3	9	16			
+	Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	2	1		2				9	9	324	324	91	91	197	36		3	6			6	Агроинженерия
+	Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	3			3				5	5	180	180	52	52	92	36				5		6	Агроинженерия
+	Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	3				3			5	5	180	180	52	52	92	36				5		6	Агроинженерия
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3						3	3	108	108	26	26	82					3			
+	Б1.В.ДВ.01.0	Энергосберегающие технологии ремонта машин		3						3	3	108	108	26	26	82					3		6	Агроинженерия
-	Б1.В.ДВ.01.0	Современные технологии восстановления деталей		3						3	3	108	108	26	26	82					3		6	Агроинженерия
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3						3	3	108	108	26	26	82					3			
+	Б1.В.ДВ.02.0	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка		3						3	3	108	108	26	26	82					3		6	Агроинженерия
-	Б1.В.ДВ.02.0	Транспорт в сельском хозяйстве		3						3	3	108	108	26	26	82					3		6	Агроинженерия
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2						3	3	108	108	26	26	82				3				
+	Б1.В.ДВ.03.0	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве		2						3	3	108	108	26	26	82				3			8	Энергообеспечение предприятий
-	Б1.В.ДВ.03.0	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве		2						3	3	108	108	26	26	82				3			8	Энергообеспечение предприятий
Блок 2.Практика										45	45	1620	1620	5	5	1615			6	9	6	24		
Обязательная часть										45	45	1620	1620	5	5	1615			6	9	6	24		
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая			1					3	3	108	108	1	1	107			3				6	Агроинженерия
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1234					18	18	648	648	1	1	647			3	3	3	9	6	Агроинженерия
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-			2					6	6	216	216	1	1	215				6			6	Агроинженерия
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная			34					9	9	324	324	1	1	323					3	6	6	Агроинженерия
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4					9	9	324	324	1	1	323						9	6	Агроинженерия
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	1	1	215						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	1	1	215						6	6	Агроинженерия
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	52	52	20			1	1				
+	ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве		1						1	1	36	36	26	26	10			1				6	Агроинженерия

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.06 Агроинженерия ТиСМСХ ОФО 2026.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Технологии и средства механизации сельско

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																				Семе	Семе	Семе	Семе		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства		2						1	1	36	36	26	26	10				1			6	Агроинженерия	

План Учебный план магистратуры '35.04.06 Агроинженерия ТиСМСХ ОФО 2026.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Технологии и средства механизации сельского хо:

				Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра														
Считать в плане		Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	ДР	Экспе ртное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Интер часы	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4		Конт роль	Код	Наименование								
Блок 1.Дисциплины (модули)											69	2484	624	624	1536	244	23	91		117	512	108	22	65	65	78	476	108	24	78	26	104	548	108							
Обязательная часть											41	1476	351	351	909	138	20	78		104	430	108	13	39	39	39	279	72	8	26		26	200	36							
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1								3	108	26	26	46	10	3	13		13	46	36													16	История и философия					
+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2	1							10	360	78	78	246	30	4	13		26	105		6	13		26	141	36							6	Агроинженерия					
+	Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	1								5	180	39	39	105	16	5	13		26	105	36													6	Агроинженерия					
+	Б1.О.04	Экологическая безопасность		3							3	108	26	26	82	12										3	13		13	82						9	Землеустройство и				
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии		2							2	72	26	26	46	4							2	13	13		46									11	Высшая математика и информатика				
+	Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы		1							2	72	26	26	46	8	2	13		13	46															12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки				
+	Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и	3								5	180	26	26	118	12										5	13		13	118	36					6	Агроинженерия				
+	Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов		1							3	108	26	26	82	12	3	13		13	82															7	Техническая механика и физика				
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	2								5	180	52	52	92	22							5	13	26	13	92	36								6	Агроинженерия				
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	1								3	108	26	26	46	12	3	13		13	46	36														6	Агроинженерия				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											28	1008	273	273	627	106	3	13		13	82		9	26	26	39	197	36	16	52	26	78	348	72							
+	Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	2	1			2				9	324	91	91	197	34	3	13		13	82		6	13	26	26	115	36									6	Агроинженерия			
+	Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	3				3				5	180	52	52	92	20										5	13		13	26	92	36					6	Агроинженерия			
+	Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	3					3			5	180	52	52	92	20										5	13		13	26	92	36					6	Агроинженерия			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3							3	108	26	26	82	10										3	13		13	82											
+	Б1.В.ДВ.01.0	Энергосберегающие технологии ремонта машин		3							3	108	26	26	82	10									3	13		13	82								6	Агроинженерия			
-	Б1.В.ДВ.01.0	Современные технологии восстановления деталей		3							3	108	26	26	82	10									3	13		13	82								6	Агроинженерия			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3							3	108	26	26	82	10									3	13		13	82												
+	Б1.В.ДВ.02.0	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка		3							3	108	26	26	82	10									3	13		13	82								6	Агроинженерия			
-	Б1.В.ДВ.02.0	Транспорт в сельском хозяйстве		3							3	108	26	26	82	10									3	13		13	82								6	Агроинженерия			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2							3	108	26	26	82	12							3	13		13	82														
+	Б1.В.ДВ.03.0	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве		2							3	108	26	26	82	12							3	13		13	82									8	Энергообеспечение предприятий				
-	Б1.В.ДВ.03.0	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве		2							3	108	26	26	82	12							3	13		13	82									8	Энергообеспечение предприятий				
Блок 2.Практика											45	1620	5	5	1615		6			1	215		9			1	323		6			216		24		3	861				
Обязательная часть											45	1620	5	5	1615		6			1	215		9			1	323		6			216		24		3	861				
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая			1						3	108	1	1	107		3			1	107														6	Агроинженерия					
+	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1234						18	648	1	1	647		3				108		3				108		9			1	323			6	Агроинженерия				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-			2						6	216	1	1	215								6			1	215									6	Агроинженерия				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная			34						9	324	1	1	323									3				108		6		1	215			6	Агроинженерия				
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4						9	324	1	1	323															9		1	323			6	Агроинженерия				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	216	1	1	215														6			1	215								
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	1	1	215														6			1	215			6	Агроинженерия				
ФТД.Факультативы											2	72	52	52	20	8	1	13		13	10		1	13		13	10														
+	ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве			1						1	36	26	26	10	4	1	13		13	10														6	Агроинженерия					
+	ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства			2						1	36	26	26	10	4							1	13		13	10									6	Агроинженерия				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	
Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации	ОПК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	ОПК
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	
Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-01	Способен определять потребность предприятия в сельскохозяйственной технике на перспективу, готовить обоснования технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	
Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-02	Способен эффективно использовать сельскохозяйственную технику и технологическое оборудование для производства продукции растениеводства и животноводства на предприятиях	-
Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	
Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве	
ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства	
ПК-03	Готов применять современные технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии восстановления деталей	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве	
ПК-04	Готов применять современные энергоресурсосберегающие технологии производства продукции в сельском хозяйстве	-
Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-05	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, контроль качества продукции и оказываемых услуг технического сервиса	-
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии восстановления деталей	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-06	Способен вести техническую документацию, связанную с монтажом, наладкой и эксплуатацией оборудования, средств автоматики и энергетических установок сельскохозяйственных предприятий	-
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-07	Способен собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информации по теме исследования, выбирать методики и средства решения задачи	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	
Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	
Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-08	Способен разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	-
Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-09	Способен готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	-
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать физические и математические модели процессов, явлений и объектов в сельском хозяйстве	-
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	
Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Готов к участию в организации работы коллектива исполнителей, определении порядка выполнения технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	
Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	Готов к участию в организации работы коллектива исполнителей, определении порядка выполнения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии восстановления деталей	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен осуществлять поиск оптимальных решений при выполнении технологических процессов в сельскохозяйственном производстве с учетом агротехнических требований	-
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	
Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен готовить отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации, технического обслуживания и ремонта	-
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.02.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Готов к участию в организации работ по осуществлению контроля соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	-
Б1.О.04	Экологическая безопасность	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способен выполнять функции преподавателя при реализации образовательных программ в образовательных организациях	-
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-04; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.О.01	Логика и методология науки	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-09
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ПК-01; ПК-07
Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	ОПК-5; ПК-02; ПК-04
Б1.О.04	Экологическая безопасность	ПК-15
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	УК-4; ОПК-3; ПК-07; ПК-10
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2; ПК-16
Б1.О.07	Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин	ОПК-3; ПК-07; ПК-08; ПК-10
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	ОПК-4; ПК-07; ПК-08; ПК-10; ПК-13
Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	ПК-01; ПК-02; ПК-11
Б1.О.10	Инновационные технологии в механизации животноводства	ПК-01; ПК-02; ПК-11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-01; ПК-03; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	УК-2; ПК-07; ПК-13
Б1.В.02	Основы проектирования оборудования в животноводстве	УК-2; ПК-07; ПК-13
Б1.В.03	Основы проектирования тракторов и автомобилей	УК-2; ПК-01; ПК-07
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-03; ПК-05; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии ремонта машин	ПК-03; ПК-05; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии восстановления деталей	ПК-03; ПК-05; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-01; ПК-06; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	ПК-01; ПК-06; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Транспорт в сельском хозяйстве	ПК-01; ПК-06; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-06; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве	ПК-06; ПК-10

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве	ПК-06; ПК-10
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ПК-16
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-13
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	УК-2; ОПК-5; ПК-01; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-14
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ОПК-6; ПК-02; ПК-12; ПК-14; ПК-15
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1; УК-2; ПК-01; ПК-02; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД		Факультативы	ПК-02; ПК-03; ПК-11
	ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве	ПК-02; ПК-03
	ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства	ПК-02; ПК-11