

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.02.2026 08:45:16  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии  
Протокол № 9 от 06.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии  
Кафедра: Электрификация и автоматизация сельского хозяйства  
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
производственно-технологический  
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан инженерного факультета  
Зав.кафедрой "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"



/ Имескенова Э.Г./  
/ Тумурхонова Н.В./  
/ Кокиева Г.Е./  
/ Балданов М.Б./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	-	Летняя сессия								
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1.Дисциплины (модули)												198	198		7456	7456	934	6222	300	227	34	1296	90	14	82	1051	59	
Обязательная часть												110	110		3960	3960	512	3291	157	116	34	1224	74	14	82	1003	51	
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	60	76	8	10	2	72	10		20	38	4	з			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					5	5	36	180	180	20	147	13		2	72			10	58	4	з			
+	Б1.О.03	Философия		1					3	3	36	108	108	12	92	4		3	108	6		6	92	4	з			
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	8	96	4		3	108	4		4	96	4	з			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		22					6	6		216	216	20	196		12											
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	36	108	108	10	98		6											
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		2					3	3	36	108	108	10	98		6											
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3					6	6		216	216	22	181	13												
+	Б1.О.06.01	Информатика	2						3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3					3	3	36	108	108	12	92	4												
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6	58	4	з			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	8			60	4	з			
+	Б1.О.09	Экономическая теория		2					3	3	36	108	108	16	88	4												
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			2				3	3	36	108	108	12	92	4												
+	Б1.О.11	Менеджмент		2					3	3	36	108	108	16	88	4												
+	Б1.О.12	Правоведение		3					3	3	36	108	108	10	98		6											
+	Б1.О.13	Общественный проект "Обучение служением"		1					2	2	36	72	72	10	62			2	72	4		6	62		з			
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	18	81	9	6	3	108	8	4	6	81	9	э			
+	Б1.О.15	Математика	2	1					8	8	36	288	288	22	257	9	12	4	144	6		6	132		з			
+	Б1.О.16	Физика	2	1					7	7	36	252	252	30	213	9	20	3	108	8	6	4	90		з			
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					6	6	36	216	216	28	175	13		3	108	8		8	83	9	э			
+	Б1.О.18	Материаловедение и метрология, стандартизация, сертификация	1						5	5	36	180	180	18	153	9	12	5	180	8	4	6	153	9	э			
+	Б1.О.19	Теоретическая механика			3				4	4	36	144	144	12	128	4	12											
+	Б1.О.20	Гидравлика	3						4	4	36	144	144	16	119	9												
+	Б1.О.21	Теплотехника			3				3	3	36	108	108	16	88	4												
+	Б1.О.22	Проектирование и эксплуатация беспилотных мобильных систем		3					4	4	36	144	144	16	124	4												
+	Б1.О.23	Автоматизированный электропривод	5	4					7	7	36	252	252	64	179	9	16											
+	Б1.О.24	Основы растениеводства и животноводства		2					4	4	36	144	144	12	128	4	4											
+	Б1.О.25	Компьютерное проектирование		24					4	4	36	144	144	24	112	8	4											
+	Б1.О.26	Теоретические основы электротехники			2			2	6	6	36	216	216	12	200	4												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												88	88		3496	3496	422	2931	143	111		72	16			48	8	
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрфикация и автоматизация технологических процессов	45	4		5			21	21		756	756	96	638	22	10											
+	Б1.В.01.01	Автоматизация и роботизация технологических процессов		4					7	7	36	252	252	30	218	4	10											
+	Б1.В.01.02	Управление релейной защиты и автоматики	4						6	6	36	216	216	30	177	9												
+	Б1.В.01.03	Проектирование систем электрфикации и автоматизации	5			5			8	8	36	288	288	36	243	9												
+	Б1.В.02	Электронная техника и микропроцессоры			3				7	7	36	252	252	18	230	4	12											
+	Б1.В.03	Электрические машины	3	3			3		6	6	36	216	216	18	185	13	9											
+	Б1.В.04	Автоматизированная система управления освещением	3						6	6	36	216	216	16	191	9	12											

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра			
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
46	1807	74		110	1547	76		57	2157	72	18	98	1879	90		33	1188	76	46	76	960	30		28	1008	58	60	60	785	45					
46	1656	74		110	1404	68		21	756	34	8	40	649	25		5	180	16	10	16	134	4		4	144	10	12	12	101	9					
2	72	10		20	38	4	о																									27	Социально-гуманитарные науки,		
3	108			10	89	9	э																									8	Иностранные и русский языки		
																																	27	Социально-гуманитарные науки,	
																																	8	Иностранные и русский языки	
6	216	8		12	196		2э																												
3	108	4		6	98		э																										26	Физическое воспитание	
3	108	4		6	98		э																										26	Физическое воспитание	
3	108	4		6	89	9	э	3	108	4		8	92	4	э																				
3	108	4		6	89	9	э																										7	Информатика и информационные	
								3	108	4		8	92	4	э																		7	Информатика и информационные технологии в экономике	
																																		27	Социально-гуманитарные науки,
																																		26	Физическое воспитание
3	108	6		10	88	4	э																										30	Экономика и организация АПК	
3	108	6		6	92	4	о																										30	Экономика и организация АПК	
3	108	6		10	88	4	э																										14	Менеджмент	
								3	108	4		6	98		э																		10	Кадастры и право	
																																		14	Менеджмент
																																		5	Естественно-научные дисциплины
4	144	4		6	125	9	э																										5	Естественно-научные дисциплины	
4	144	6		6	123	9	э																										5	Естественно-научные дисциплины	
3	108	6		6	92	4	э																										24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	
																																		24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
								4	144	6		6	128	4	о																		24	Технический сервис в АПК и	
								4	144	6	4	6	119	9	э																		15	Механизация сельскохозяйственных	
								3	108	6	4	6	88	4	о																		31	Электрификация и автоматизация	
								4	144	8		8	124	4	э																		24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	
																3	108	10	10	10	78		э	4	144	10	12	12	101	9	э	31	Электрификация и автоматизация		
4	144	6		6	128	4	э																										16	Общее земледелие	
2	72	6		6	56	4	э									2	72	6		6	56	4	э									24	Технический сервис в АПК и		
6	216	6		6	200	4	ог																										31	Электрификация и автоматизация	
	151				143	8		36	1401	38	10	58	1230	65		28	1008	60	36	60	826	26		24	864	48	48	48	684	36					
																13	468	24	12	24	395	13	ээ	8	288	12	12	12	243	9	эп				
																7	252	12	6	12	218	4	э									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства		
																6	216	12	6	12	177	9	э									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства		
																								8	288	12	12	12	243	9	эп	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства		
								7	252	6		12	230	4	о																		31	Электрификация и автоматизация	
								6	216	8		10	185	13	ээр																		31	Электрификация и автоматизация	
								6	216	6		10	191	9	э																		31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	

-
Компетенции
УК-3; УК-5
УК-4
УК-1; УК-5
УК-4
<b>УК-8</b>
УК-8
УК-8
<b>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1</b>
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
УК-5
УК-7
УК-9; ОПК-6
ОПК-4
УК-6; УК-9
УК-2; УК-10; ОПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
ОПК-1
УК-2; ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
ОПК-1; ПЦК-2
УК-2
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-1
<b>УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПЦК-2</b>
ПКС-1; ПКС-8; ПЦК-2
ПКС-3; ПКС-6; ПЦК-2
ПКС-5
УК-2; ПКС-8
ПКС-4
УК-1; ПКС-7

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
+	Б1.В.05	Управление и организация электроснабжением предприятий	5	4		5			8	8	36	288	288	72	207	9	32									
+	Б1.В.06	Выполнение работ по должности Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	33	3					12	12		432	432	24	386	22										
+	Б1.В.06.01	Тракторы и автомобили	3						3	3	36	108	108	8	91	9										
+	Б1.В.06.02	Сельскохозяйственные машины		3					4	4	36	144	144	6	134	4										
+	Б1.В.06.03	Управление сельскохозяйственной техникой	3						5	5	36	180	180	10	161	9										
+	Б1.В.07	Искусственный интеллект в электроэнергетике	3						5	5	36	180	180	30	141	9										
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11222	23333							328	328	16	288	24			72	16			48	8	2з	
+	Б1.В.08.01	Базовая физическая культура		12233								164	164	8	144	12			36	8			24	4	з	
+	Б1.В.08.02	Базовые виды спорта		12233								164	164	8	144	12			36	8			24	4	з	
+	Б1.В.09	Профессиональный модуль по должности Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	5	4					10	10		360	360	60	287	13										
+	Б1.В.09.01	Электротехнологии и основы электромагнитной совместимости		4					5	5	36	180	180	24	152	4										
+	Б1.В.09.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	5						5	5	36	180	180	36	135	9										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					5	7	7		252	252	36	207	9	18									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосбережение в системах автоматизации и роботизации	5					5	7	7	36	252	252	36	207	9	18									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в энергетике	5					5	7	7	36	252	252	36	207	9	18									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					4	6	6		216	216	36	171	9	18									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые альтернативные источники энергии	4					4	6	6	36	216	216	36	171	9	18									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Солнечная энергетика	4					4	6	6	36	216	216	36	171	9	18									
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	14	1282			6	216	4			212			
Обязательная часть									36	36		1296	1296	14	1282			6	216	4			212			
+	Б2.О.01	Учебная практика			11				6	6		216	216	4	212			6	216	4			212			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				3	3	36	108	108	2	106			3	108	2			106			
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			1				3	3	36	108	108	2	106			3	108	2			106			
+	Б2.О.02	Производственная практика			23445				30	30		1080	1080	10	1070											
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23				12	12	36	432	432	4	428											
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	2	106											
+	Б2.О.02.03(П)	Эксплуатационная практика			4				12	12	36	432	432	2	430											
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			5				3	3	36	108	108	2	106											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	2	214											
Обязательная часть									6	6		216	216	2	214											
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	2	214											
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	24	180	12	4	2	72	2		2	64	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	24	180	12	4	2	72	2		2	64	4		

[illegible]

-
Компетенции
ПКС-7
<b>ПКС-3</b>
ПКС-3
ПКС-3
ПКС-3
УК-1; ПКС-1; ПЦК-1; ПЦК-2
<b>УК-7</b>
УК-7
УК-7
<b>ПКС-2; ПКС-3</b>
ПКС-2; ПКС-3
ПКС-2; ПКС-3
<b>ПКС-2; ПЦК-2</b>
ПКС-2; ПЦК-2
ПКС-2; ПЦК-2
<b>ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПЦК-2</b>
ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПЦК-2
ПКС-4; ПКС-6
<b>УК-8; ОПК-3</b>
УК-8; ОПК-3
УК-8; ОПК-3
<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПЦК-1; ПЦК-2</b>
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПЦК-1; ПЦК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПЦК-1; ПЦК-2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Летняя сессия				
Итого	Лек	Лаб								Пр										СР	Конт роль	Формы контр.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	ФТД.В.01	Подготовка водителей категории В		3				2	2	36	72	12	56	4										
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1				2	2	36	72	72	4	64	4	4	2	72	2		2	64	4	3
+	ФТД.В.03	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей			2			2	2	36	72	72	8	60	4									

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
								2	72	2		10	56	4	з																	24	Технический сервис в АПК и
																																27	Социально-гуманитарные науки,
2	72	4		4	60	4	о																									30	Экономика и организация АПК

-
Компетенции
УК-2
УК-3; УК-5
ПКС-2; ПЦК-1