

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:49:14
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО 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: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

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"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

"06" 05 2025г.



/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Кокиева Г.Е./

/ Балданов М.Б./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							
																	-	Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198		7456	7456	900	6215	341	194	34	1332	68	14	62	1115	73	
Обязательная часть									117	117		4212	4212	506	3509	197	102	31	1116	62	14	62	917	61	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	36	108	108	16	83	9	4	3	108	8		8	83	9	э
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				12	7	7	36	252	252	32	207	13		4	144			16	124	4	эк
+	Б1.О.03	Философия		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	4								
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1					3	3	36	108	108	8	96	4	2	3	108	4		4	96	4	з
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	36	108	108	16	88	4	2								
+	Б1.О.06	Химия	1						3	3	36	108	108	18	81	9	4	3	108	8	4	6	81	9	э
+	Б1.О.07	Введение в информационные технологии		2	3				6	6		216	216	18	190	8	4								
+	Б1.О.07.01	Информатика		2					3	3	36	108	108	10	94	4	2								
+	Б1.О.07.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными			3				3	3	36	108	108	8	96	4	2								
+	Б1.О.08	Математика	12					12	9	9	36	324	324	36	270	18	8	4	144	8		10	117	9	эк
+	Б1.О.09	Физика	12						9	9	36	324	324	38	268	18	10	4	144	8	6	4	117	9	э
+	Б1.О.10	Правоведение		5					3	3	36	108	108	10	94	4	2								
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10	58	4	2	2	72	10			58	4	з
+	Б1.О.12	Психология		3					3	3	36	108	108	10	94	4	2								
+	Б1.О.13	Экономическая теория			3				3	3	36	108	108	12	92	4	4								
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика			12			12	6	6		216	216	26	182	8	6	3	108	8		8	88	4	ок
+	Б1.О.14.01	Начертательная геометрия			1			1	3	3	36	108	108	16	88	4	4	3	108	8		8	88	4	ок
+	Б1.О.14.02	Инженерная графика			2			2	3	3	36	108	108	10	94	4	2								
+	Б1.О.15	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	18	81	9	4								
+	Б1.О.16	Теплотехника			3				3	3	36	108	108	20	84	4	4								
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1						5	5	36	180	180	18	153	9	4	5	180	8	4	6	153	9	э
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2					4	4	36	144	144	16	124	4	4								
+	Б1.О.19	Автоматика			4				4	4	36	144	144	22	118	4	4								
+	Б1.О.20	Основы растениеводства и животноводства		2					3	3	36	108	108	20	84	4	4								
+	Б1.О.21	Основы инклюзивного образования		2					3	3	36	108	108	12	92	4	2								
+	Б1.О.22	Охрана труда		5					3	3	36	108	108	12	92	4	2								
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		2					4	4	36	144	144	14	126	4	2								
+	Б1.О.24	Теоретическая механика			2				3	3	36	108	108	20	84	4	4								
+	Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	5						3	3	36	108	108	12	87	9	2								
+	Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	2						6	6	36	216	216	14	193	9	4								
+	Б1.О.27	Теоретические основы электротехники	3					3	6	6	36	216	216	20	187	9	4								
+	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	4						4	4	36	144	144	22	113	9	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	81		3244	3244	394	2706	144	92	3	216	6			198	12	
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрооборудование и электротехнологии	5	1345			5		3	21		756	756	86	645	25	18	3	108	6			98	4	з
+	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность		1					3	3	36	108	108	6	98	4	2	3	108	6			98	4	з
+	Б1.В.01.02	Автоматизация и роботизация технологических процессов		5					4	4	36	144	144	12	128	4	2								
+	Б1.В.01.03	Проектирование систем электрификации	5	4			5		8	8	36	288	288	48	227	13	10								
+	Б1.В.01.04	Общая энергетика и правила технической эксплуатации		3				3	6	6	36	216	216	20	192	4	4								
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112233				112233				328	328		304	24			108				100	8	2з2к

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
45	1728	80	20	86	1466	76		43	1660	82	24	82	1406	66		32	1152	80	32	72	915	53		44	1584	96	6	96	1313	73			
45	1620	80	20	86	1366	68		21	756	38	12	38	634	34		8	288	22	4	18	231	13		12	432	24		26	361	21			
																															27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	
3	108			16	83	9	эк																								8	Иностранные и русский языки	
3	108	8		8	88	4	эк																								27	Социально-гуманитарные науки,	
																																8	Иностранные и русский языки
																								3	108	8		8	88	4	з	23	Терапия, клиническая диагностика,
																																5	Естественно-научные дисциплины
3	108	4	6		94	4	з	3	108	4		4	96	4	о																		
3	108	4	6		94	4	з																									7	Информатика и информационные
								3	108	4		4	96	4	о																	7	Информатика и информационные технологии в экономике
5	180	8		10	153	9	эк																									5	Естественно-научные дисциплины
5	180	8	6	6	151	9	э																									5	Естественно-научные дисциплины
																								3	108	4		6	94	4	з	10	Кадастры и право
																																26	Физическое воспитание
								3	108	4		6	94	4	з																	27	Социально-гуманитарные науки,
								3	108	6		6	92	4	о																	30	Экономика и организация АПК
3	108	6		4	94	4	ок																										
																																24	Технический сервис в АПК и
3	108	6		4	94	4	ок																									24	Технический сервис в АПК и
								3	108	8	4	6	81	9	эк																	15	Механизация сельскохозяйственных
								3	108	10	4	6	84	4	о																	31	Электрификация и автоматизация
																																24	Технический сервис в АПК и общепромышленные дисциплины
4	144	8	4	4	124	4	з																									24	Технический сервис в АПК и общепромышленные дисциплины
																4	144	12	4	6	118	4	о								31	Электрификация и автоматизация	
3	108	10		10	84	4	з																									16	Общее земледелие
3	108	6		6	92	4	з																									27	Социально-гуманитарные науки,
																								3	108	6		6	92	4	з	23	Терапия, клиническая диагностика,
4	144	6		8	126	4	з																									24	Технический сервис в АПК и
3	108	10		10	84	4	о																									24	Технический сервис в АПК и
																								3	108	6		6	87	9	э	30	Экономика и организация АПК
6	216	6	4	4	193	9	э																									15	Механизация сельскохозяйственных процессов
								6	216	6	4	10	187	9	эк																	31	Электрификация и автоматизация
																4	144	10		12	113	9	э								31	Электрификация и автоматизация	
	108				100	8		22	904	44	12	44	772	32		24	864	58	28	54	684	40		32	1152	72	6	70	952	52			
								6	216	8		12	192	4	эк	2	72	8		10	50	4	з	10	360	22		20	305	13	эп		
																																31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
																								4	144	6		6	128	4	з	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
																2	72	8		10	50	4	з	6	216	16		14	177	9	эп	31	Электрификация и автоматизация
								6	216	8		12	192	4	эк																	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
	108				100	8	2з2к		112				104	8	2з2к																		

-
Компетенции
УК-3; УК-5
УК-4; УК-5
УК-1; УК-5
УК-3; УК-4; УК-5
УК-8
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
ОПК-1
ОПК-1
УК-2; УК-10; ОПК-2
УК-7
УК-1; УК-3; УК-6
УК-2; УК-9; ОПК-6
УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-2; ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1
УК-2
УК-5
ОПК-3
ОПК-2; ОПК-4
ОПК-1
УК-9; УК-10; ОПК-6
ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4
УК-6; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8
УК-6
ПКС-1; ПКС-8
ПКС-5
ПКС-3; ПКС-6
УК-7

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							
																	-	Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
+	Б1.В.02.01	Базовая физическая культура		123				123				164	164		152	12			54				50	4	эк
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		123				123				164	164		152	12			54				50	4	эк
+	Б1.В.03	Электрические измерения			3				4	4	36	144	144	16	124	4	4								
+	Б1.В.04	Электронная техника			3				4	4	36	144	144	14	126	4	4								
+	Б1.В.05	Электрические машины	4	3			4		6	6	36	216	216	48	155	13	10								
+	Б1.В.06	Светотехника и основы электромагнитной совместимости	4					4	7	7	36	252	252	32	211	9	12								
+	Б1.В.07	Электротехнологии	4						5	5	36	180	180	28	143	9	6								
+	Б1.В.08	Электроснабжение	5			5			5	5	36	180	180	22	149	9	4								
+	Б1.В.09	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	5						5	5	36	180	180	20	151	9	4								
+	Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			5				3	3	36	108	108	12	92	4	4								
+	Б1.В.11	Основы микропроцессорной техники		3					3	3	36	108	108	10	94	4	2								
+	Б1.В.12	Надежность технических систем		5					3	3	36	108	108	14	90	4	4								
+	Б1.В.13	Электротехнические материалы		3					3	3	36	108	108	20	84	4	4								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5			5	3	3		108	108	20	84	4	4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теплоэнергетика			5			5	3	3	36	108	108	20	84	4	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тепловые сети			5			5	3	3	36	108	108	20	84	4	4								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5					5	3	3		108	108	18	81	9	4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение	5					5	3	3	36	108	108	18	81	9	4								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Потери энергии в системах энергообеспечения	5					5	3	3	36	108	108	18	81	9	4								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4					4	6	6		216	216	34	173	9	8								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4					4	6	6	36	216	216	34	173	9	8								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Солнечная энергетика	4					4	6	6	36	216	216	34	173	9	8								
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	14	1258	24		6	216	4			204	8	
Обязательная часть									36	36		1296	1296	14	1258	24		6	216	4			204	8	
+	Б2.О.01	Учебная практика			11				6	6		216	216	4	204	8		6	216	4			204	8	2о
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				3	3	36	108	108	2	102	4		3	108	2			102	4	о
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			1				3	3	36	108	108	2	102	4		3	108	2			102	4	о
+	Б2.О.02	Производственная практика			23445				30	30		1080	1080	10	1054	16									
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23				12	12	36	432	432	4	420	8									
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			4				12	12	36	432	432	2	426	4									
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	2	102	4									
+	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			5				6	6	36	216	216	2	214										
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	18	118	8	2	2	72	4		4	60	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	18	118	8	2	2	72	4		4	60	4	
+	ФТД.В.01	Электробезопасность		3					2	2	36	72	72	10	58	4									
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1					2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	4		4	60	4	з

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	
	54				50	4	эк		56				52	4	эк																	26	Физическое воспитание	
	54				50	4	эк		56				52	4	эк																	26	Физическое воспитание	
								4	144	6	4	6	124	4	о																		31	Электрификация и автоматизация
								4	144	6	4	4	126	4	о																		31	Электрификация и автоматизация
								2	72	10		10	48	4	з	4	144	12	8	8	107	9	эр										31	Электрификация и автоматизация
																7	252	14	8	10	211	9	эк									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																5	180	12	8	8	143	9	э									31	Электрификация и автоматизация	
																								5	180	10		12	149	9	эп	31	Электрификация и автоматизация	
																								5	180	8	6	6	151	9	э	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																								3	108	6		6	92	4	о	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
								3	108	4		6	94	4	з																	31	Электрификация и автоматизация	
								3	108	10	4	6	84	4	з									3	108	8		6	90	4	з	31	Электрификация и автоматизация	
																																31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108									
																								3	108	10		10	84	4	ок	31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108	10		10	84	4	ок	31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108	8		10	81	9	эк			
																								3	108	8		10	81	9	эк	31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108	8		10	81	9	эк	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																6	216	12	4	18	173	9	эк											
																6	216	12	4	18	173	9	эк									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																6	216	12	4	18	173	9	эк									31	Электрификация и автоматизация	
6	216	2			210	4		6	216	2			210	4		15	540	4			528	8		3	108	2			106					
6	216	2			210	4		6	216	2			210	4		15	540	4			528	8		3	108	2			106					
																																31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																																31	Электрификация и автоматизация	
6	216	2			210	4	о	6	216	2			210	4	о	15	540	4			528	8	2о	3	108	2			106		о			
6	216	2			210	4	о	6	216	2			210	4	о																	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																12	432	2			426	4	о									31	Электрификация и автоматизация	
																3	108	2			102	4	о									31	Электрификация и автоматизация	
																								3	108	2			106		о	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																								6	216	2			214					
																								6	216	2			214					
																								6	216	2			214			31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
								2	72			10	58	4																				
								2	72			10	58	4																				
								2	72			10	58	4	з																	31	Электрификация и автоматизация	
																																27	Социально-гуманитарные науки,	

-
Компетенции
УК-7
УК-7
ПКС-4
ПКС-8
ПКС-4
УК-1; ПКС-7
УК-2; ПКС-5
ПКС-7
ПКС-2
ПКС-3
УК-2
ПКС-4
УК-1; ПКС-1
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-6
ПКС-6
ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
УК-8
УК-8
УК-8
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; 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
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; 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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ОПК-7
УК-2
УК-3; УК-5