

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:54:20
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)

2023

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	№ 340н от 21.05.2014 г.
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

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Декан инженерного факультета

/ Кокиева Г.Е./

Зав.кафедрой "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"

/ Балданов М.Б./



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198		7456	7456	890	6271	295	200	32	1260	74	14	76	1037	59			
Обязательная часть									116	116		4176	4176	480	3525	171	120	32	1152	70	14	76	941	51			
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	60	76	8	8	2	72	10		20	38	4	з		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					4	4	36	144	144	20	111	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	2	3	108	4		4	96	4	з		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		22					6	6		216	216	20	196		8										
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	36	108	108	10	98		4										
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		2					3	3	36	108	108	10	98		4										
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3					6	6		216	216	22	181	13	4										
+	Б1.О.06.01	Информатика	2						3	3	36	108	108	10	89	9	2										
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3					3	3	36	108	108	12	92	4	2										
+	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	2										
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			3				3	3	36	108	108	12	92	4	2										
+	Б1.О.11	Менеджмент		2					3	3	36	108	108	16	88	4	4										
+	Б1.О.12	Правоведение		3					3	3	36	108	108	10	98												
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	3					3	7	7	36	252	252	18	225	9	4										
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	18	81	9	4	3	108	8	4	6	81	9	э		
+	Б1.О.15	Математика	2	1				12	8	8	36	288	288	22	257	9	8	4	144	6		6	132		зк		
+	Б1.О.16	Физика	2	1					7	7	36	252	252	36	207	9	10	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	26	3	108	8		8	83	9	э		
+	Б1.О.18	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.19	Теоретическая механика			2			2	4	4	36	144	144	12	128	4	4										
+	Б1.О.20	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	16	83	9	4										
+	Б1.О.21	Теплотехника			3			3	3	3	36	108	108	16	88	4	4										
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	4	4	36	144	144	12	128	4	2										
+	Б1.О.23	Электропривод и автоматика	4					4	7	7	36	252	252	30	213	9	4										
+	Б1.О.24	Основы растениеводства и животноводства		23					4	4	36	144	144	20	116	8	8										
+	Б1.О.25	Компьютерное проектирование		2					4	4	36	144	144	10	130	4	2										
+	Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	2						9	9	36	324	324	10	305	9	4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82		3280	3280	410	2746	124	80		108	4			96	8			
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрооборудование и электротехнологии	5	345			5		3	18	18		648	648	78	549	21	16									
+	Б1.В.01.01	Автоматизация технологических процессов		5					4	4	36	144	144	16	124	4	2										
+	Б1.В.01.02	Проектирование систем электрификации	5	4			5		8	8	36	288	288	46	229	13	10										
+	Б1.В.01.03	Общая энергетика		3				3	6	6	36	216	216	16	196	4	4										
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223				11223				328	328	12	292	24			108	4			96	8	2з2к		
+	Б1.В.02.01	Базовая физическая культура		123				123				164	164	6	146	12			54	2			48	4	зк		
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		123				123				164	164	6	146	12			54	2			48	4	зк		
+	Б1.В.03	Электронная техника и микропроцессоры			3				7	7	36	252	252	24	224	4	4										
+	Б1.В.04	Электрические машины	4	3			4		6	6	36	216	216	40	163	13	10										
+	Б1.В.05	Светотехника	4					4	4	4	36	144	144	28	107	9	12										

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра			
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							Код	Наименование		
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.				
53	2016	78	6	116	1731	85		44	1696	76	22	78	1462	58		34	1224	76	28	84	987	49		35	1260	74		88	1054	44					
53	1908	74	6	116	1635	77		24	864	36	12	46	736	34		7	252	14		16	213	9													
2	72	10		20	38	4	о																									27	Социально-гуманитарные науки,		
2	72			10	53	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
								7	252	6	4	8	225	9	эк																			31	Электрификация и автоматизация
																																		5	Естественно-научные дисциплины
4	144	4		6	125	9	эк																										5	Естественно-научные дисциплины	
4	144	6	6	6	117	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	ок																										24	Технический сервис в АПК и	
								3	108	6	4	6	83	9	эк																		15	Механизация сельскохозяйственных	
								3	108	6	4	6	88	4	ок																		31	Электрификация и автоматизация	
4	144	6		6	128	4	эк																										24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	
																7	252	14		16	213	9	эк									31	Электрификация и автоматизация		
2	72	4		6	58	4	э	2	72	4		6	58	4	э																		16	Общее земледелие	
4	144	4		6	130	4	э																										24	Технический сервис в АПК и	
9	324	4		6	305	9	э																										15	Механизация сельскохозяйственных процессов	
	108	4			96	8		20	832	40	10	32	726	24		27	972	62	28	68	774	40		35	1260	74		88	1054	44					
								6	216	8		8	196	4	эк	4	144	10		12	118	4	э	8	288	18		22	235	13	эзп				
																								4	144	6		10	124	4	э	31	Электрификация и автоматизация		
																4	144	10		12	118	4	э	4	144	12		12	111	9	эп	31	Электрификация и автоматизация		
								6	216	8		8	196	4	эк																		31	Электрификация и автоматизация	
	108	4			96	8	2э2к		112	4			100	8	2э2к																				
	54	2			48	4	эк		56	2			50	4	эк																		26	Физическое воспитание	
	54	2			48	4	эк		56	2			50	4	эк																		26	Физическое воспитание	
								7	252	10	4	10	224	4	о																		31	Электрификация и автоматизация	
								2	72	8		8	52	4	э	4	144	8	8	8	111	9	эр										31	Электрификация и автоматизация	
																4	144	10	8	10	107	9	эк									31	Электрификация и автоматизация		

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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.В.06	Электротехнологии и основы электромагнитной совместимости	4						5	5	36	180	180	28	143	9	6								
+	Б1.В.07	Электроснабжение	5	4		5		45	10	10	36	360	360	44	307	9	8								
+	Б1.В.08	Эксплуатация и монтаж электрооборудования и средств автоматики	5					5	9	9	36	324	324	44	271	9	4								
+	Б1.В.09	Надежность технических систем		5					5	5	36	180	180	18	158	4	4								
+	Б1.В.10	Электротехнические материалы		3					5	5	36	180	180	22	154	4	4								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					5	7	7		252	252	38	205	9	4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теплоэнергетика и энергосбережение	5					5	7	7	36	252	252	38	205	9	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тепловые сети и потери энергии	5					5	7	7	36	252	252	38	205	9	4								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					4	6	6		216	216	34	173	9	8								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4					4	6	6	36	216	216	34	173	9	8								
-	Б1.В.ДВ.02.02	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	
																5	180	12	8	8	143	9	э								31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства		
																4	144	10		12	122		эк	6	216	10		12	185	9	эк	31	Электрификация и автоматизация	
																								9	324	18		26	271	9	эк	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	
																								5	180	10		8	158	4	з	31	Электрификация и автоматизация	
								5	180	10	6	6	154	4	з																	31	Электрификация и автоматизация	
																								7	252	18		20	205	9	эк			
																								7	252	18		20	205	9	эк	31	Электрификация и автоматизация	
																								7	252	18		20	205	9	эк	31	Электрификация и автоматизация	
																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					
																																24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	
																															15	Механизация сельскохозяйственных		
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																	15	Механизация сельскохозяйственных процессов	
																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-2; ПКС-5
ПКС-7
ПКС-2
ПКС-4
УК-1; ПКС-1
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-2
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
ПКС-4; ПКС-6
УК-8; ОПК-3
УК-8; ОПК-3
УК-8; ОПК-3
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; ПЦК-1
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; ПЦК-1
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; ПЦК-1
УК-2
УК-3; УК-5