Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:47:59
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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Цыбиков Б.Б.
"06" 05 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Профиль: Электрификация и автоматизация технологических процессов
Кафедра: Электрификация и автоматизация селького хозяйствва
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
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 _____ / 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												
																		Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198		7456	7456	3476	3440	540	644	23	828	128	80	176	381	63	26	1044	180	54	270	459	81
Обязательная часть									117	117		4212	4212	1918	1952	342	376	23	828	128	80	176	381	63	23	828	144	54	162	387	81
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	36	108	108	48	24	36	10	3	108	16		32	24	36							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12					7	7	36	252	252	100	134	18	20	2	72		32		40		2	72		36		36	
+	Б1.О.03	Философия		3					3	3	36	108	108	48	60		10														
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1					3	3	36	108	108	32	76		6	3	108	16		16	76								
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	32	76		6														
+	Б1.О.06	Химия	1						3	3	36	108	108	48	33	27	8	3	108	16	16	16	33	27							
+	Б1.О.07	**Введение в информационные технологии**		**2**	**3**				6	**6**		**216**	**216**	**84**	**132**		**18**								3	**108**	**18**		**18**	**72**	
+	Б1.О.07.01	Информатика		2					3	3	36	108	108	36	72		8								3	108	18		18	72	
+	Б1.О.07.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными			3				3	3	36	108	108	48	60		10														
+	Б1.О.08	Математика	23	1					9	9	36	324	324	184	95	45	50	3	108	16		32	60		3	108	36		36	9	27
+	Б1.О.09	Физика	23	1					9	9	36	324	324	166	104	54	30	2	72	16	16	16	24		3	108	18	18	18	27	27
+	Б1.О.10	Правоведение		3					3	3	36	108	108	32	76		6														
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	48	24		10	2	72	16		32	24								
+	Б1.О.12	Психология		5					3	3	36	108	108	32	76		8														
+	Б1.О.13	Экономическая теория			4				3	3	36	108	108	54	54		12														
+	Б1.О.14	**Начертательная геометрия и инженерная графика**			**12**			**12**	6	**6**		**216**	**216**	**102**	**114**		**20**	3	**108**	**16**	**16**	**16**	**60**		3	**108**	**18**		**36**	**54**	
+	Б1.О.14.01	Начертательная геометрия			1			1	3	3	36	108	108	48	60		10	3	108	16	16	16	60								
+	Б1.О.14.02	Инженерная графика			2			2	3	3	36	108	108	54	54		10								3	108	18		36	54	
+	Б1.О.15	Гидравлика	5						3	3	36	108	108	48	24	36	8														
+	Б1.О.16	Теплотехника			6				3	3	36	108	108	42	66		8														
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1					5	5	36	180	180	68	85	27	14	2	72	16		16	40		3	108	18		18	45	27
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	4	4	36	144	144	108	36		12														
+	Б1.О.19	Автоматика			7			7	4	4	36	144	144	48	96		12														
+	Б1.О.20	Основы растениеводства и животноводства		2					3	3	36	108	108	36	72		8								3	108	18		18	72	
+	Б1.О.21	Основы инклюзивного образования		2					3	3	36	108	108	36	72		8								3	108	18		18	72	
+	Б1.О.22	Охрана труда		8					3	3	36	108	108	64	44		12														
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		4					4	4	36	144	144	90	54		12														
+	Б1.О.24	Теоретическая механика			3				3	3	36	108	108	64	44		12														
+	Б1.О.25	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7						3	3	36	108	108	48	42	18	10														
+	Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	4						6	6	36	216	216	90	99	27	12														
+	Б1.О.27	Теоретические основы электротехники	4		3			4	6	6	36	216	216	102	87	27	20														
+	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	7					7	4	4	36	144	144	64	53	27	14														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	81		3244	3244	1558	1488	198	268								3	216	36		108	72	
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль по профилю: Электрооборудование и электротехнологии**	**8**	**2778**		**8**		**7**	21	**21**		**756**	**756**	**308**	**421**	**27**	**56**								3	**108**	**36**			**72**	
+	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность		2					3	3	36	108	108	36	72		6								3	108	36			72	
+	Б1.В.01.02	Автоматизация и роботизация технологических процессов		8					4	4	36	144	144	64	80		10														
+	Б1.В.01.03	Проектирование систем электрификации	8	7		8			8	8	36	288	288	128	133	27	28														
+	Б1.В.01.04	Общая энергетика и правила технической эксплуатации		7				7	6	6	36	216	216	80	136		12														
+	Б1.В.02	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**22334 45566**								**328**	**328**	**282**	**46**											**108**			**108**		

Курс 2														Курс 3												
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
25	936	160	64	208	441	63	20	774	108	108	234	270	54	25	954	176	112	176	427	63	23	904	126	84	168	445	81
25	900	160	64	176	437	63	20	720	108	108	180	270	54	6	216	32	16	32	100	36	3	108	14	14	14	66	
3	108		32		58	18																					
3	108	16		32	60																						
3	**108**	**16**		**32**	**60**																						
3	108	16		32	60																						
3	108	32		32	26	18																					
4	144	32	16	16	53	27																					
3	108	16		16	76																						
														3	108	16		16	76								
							3	108	18		36	54															
														3	108	16	16	16	24	36							
																					3	108	14	14	14	66	
							4	144	36	36	36	36															
							4	144	18	18	54	54															
3	108	32		32	44																						
							6	216	18	36	36	99	27														
3	108	16	16	16	60		3	108	18	18	18	27	27														
	36			32	4			54			54			19	738	144	96	144	327	27	20	796	112	70	154	379	81
	36			**32**	**4**			**54**			**54**				**54**			**32**	**22**			**76**			**56**	**20**	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
29	1044	160	96	176	540	72	27	972	160	80	192	477	63			
14	504	64	32	96	267	45	3	108	32		32	44				
														27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	УК-3; УК-5
														8	Инностранные и русский языки	УК-4; УК-5
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-5
														8	Инностранные и русский языки	УК-3; УК-4; УК-5
3	108	16		16	76									23	Терапия, клиническая диагностика,	УК-8
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
																ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
														7	Информатика и информационные	ОПК-1; ОПК-4; ПЦК-1
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														10	Кадастры и право	УК-2; УК-10; ОПК-2
														26	Физическое воспитание	УК-7
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-3; УК-6
														30	Экономика и организация АПК	УК-2; УК-9; ОПК-6
																УК-1; ОПК-2
														24	Технический сервис в АПК и	УК-1; ОПК-2
														24	Технический сервис в АПК и	УК-1; ОПК-2
														15	Механизация сельскохозяйственных	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
														24	Технический сервис в АПК и общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
														24	Технический сервис в АПК и общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
4	144	16	16	16	96									31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
														16	Общее земледелие	УК-2
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
							3	108	32		32	44		23	Терапия, клиническая диагностика,	ОПК-3
														24	Технический сервис в АПК и	ОПК-2; ОПК-4
														24	Технический сервис в АПК и	ОПК-1
3	108	16		32	42	18								30	Экономика и организация АПК	УК-9; УК-10; ОПК-6
														15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-4
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
4	144	16	16	32	53	27								31	Электрификация и автоматизация	ОПК-4
15	540	96	64	80	273	27	24	864	128	80	160	433	63			
8	**288**	**48**	**32**	**48**	**160**		10	**360**	**48**	**32**	**64**	**189**	**27**			**УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8**
														15	Механизация сельскохозяйственных процессов	УК-6
							4	144	16	16	32	80		31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-1; ПКС-8
2	72	16	16	16	24		6	216	32	16	32	109	27	31	Электрификация и автоматизация	ПКС-5
6	216	32	16	32	136									31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-3; ПКС-6
																УК-7

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
																		Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.02.01	Базовая физическая культура		23456								164	164	150	14											54			54		
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		23456								164	164	132	32											54			54		
+	Б1.В.03	Электрические измерения			5				4	4	36	144	144	80	64		18														
+	Б1.В.04	Электронная техника			5				4	4	36	144	144	64	80		16														
+	Б1.В.05	Электрические машины	6	5			6		6	6	36	216	216	90	99	27	18														
+	Б1.В.06	Светотехника и основы электромагнитной совместимости	6	5				5	7	7	36	252	252	138	87	27	28														
+	Б1.В.07	Электротехнологии	5						5	5	36	180	180	64	89	27															
+	Б1.В.08	Электроснабжение	7			7			5	5	36	180	180	64	89	27	14														
+	Б1.В.09	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	8						5	5	36	180	180	64	98	18	12														
+	Б1.В.10	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			8				3	3	36	108	108	64	44		12														
+	Б1.В.11	Основы микропроцессорной техники		6					3	3	36	108	108	42	66		10														
+	Б1.В.12	Надежность технических систем		8					3	3	36	108	108	48	60		8														
+	Б1.В.13	Электротехнические материалы		6					3	3	36	108	108	42	66		10														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**6**			**6**	3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**		**18**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теплоэнергетика			6			6	3	3	36	108	108	56	52		18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тепловые сети			6			6	3	3	36	108	108	56	52		18														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**8**					**8**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**42**	**18**	**16**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение	8					8	3	3	36	108	108	48	42	18	16														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Потери энергии в системах энергообеспечения	8					8	3	3	36	108	108	48	42	18	16														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**6**		**7**			**7**	6	**6**		**216**	**216**	**104**	**85**	**27**	**32**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	6		7			7	6	6	36	216	216	104	85	27	32														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Солнечная энергетика	6		7			7	6	6	36	216	216	104	85	27	32														
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	14	1282										9	324	4			320	
Обязательная часть									36	36		1296	1296	14	1282										9	324	4			320	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**				6	**6**		**216**	**216**	**4**	**212**										3	**108**	**2**			**106**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2				3	3	36	108	108	2	106										3	108	2			106	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			4				3	3	36	108	108	2	106																
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**24668**				30	**30**		**1080**	**1080**	**10**	**1070**										6	**216**	**2**			**214**	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24				12	12	36	432	432	4	428										6	216	2			214	
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			6				12	12	36	432	432	2	430																
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	36	108	108	2	106																
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			8				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									4	4		144	144	80	64		6	2	72	16		16	40								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	80	64		6	2	72	16		16	40								
+	ФТД.В.01	Подготовка водителей категории В		5					2	2	36	72	72	48	24																
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1					2	2	36	72	72	32	40		6	2	72	16		16	40								

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	16			16				36			36				20			16	4			38			28	10	
	20			16	4			18			18				34			16	18			38			28	10	
														4	144	32	16	32	64								
														4	144	32	16	16	80								
														3	108	16	16	16	60		3	108	14	14	14	39	27
														3	108	32	32	32	12		4	144	14		28	75	27
														5	180	32	16	16	89	27							
																					3	108	14	14	14	66	
																					3	108	14	14	14	66	
																					3	**108**	**28**	**14**	**14**	**52**	
																					3	108	28	14	14	52	
																					3	108	28	14	14	52	
																					4	**144**	**28**	**14**	**14**	**61**	**27**
																					4	144	28	14	14	61	27
																					4	144	28	14	14	61	27
							9	324	4			320									15	540	4			536	
							9	324	4			320									15	540	4			536	
							3	**108**	**2**			**106**															
							3	108	2			106															
							6	**216**	**2**			**214**									15	**540**	**4**			**536**	
							6	216	2			214															
																					12	432	2			430	
																					3	108	2			106	
														2	72	16		32	24								
														2	72	16		32	24								
														2	72	16		32	24								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														26	Физическое воспитание	УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-8
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
														31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	УК-1; ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация	УК-2; ПКС-5
5	180	32	16	16	89	27								31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
							5	180	32	16	16	98	18	31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-2
							3	108	16	16	32	44		31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-3
														31	Электрификация и автоматизация	УК-2
							3	108	16		32	60		31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
														31	Электрификация и автоматизация	УК-1; ПКС-1
																ПКС-2
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2
							3	**108**	**16**	**16**	**16**	**42**	**18**			**ПКС-6**
							3	108	16	16	16	42	18	31	Электрификация и автоматизация	ПКС-6
							3	108	16	16	16	42	18	31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-6
2	**72**	**16**	**16**	**16**	**24**											**ПКС-4; ПКС-6**
2	72	16	16	16	24									31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	ПКС-4; ПКС-6
2	72	16	16	16	24									31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4; ПКС-6
							3	108	2			106				
							3	108	2			106				
																УК-8; ОПК-3
														24	Технический сервис в АПК и общеинженерные дисциплины	УК-8; ОПК-3
														15	Механизация сельскохозяйственных	УК-8; ОПК-3
							3	**108**	**2**			**106**				**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**
														15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
							3	108	2			106		31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	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
							6	216	2			214				
							6	216	2			214				
							6	216	2			214		31	Электрификация и автоматизация селького хозяйствва	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
														24	Технический сервис в АПК и	УК-2
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-5