

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:46:23
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) Электрификация и автоматизация технологических процессов

Профиль: Электрификация и автоматизация технологических процессов
Кафедра: Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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
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"

УТВЕРЖДАЮ



/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Кокиева Г.Е./

/ Балданов М.Б./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
Блок 1.Дисциплины (модули)													198	198		7456	7456	3864	3088	504	533	22	792	148	96	224	270	54	24	936	144	90	342	306	54
Обязательная часть													110	110		3960	3960	2178	1548	234	306	22	792	148	96	224	270	54	24	864	144	90	270	306	54
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	118	26	10	2	72	32		32	8		2	72	18		36	18						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					5	5	36	180	180	102	51	27	14	2	72		48	24		3	108		54		27	27					
+	Б1.О.03	Философия		4					3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2					3	3	36	108	108	36	72								3	108	18		18	72							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		34					6	6		216	216	120	96	12																			
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	48	60	6																			
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		4					3	3	36	108	108	72	36	6																			
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3					6	6		216	216	102	87	27	18						3	108	18		36	27	27						
+	Б1.О.06.01	Информатика	2						3	3	36	108	108	54	27	27	8						3	108	18		36	27	27						
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3					3	3	36	108	108	48	60	10																			
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	48	24		2	72	16		32	24													
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	48	24	10	2	72	16		32	24													
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4					3	3	36	108	108	72	36																				
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			3				3	3	36	108	108	64	44																				
+	Б1.О.11	Менеджмент		4					3	3	36	108	108	54	54																				
+	Б1.О.12	Правоведение		4					3	3	36	108	108	36	72	6																			
+	Б1.О.13	Общественный проект "Обучение служением"		1					2	2	36	72	72	36	36		2	72	4		32	36													
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	48	33	27	8	3	108	16	16	16	33	27											
+	Б1.О.15	Математика	3	12					8	8	36	288	288	134	136	18	50	2	72	16		32	24	3	108	18		36	54						
+	Б1.О.16	Физика	3	1	2				7	7	36	252	252	168	57	27	30	2	72	16	16	16	24	2	72	18	36	18							
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					6	6	36	216	216	120	69	27		3	108	16	16	16	33	27	3	108	18	54	36						
+	Б1.О.18	Материаловедение и метрология, стандартизация,сертификация		1	2				5	5	36	180	180	104	76	14	2	72	16		16	40		3	108	18	54	36							
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	64	53	27	12																		
+	Б1.О.20	Гидравлика	5						4	4	36	144	144	80	37	27	8																		
+	Б1.О.21	Теплотехника			6				3	3	36	108	108	98	10	30																			
+	Б1.О.22	Проектирование и эксплуатация беспилотных мобильных систем		5					4	4	36	144	144	48	96																				
+	Б1.О.23	Автоматизированный электропривод	8	7					7	7	36	252	252	176	49	27	16																		
+	Б1.О.24	Основы растениеводства и животноводства		23					4	4	36	144	144	68	76	40							2	72	18		18	36							
+	Б1.О.25	Компьютерное проектирование		48					4	4	36	144	144	84	60	8																			
+	Б1.О.26	Теоретические основы электротехники			3			3	6	6	36	216	216	96	120	20																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													88	88		3496	3496	1686	1540	270	227								72			72			
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрфикация и автоматизация технологических процессов	8	88		8		8	21	21		756	756	224	505	27	60																		
+	Б1.В.01.01	Автоматизация и роботизация технологических процессов		8					7	7	36	252	252	64	188	30																			
+	Б1.В.01.02	Управление релейной защиты и автоматики		8				8	6	6	36	216	216	80	136																				
+	Б1.В.01.03	Проектирование систем электрификации и автоматизации	8			8			8	8	36	288	288	80	181	27	30																		
+	Б1.В.02	Электронная техника и микропроцессоры			5				7	7	36	252	252	128	124	16																			
+	Б1.В.03	Электрические машины	6	5			6		6	6	36	216	216	102	87	21																			
+	Б1.В.04	Автоматизированная система управления освещением	6						6	6	36	216	216	84	105	27	20																		
+	Б1.В.05	Управление и организация электроснабжением предприятий	8	7		8			8	8	36	288	288	160	101	27	60																		
+	Б1.В.06	Выполнение работ по должности Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	44	4					12	12		432	432	162	216	54																			
+	Б1.В.06.01	Тракторы и автомобили	4						3	3	36	108	108	36	45	27																			

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1046	176	48	272	478	72	29	1121	180	36	342	509	54	23	897	144	112	240	347	54	21	792	140	84	182	305	81	21	756	128	144	160	270	54	31	1116	144	96	192	603	81
27	972	176	48	208	468	72	17	612	144		180	288		8	288	32	32	64	133	27	3	108	28	28	42	10		3	108	16	32	32	28		6	216	48	32	64	45	27
							3	108	18		36	54																													
3	108	16		32	60		3	108	36		36	36																													
3	108	16		32	60																																				
							3	108	36		36	36																													
3	108	16		32	60																																				
3	108	16		32	60																																				
							3	108	36		36	36																													
3	108	32		32	44																																				
							3	108	18		36	54																													
							3	108	18		18	72																													
3	108	16		16	58	18																																			
3	108	16	16	16	33	27																																			
4	144	32		32	53	27																																			
														4	144	16	32	32	37	27																					
																					3	108	28	28	42	10															
														4	144	16		32	96																						
																												3	108	16	32	32	28		4	144	32	32	32	21	27
2	72	16		16	40																																				
							2	72	18		18	36																													
6	216	32	32	32	120																																				
	74			64	10		12	509	36	36	162	221	54	15	609	112	80	176	214	27	18	684	112	56	140	295	81	18	648	112	112	128	242	54	25	900	96	64	128	558	54
																																		21	756	80	48	96	505	27	
																																		7	252	16	16	32	188		
																																		6	216	32	16	32	136		
																																		8	288	32	16	32	181	27	
														7	252	48	32	48	124																						
														3	108	16		16	76		3	108	28	14	28	11	27														
																					6	216	28	28	28	105	27														
																												4	144	32	32	32	48		4	144	16	16	32	53	27
							12	432	36	36	90	216	54																												
							3	108	18		18	45	27																												

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
8	Иностранные и русский языки	УК-4
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-5
8	Иностранные и русский языки	УК-4
		УК-8
26	Физическое воспитание	УК-8
26	Физическое воспитание	УК-8
		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
7	Информатика и информационные	ОПК-1; ОПК-4
7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПЦК-1
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
26	Физическое воспитание	УК-7
30	Экономика и организация АПК	УК-9; ОПК-6
30	Экономика и организация АПК	УК-3; ОПК-4
14	Менеджмент	УК-6
10	Кадастры и право	УК-2; УК-10
14	Менеджмент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	УК-1; ОПК-2
24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
24	Технический сервис в АПК и	ОПК-1
15	Механизация сельскохозяйственных	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ПЦК-2
16	Общее земледелие	УК-2
24	Технический сервис в АПК и	ОПК-2; ОПК-4
31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
		УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-1; ПКС-8; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-3; ПКС-6; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-5
31	Электрификация и автоматизация	УК-2; ПКС-8
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	УК-1; ПКС-7
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
		ПКС-3
24	Технический сервис в АПК и	ПКС-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Семестр 1								Семестр 2											
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
+	Б1.В.06.02	Сельскохозяйственные машины		4					4	4	36	144	36	108																	
+	Б1.В.06.03	Управление сельскохозяйственной техникой	4						5	5	36	180	180	90	63	27															
+	Б1.В.07	Искусственный интеллект в электроэнергетике	5						5	5	36	180	180	144	9	27															
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2233445566								328	328	300	28												72		72		
+	Б1.В.08.01	Базовая физическая культура		23456								164	164	150	14												36		36		
+	Б1.В.08.02	Базовые виды спорта		23456								164	164	150	14												36		36		
+	Б1.В.09	Профессиональный модуль по должности Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	7	6					10	10		360	360	152	181	27															
+	Б1.В.09.01	Электротехнологии и основы электромагнитной совместимости		6					5	5	36	180	180	56	124																
+	Б1.В.09.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	7						5	5	36	180	180	96	57	27															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7					7	7	7		252	252	96	129	27	18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергосбережение в системах автоматизации и роботизации	7					7	7	7	36	252	252	96	129	27	18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в энергетике	7					7	7	7	36	252	252	96	129	27	18														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6		7			7	6	6		216	216	134	55	27	32														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые альтернативные источники энергии	6		7			7	6	6	36	216	216	134	55	27	32														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Солнечная энергетика	6		7			7	6	6	36	216	216	134	55	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												106				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2				3	3	36	108	108	2	106												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												214				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24				12	12	36	432	432	4	428												214				
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	36	108	108	2	106																
+	Б2.О.02.03(П)	Эксплуатационная практика			6				12	12	36	432	432	2	430																
+	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										6	6		216	216	132	84		6	2	72	16		16	40							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216	132	84		6	2	72	16		16	40							
+	ФТД.В.01	Подготовка водителей категории В		5					2	2	36	72	72	64	8		6	2	72	16		16	40								
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1					2	2	36	72	72	32	40		6	2	72	16		16	40								
+	ФТД.В.03	Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей			4				2	2	36	72	72	36	36																

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
15	Механизация сельскохозяйственных	ПКС-3
15	Механизация сельскохозяйственных	ПКС-3
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	УК-1; ПКС-1; ПЦК-1; ПЦК-2
		УК-7
26	Физическое воспитание	УК-7
26	Физическое воспитание	УК-7
		ПКС-2; ПКС-3
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-2; ПКС-3
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-2; ПКС-3
		ПКС-2; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-2; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-2; ПЦК-2
		ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПЦК-2
31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4; ПКС-6
		УК-8; ОПК-3
24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	УК-8; ОПК-3
15	Механизация сельскохозяйственных	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; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПЦК-1; ПЦК-2
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
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	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
31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	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
24	Технический сервис в АПК и	УК-2
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-5
30	Экономика и организация АПК	ПКС-2; ПЦК-1