

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 16:47:02
Однократный 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: 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) 2023
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.	Эксперт ное	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт			По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198			7456	7456	3900	3061	495	738	20	720	146	80	196	244	54	23	900	144	72	288	342	54
Обязательная часть									116	116			4176	4176	2316	1581	279	436	20	720	146	80	196	244	54	23	828	144	72	216	342	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					4	4	36	144	144	68	49	27	14	2	72		32		40		2	72		36		9	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	36	216	216	120	96		8															
+	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	54	18			2	72	18		36	18									
+	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	Теоретические основы электротехники	4	3				34	7	7	36	252	252	152	73	27	60															
+	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	116	154	18	50	2	72	16		32	24		3	108	18		18	72		
+	Б1.О.16	Физика	3	1	2				7	7	36	252	252	168	66	18	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	102	87	27		3	108	16	16	16	33	27	3	108	18		36	54		
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1	2				5	5	36	180	180	86	94		14	2	72	16		16	40		3	108	18		36	54		
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	80	37	27	12															
+	Б1.О.20	Гидравлика	5						4	4	36	144	144	96	21	27	8															
+	Б1.О.21	Теплотехника			6				3	3	36	108	108	70	38		30															
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	4	4	36	144	144	72	72		30															
+	Б1.О.23	Электропривод и автоматика	8	7					7	7	36	252	252	160	65	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	136	8		12															
+	Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	4	3					8	8	36	288	288	136	125	27	60															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82			3280	3280	1584	1480	216	302									72		72			
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Электрооборудование и электротехнологии	8	68		8		6	18	18		648	648	230	391	27	72															
+	Б1.В.01.01	Автоматизация технологических процессов		8					4	4	36	144	144	48	96		30															
+	Б1.В.01.02	Проектирование систем электрификации	8			8			8	8	36	288	288	112	149	27	30															
+	Б1.В.01.03	Общая энергетика		6				6	6	6	36	216	216	70	146		12															
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		22334 45566								328	328	300	28											72		72				
+	Б1.В.02.01	Базовая физическая культура		23456								164	164	150	14											36		36				
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		23456								164	164	150	14											36		36				
+	Б1.В.03	Электронная техника и микропроцессоры			5				7	7	36	252	252	128	124		16															
+	Б1.В.04	Электрические машины	6	5			6		6	6	36	216	216	152	37	27	60															
+	Б1.В.05	Светотехника	6						4	4	36	144	144	56	61	27	20															
+	Б1.В.06	Электротехнологии и основы электромагнитной совместимости	5					5	5	5	36	180	180	112	41	27																

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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	64	320	423	63	30	1157	198	90	360	455	54	19	753	128	144	224	203	54	25	936	112	70	224	449	81
27	972	176	64	256	413	63	30	1080	198	90	288	450	54	4	144	32	32	32	21	27	3	108	14	14	42	38	
							3	108	18		36	54															
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	32	32	28		4	144	18	18	36	45	27														
3	108	16		16	58	18																					
3	108	16	16	16	42	18																					
4	144	32		48	37	27																					
														4	144	32	32	32	21	27							
																					3	108	14	14	42	38	
							4	144	18	18	36	72															
2	72	16		16	40																						
							2	72	18	18	36																
3	108	16	16	32	44		5	180	18	36	18	81	27														
	74			64	10			77			72	5		15	609	96	112	192	182	27	22	828	98	56	182	411	81
																					6	216	28	14	28	146	
																					6	216	28	14	28	146	
	74			64	10			77			72	5			69			64	5			36			28	8	
	37			32	5			36			36				37			32	5			18			14	4	
	37			32	5			41			36	5			32			32				18			14	4	
														7	252	32	48	48	124								
														3	108	32	32	32	12		3	108	14	14	28	25	27
																					4	144	14		42	61	27
														5	180	32	32	48	41	27							

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
25	900	128	128	176	414	54	29	1044	128	96	208	531	81			
3	108	16	16	32	44		6	216	48	32	80	29	27			
														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
														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
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
																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-5
3	108	16	16	32	44		4	144	32	32	32	21	27	31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
														16	Общее земледелие	УК-2
							2	72	16		48	8		24	Технический сервис в АПК и	ОПК-2; ОПК-4
														15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-4
22	792	112	112	144	370	54	23	828	80	64	128	502	54			
							12	432	48	48	64	245	27			УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8
							4	144	16	16	16	96		31	Электрификация и автоматизация	ПКС-1; ПКС-8
							8	288	32	32	48	149	27	31	Электрификация и автоматизация	ПКС-5
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-3; ПКС-6
																УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														31	Электрификация и автоматизация	УК-2; ПКС-8
														31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
														31	Электрификация и автоматизация	УК-1; ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	УК-2; ПКС-5

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Семестр 1						Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз 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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Б1.В.07	Электроснабжение	8	7		8			10	10	36	360	360	160	173	27	60																
+	Б1.В.08	Эксплуатация и монтаж электрооборудования и средств автоматики	7					7	9	9	36	324	324	112	185	27	6																
+	Б1.В.09	Надежность технических систем		8					5	5	36	180	180	48	132		8																
+	Б1.В.10	Электротехнические материалы		6					5	5	36	180	180	56	124		10																
+	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	Теплоэнергетика и энергосбережение	7					7	7	7	36	252	252	96	129	27	18																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тепловые сети и потери энергии	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	Нетрадиционные и возобновляемые 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										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	96	48		6	2	72	16		16	40										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	96	48		6	2	72	16		16	40										
+	ФТД.В.01	Подготовка водителей категории В		5					2	2	36	72	72	64	8																		
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1					2	2	36	72	72	32	40		6	2	72	16		16	40										

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	32	32	32	48		6	216	16	16	32	125	27	31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
9	324	32	32	48	185	27								31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-2
							5	180	16		32	132		31	Электрификация и автоматизация	ПКС-4
														31	Электрификация и автоматизация	УК-1; ПКС-1
7	252	32	32	32	129	27										ПКС-2
7	252	32	32	32	129	27								31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2
7	252	32	32	32	129	27								31	Электрификация и автоматизация	ПКС-2
2	72	16	16	32	8											ПКС-4; ПКС-6
2	72	16	16	32	8									31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-4; ПКС-6
2	72	16	16	32	8									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 общинженерные 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 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
							6	216	2			214				
							6	216	2			214				
							6	216	2			214		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
														24	Технический сервис в АПК и	УК-2
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-5