

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2026.03.01 15:07:33
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 № 8 от 18.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль) Цифровые энергосистемы и комплексы

Профиль: Цифровые энергосистемы и комплексы
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 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	№ 192н от 07.04.2014 г.
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	№ 541н от 09.10.2024 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
научно-исследовательский
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректора по УВР, молодежной политике и
цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан инженерного факультета

Заведующий кафедрой "Электрификация и
автоматизация сельского хозяйства "

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

18.04.2025 г.



/ Имескенова Э.Г./
/ Тумурхонова Н.В./
/ Кокиева Г.Е./
/ Балданов М.Б./

[illegible]

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			
24	864	128	144	160	378	54	23	828	144	128	160	315	81			
														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; ПЦК-1
														7	Информатика и информационные	ОПК-1; ОПК-4
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-4; ПЦК-1
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
														26	Физическое воспитание	УК-7
														30	Экономика и организация АПК	УК-9
														30	Экономика и организация АПК	УК-1; УК-9
														14	Менеджмент	УК-6; УК-9
														10	Кадастры и право	УК-2; УК-10; ОПК-2
														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 общепромышленные дисциплины	УК-1; ОПК-2
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
														24	Технический сервис в АПК и	ОПК-1; ОПК-2
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-2
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ОПК-5
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-5; ОПК-6
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1
24	864	128	144	160	378	54	23	828	144	128	160	315	81			УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПЦК-1; ПЦК-2
24	864	128	144	160	378	54	23	828	144	128	160	315	81			УК-9; УК-10; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-4; ПКС-6
5	180	32	32	32	84									31	Электрификация и автоматизация	УК-9; УК-10; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-7
							7	252	48	48	48	81	27	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-3; ПКС-7
6	216	32	48	48	61	27								31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
7	252	32	32	32	156									31	Электрификация и автоматизация	ПКС-7
6	216	32	32	48	77	27	3	108	32	32	32	12		31	Электрификация и автоматизация	ПКС-6
							8	288	32	32	48	149	27	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-6; ПКС-7

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1													
			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	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование									з.е.								Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.01.09	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	8						5	5	36	180	180	80	73	27	16															
+	Б1.В.01.10	Новые энергетические технологии (в том числе атомные)		6					6	6	36	216	216	36	180																	
+	Б1.В.01.11	Проектирование роботехнических систем и эксплуатация энергоустановок			6				3	3	36	108	108	36	72																	
+	Б1.В.01.12	Цифровизация в системе управления освещением	4						3	3	36	108	108	54	27	27																
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		22334 45566								328	328	308	20										72			72				
+	Б1.В.02.01	Базовая физическая культура		23456								164	164	154	10										36			36				
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		23456								164	164	154	10										36			36				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6	5					10	10		360	360	136	197	27	32															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированный электропривод и электрические машины	6	5					10	10	36	360	360	136	197	27	32															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электрические машины автоматизированного электропривода	6	5					10	10	36	360	360	136	197	27	32															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5						6	6		216	216	48	141	27	16															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированная система управления освещением	5						6	6	36	216	216	48	141	27	16															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированная система оповещения и сигнализации	5						6	6	36	216	216	48	141	27	16															
Блок 2.Практика									21	21		756	756	12	744									6	216	4				212		
Обязательная часть									21	21		756	756	12	744									6	216	4				212		
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				3	3		108	108	2	106									3	108	2			106			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	2	106									3	108	2			106			
+	Б2.О.02	Производственная практика			24668				18	18		648	648	10	638									3	108	2			106			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			24				9	9	36	324	324	4	320									3	108	2			106			
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			6				3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работе			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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	2	214																	
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	166	50																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	166	50																	
+	ФТД.В.01	Подготовка тракториста - машиниста	4						2	2	36	72	72	64	8																	
+	ФТД.В.02	Подготовка водителей категории В		5					2	2	36	72	72	48	24																	
+	ФТД.В.03	Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей			4				2	2	36	72	72	54	18																	

[illegible]

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			
							5	180	32	16	32	73	27	31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-6; ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-1; ПЦК-1
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-1; ПЦК-1; ПЦК-2
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПЦК-1; ПЦК-2
																УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
																ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
																ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ПКС-7
							3	108	2				106			
							3	108	2				106			
																ОПК-3
														31	Электрификация и автоматизация	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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПЦК-1
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
														31	Электрификация и автоматизация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
							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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; 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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПЦК-1; ПЦК-2
														15	Механизация сельскохозяйственных	УК-8; ПКС-3
														24	Технический сервис в АПК и	УК-2
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	ОПК-6; ПЦК-2