

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 15:15:33
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Волхонов Михаил Станиславович

25.02.2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника. Направленность (профиль) Электроснабжение

Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 605н от 03.10.2022 г.	31.10.2022 г. № 70768
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 611н от 31.08.2021 г.	04.10.2021 г. № 65260

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе и молодежной политике _____ / Якубовская Марина Юрьевна/
Начальник учебно-методического управления _____ / Березовский Геннадий Степанович/
Декан электроэнергетического факультета _____ / Климов Николай Александрович/

			Формы прог. атт.												з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4												
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8												
Счита ть в плане	Индекс	Наименование																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.												
Блок 1.Дисциплины (модули)																216	216	8104	8104	3398.35	3338	4705.65		4	28	29																	
Обязательная часть																122	122	4720	4720	2044.85	2010	2675.15			24	29	22	24	12	8	3												
+	Б1.О.01	Философия		2											2	2	72	72	36.9	36	35.1			2																			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1											7	7	252	252	68	68	184			3	4																		
+	Б1.О.03	История России	2	1											4	4	144	144	119.4	116	24.6			2	2																		
+	Б1.О.04	Экономика		3											3	3	108	108	41	40	67					3																	
+	Б1.О.05	Высшая математика	4	123											15	15	540	540	240.95	237	299.05			4	4	4	3																
+	Б1.О.06	Информатика с основами искусственного интеллекта	2	1											6	6	216	216	69.7	68	146.3			2	4																		
+	Б1.О.07	Химия	1												4	4	144	144	51.85	51	92.15			4																			
+	Б1.О.08	Физика	4	23											10	10	360	360	156.4	153	203.6				3	3	4																
+	Б1.О.09	Экология		1											2	2	72	72	32.75	32	39.25			2																			
+	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	5	34			5								15	15	540	540	192.25	188	347.75					5	4	6															
+	Б1.О.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3	2											6	6	216	216	69.7	68	146.3			3	3																		
+	Б1.О.11.01	Конструкционное материаловедение		2											3	3	108	108	34.85	34	73.15				3																		
+	Б1.О.11.02	Электротехническое материаловедение	3												3	3	108	108	34.85	34	73.15					3																	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	6												4	4	144	144	36.9	36	107.1									4													
-	Б1.О.13	Электрообнабжение	6				6								4	4	144	144	52.85	52	91.15									4													
+	Б1.О.14	Электрический привод		7											3	3	108	108	51.85	51	56.15										3												
+	Б1.О.15	Теория автоматического управления		5									5		2	2	72	72	34.85	34	37.15							2															
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1											2	2	72	72	72	72	72			2																			
+	Б1.О.17	Правоведение	5												4	4	144	144	69.7	68	74.3							4															
+	Б1.О.18	Электробезопасность	4												4	4	144	144	69.7	68	74.3						4																
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	2									2			4	4	144	144	51.85	51	92.15					4																	
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2								12			6	6	216	216	99.95	99	116.05			3	3																		
+	Б1.О.21	Прикладная механика	3									3			4	4	144	144	51.85	51	92.15					4																	
+	Б1.О.22	Метрология	4												6	6	216	216	69.7	68	146.3						6																
+	Б1.О.23	Специальная математика	4												3	3	108	108	51.85	51	56.15						3																
+	Б1.О.24	Основы российской государственности		1											2	2	72	72	54.9	54	17.1			2																			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234													328	328	198	198	130																						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		234													328	328	198	198	130																						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		234													328	328	198	198	130																						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Спортивные и подвижные игры		234													328	328	198	198	130																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																94	94	3384	3384	1353.5	1328	2030.5		4	4			4	7	16	21	22	20										
+	Б1.В.01	Информационные технологии в электроэнергетике	3												4	4	144	144	69.7	68	74.3					4																	
+	Б1.В.02	Приемники и потребители электрической энергии		5											2	2	72	72	34.85	34	37.15							2															
+	Б1.В.03	Переходные процессы	6	7											5	5	180	180	69.7	68	110.3								3	2													
+	Б1.В.03.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6												3	3	108	108	34.85	34	73.15								3														
+	Б1.В.03.02	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	7												2	2	72	72	34.85	34	37.15									2													
+	Б1.В.04	Системы электрообнабжения городов и промышленных предприятий	7												3	3	108	108	51.85	51	56.15									3													
+	Б1.В.05	Эксплуатация систем электрообнабжения	8												4	4	144	144	51.85	51	92.15										4												
+	Б1.В.06	Надежность электрообнабжения	8												4	4	144	144	51.85	51	92.15										4												
+	Б1.В.07	Энергоснабжение		8											3	3	108	108	51.85	51	56.15										3												
+	Б1.В.08	Электрические станции и подстанции	6												4	4	144	144	69.7	68	74.3								4														
+	Б1.В.09	Электрические и электронные аппараты		5											2	2	72	72	34.85	34	37.15								2														
+	Б1.В.10	Силовая электроника	5												3	3	108	108	34.85	34	73.15							3															
+	Б1.В.11	Электроэнергетические системы и сети	6												4	4	144	144	51.85	51	92.15			2					4														
+	Б1.В.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	6												4	4	144	144	51.85	51	92.15								4														
+	Б1.В.13	Техника высоких напряжений		7											3	3	108	108	34.85	34	73.15										3												
+	Б1.В.14	Электрические машины	5												3	3	108	108	51.85	51	56.15							3															
+	Б1.В.15	Общая энергетика	5	56											8	8	288	288	138.55	136	149.45							6	2														
+	Б1.В.15.01	Энергетические установки	5												3	3	108	108	51.85	51	56.15						3																
+	Б1.В.15.02	Тепловые электростанции и атомные электростанции		5											3	3	108	108	51.85	51	56.15							3															
+	Б1.В.15.03	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		6											2	2	72	72	34.85	34	37.15								2														
+	Б1.В.16	Моделирование электрических цепей на ЭВМ	4									4			7	7	252	252	86.7	85	165.3						7																
+	Б1.В.17	Районные электрические сети	8	7			8								7	7	252	252	69.85	69	182.15									3	4												
+	Б1.В.18	Электрическая часть электростанций и подстанций	7				8								5	5	180	180	52.85	52	127.15									3	2												
+	Б1.В.19	Математический анализ режимов работы электрических сетей	7												5	5	180	180	86.7	85	93.3									5													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1												4	4	144	144	51.85	51	92.15			4																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	История электроэнергетики и электротехники	1												4	4	144	144	51.85	51	92.15			4																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и профессиональное самоопределение	1												4	4	144	144	35.7	34	108.3			4																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8												3	3	108	108	51.85	51	56.15										3												
-	Б1.В.ДВ.02.01	Электротехнологические промышленные установки	8												3	3	108	108	51.85	51	56.15										3												
+	Б1.В.ДВ.02.02	Электрическое освещение		8											3	3	108	108	51.85	51	56.15										3												
+	Б1.В.ДВ.03	Д																																									