

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Электроснабжение

Кафедра: Энергообеспечения предприятий

Факультет: Механизации и энергообеспечения предприятий

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	технологический
+	-	эксплуатационный
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и ЦТ

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



[Signature] / Кудыев Р.Х./
[Signature] / Яхтанигов М.А./
[Signature] / Шехихачев Ю.А./
[Signature] / Фиалшев А.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	У	У																	*				Э	Э	К															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			*	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			*	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	Э	Э	К															Э	Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	13	31	139
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика	2	4/6	2 4/6										2 4/6
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	7 2/6	8 2/6	1	8	9	1	8	9	1	9	10	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	УК-4; УК-6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Основы проектной деятельности	УК-2; ПК-1
Б1.О.08	Управление личным временем / Тайм менеджмент	УК-6
Б1.О.09	Охрана труда на предприятиях электроэнергетики	УК-8; ПК-3
Б1.О.10	Конфликтология	УК-3
Б1.О.11	Высшая математика	ОПК-3
Б1.О.12	Физика	ОПК-3
Б1.О.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.14	Химия	ОПК-3
Б1.О.15	Введение в информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Начертательная геометрия	ПК-1
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.18	Электротехнические и конструкционные материалы	ОПК-5
Б1.О.18.01	Конструкционные материалы	ОПК-5
Б1.О.18.02	Электротехнические материалы	ОПК-5
Б1.О.19	Техническая механика	ОПК-5
Б1.О.20	Электрические машины	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.21	Общая энергетика	ОПК-3
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-3
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.О.25	Информационно-измерительная техника	ОПК-6
Б1.О.26	Промышленная электроника	ОПК-4
Б1.О.27	Электрические и электронные аппараты	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.02	Энергосбережение в электроэнергетике	ПК-5
Б1.В.1.03	Электростанции на основе возобновляемых источников энергии	ПК-2
Б1.В.1.04	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-4
Б1.В.1.05	Экономика и организация электроэнергетики	УК-9

Б1.В.1.06	Инженерная экология	УК-8
Б1.В.1.07	Энергоаудит	ПК-1
Б1.В.1.08	Теплоэлектростанции	ПК-2
Б1.В.1.09	Техника высоких напряжений	ПК-6
Б1.В.1.10	Системы контроля и учета электрической энергии	ПК-2
Б1.В.1.11	Надежность систем электроснабжения	ПК-5
Б1.В.1.12	Электробезопасность	ПК-3
Б1.В.1.13	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий	ПК-4
Б1.В.1.14	Электрические станции и подстанции	ПК-7
Б1.В.1.15	Экологические проблемы электроэнергетики	УК-8
Б1.В.1.16	Монтаж электрооборудования	ПК-7
Б1.В.1.17	Электропривод	ПК-7
Б1.В.1.18	Электроснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий	ПК-7
Б1.В.1.19	Электрические системы и сети	ПК-7
Б1.В.1.20	Электротехнологическое оборудование предприятий	ПК-2
Б1.В.1.21	Гидроэлектростанции	ПК-2
Б1.В.1.22	Электрическое освещение	ПК-6
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01.01	Введение в направленность	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.01.02	Современные проблемы гидроэнергетики	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02.01	Патентоведение	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.02.02	Единая система конструкторской документации	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-4
Б1.В.1.ДВ.03.01	Основы автоматического управления	ПК-4
Б1.В.1.ДВ.03.02	Микропроцессорные средства в электротехнике	ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная практика, профилирующая	ОПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-8; ПК-2
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-3; УК-8
ФТД.02	Электрические автоматы	ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				178	245	242	61	31.5	29.5	59	28	31	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				178	243	240	60	31.5	28.5	59	28	31	60	28	32	61	30	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	6.1%	160	221	221	56	28.5	27.5	56	28	28	57	28	29	52	30	22
Б1.О	Обязательная часть					124	123	44	19.5	24.5	54	28	26	21	10	11	4	4	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	98	12	9	3	2		2	36	18	18	48	26	22
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1																		
Б2	Практика	100%	0%	0%	12	13	13	4	3	1	3		3	3		3	3		3
Б2.О	Обязательная часть					13	13	4	3	1	3		3	3		3	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы					2	2	1		1				1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.27%												
		в интерактивной форме					20.8%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы					56.7%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	54	-	54	54	-	54.3	54	-	54	52.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.4	-	30	30	-	29.2	28.5	-	29.6	29.3	-	29.5	28.7	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.8	-	27	27	-	27	26	-	27	27	-	27	26	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-	2	2	-	3	3	-	3		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)					11	6	5	7	3	4	8	5	3	4	2	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1	1		1		2	2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											2	1	1	4	2	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1								