

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

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Энергообеспечение предприятий

Факультет: Механизации и энергообеспечения предприятий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектно-конструкторский
+	-	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и ЦТ

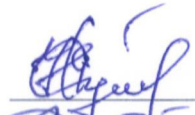
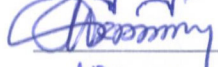


Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Ректор Апажев А.К.

 / Кудайев Р.Х./  
 / Яхтанигов М.А./  
 / Шекихачев Ю.А./  
 / Фиажшев 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	
II																			*	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	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	
IV																			*	Э	Э	К														Э	Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11; ПК-10; УК-7; УК-4; УК-6; УК-9; УК-3; УК-2; УК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-01; ПК-07; ПК-08; ПК-09; УК-5; ПК-14; ПК-06; ОПК-2; ОПК-1; УК-8; ПК-04; ПК-05; ПК-03; ПК-02
Б1.0	Обязательная часть	УК-10; ПК-13; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-9; УК-7; УК-4; УК-6; ПК-03; ОПК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-5; УК-8; ОПК-3; ПК-07; УК-1
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.05	Культурология	УК-5
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-9
Б1.0.08	Управление личным временем / Тайм менеджмент	УК-6; ПК-13
Б1.0.09	Основы деловой коммуникации	УК-4; ПК-13
Б1.0.10	Конфликтология	УК-3; ПК-13; УК-10
Б1.0.11	Высшая математика	ОПК-2
Б1.0.12	Физика	ОПК-2; УК-2
Б1.0.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.14	Химия	УК-2; ОПК-2
Б1.0.15	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-03; ОПК-2
Б1.0.16.01	Инженерная графика	ОПК-1; ПК-03
Б1.0.16.02	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-03; ОПК-2
Б1.0.17	Материаловедение, технологии конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.0.19	Прикладная механика	ОПК-4
Б1.0.20	Техническая термодинамика	ОПК-4; ОПК-3
Б1.0.21	Тепломассообмен	ОПК-4; ОПК-3
Б1.0.22	Гидрогазодинамика	ОПК-3
Б1.0.23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-1
Б1.0.24	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	ПК-07; ОПК-5
Б1.0.25	Электротехника и электроника	ОПК-5
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-04; ПК-02; ПК-12; УК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-03; ПК-09; ПК-06; ПК-14; ПК-01; ПК-05; ПК-08; ПК-07
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.02	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	ПК-05; ПК-09
Б1.В.1.03	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ПК-09; ПК-08
Б1.В.1.04	Технологические энергоносители	ПК-01; ПК-09
Б1.В.1.05	Системы газоснабжения	ПК-02; ПК-06
Б1.В.1.06	Экология	ПК-08
Б1.В.1.07	Энергобезопасность	УК-8; ПК-04
Б1.В.1.08	Котельные установки и парогенераторы	ПК-01; ПК-06

Б1.В.1.09	Нагнетатели и тепловые двигатели	ПК-02; ПК-04
Б1.В.1.10	Основы трансформации теплоты	ПК-04; ПК-01
Б1.В.1.11	Источники производства теплоты	ПК-01; ПК-02
Б1.В.1.12	Потребители теплоты	ПК-03; ПК-05
Б1.В.1.13	Тепломассообменное оборудование предприятий	ПК-03; ПК-09
Б1.В.1.14	Энергоаудит	ПК-09; ПК-05
Б1.В.1.15	Экологические проблемы энергетики	ПК-08
Б1.В.1.16	Монтаж энергооборудования	ПК-06; ПК-07
Б1.В.1.17	Электрические машины	ПК-06; ПК-07
Б1.В.1.18	Электроснабжение предприятий	ПК-06; ПК-09
Б1.В.1.19	Эксплуатация систем энергообеспечения предприятий	ПК-14; ПК-09
Б1.В.1.20	Энерготехнологическое оборудование предприятий	ПК-01; ПК-09
Б1.В.1.21	Гидроэлектростанции	ПК-14; ПК-09
Б1.В.1.22	Электрические сети	ПК-06; ПК-14
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-14; ПК-09
Б1.В.1.ДВ.01.01	Сельскохозяйственные технологии и техника	ПК-14; ПК-09
Б1.В.1.ДВ.01.02	Новые техника и технологии в АПК	ПК-14; ПК-09
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.1.ДВ.02.01	Патентоведение	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.1.ДВ.02.02	Единая система конструкторской документации	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-06; ПК-09
Б1.В.1.ДВ.03.01	Водоснабжение и водоотведение на предприятиях АПК	ПК-06; ПК-09
Б1.В.1.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	ПК-06; ПК-09
Б2	Практика	ПК-06; ПК-05; ПК-07; ПК-09; ПК-08; ОПК-1; ПК-01; УК-1; ПК-03; ОПК-2; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ОПК-4; ПК-02; ОПК-5; ПК-04; ПК-13; ОПК-3; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	ПК-06; ПК-05; ПК-07; ПК-09; ПК-08; ОПК-1; ПК-01; УК-1; ПК-03; ОПК-2; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ОПК-4; ПК-02; ОПК-5; ПК-04; ПК-13; ОПК-3; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-1; УК-1; ОПК-2; ПК-01
Б2.О.02(У)	Учебная практика, профилирующая	ОПК-1; УК-1; ОПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	ПК-06; ПК-07; ПК-03; ПК-05; ПК-08; ПК-12; ОПК-4; ПК-09; ПК-04
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ПК-13; ОПК-5; ПК-14; ОПК-3; ПК-12
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-11; ПК-10; ПК-12; ОПК-4; ПК-02
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-1; ПК-04; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-03; ПК-02; ПК-01; УК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-14; УК-10; УК-9; ОПК-4; ПК-06; ПК-05; УК-8; ПК-07; ПК-10; ПК-09; ПК-08
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-1; ПК-04; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-03; ПК-02; ПК-01; УК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-14; УК-10; УК-9; ОПК-4; ПК-06; ПК-05; УК-8; ПК-07; ПК-10; ПК-09; ПК-08
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-5; УК-10; ПК-09; УК-2
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-5; УК-3; УК-10
ФТД.02	Надежность систем электроснабжения предприятий	УК-2; ПК-09

