

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:29:47
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

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 № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Электроснабжение

Профиль Электроснабжение

Кафедра: Энергообеспечение предприятий

Факультет Факультет механизации и энергообеспечения предприятий

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС, № 144 от 28.02.2018)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

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

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год 1, 2, 3, 4, 5 курса заочной формы обучения 2023 года набора

Документ подписан простой электронной подписью:
Информация о владельце:
ФИО: Шагапсоев Заурби Леливич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:29:47
Уникальный программный ключ:
3182BFD1FFA83D744F6F5191806FD00

	Теоретическое обучение	Э	Экзаменационные сессии	У	Учебная практика	П	Производственная практика
Пд	Преддипломная практика	Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	К	Каникулы	*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2026 г.	11	27 апреля 2027 г.	35	10 ноября 2026 г.	11	27 апреля 2027 г.	35	10 ноября 2026 г.	11	27 апреля 2027 г.	35	10 ноября 2026 г.	11	27 апреля 2027 г.	35
Дата окончания/Номер недели	29 ноября 2026 г.	13	16 мая 2027 г.	37	29 ноября 2026 г.	13	16 мая 2027 г.	37	4 декабря 2026 г.	14	21 мая 2027 г.	38	4 декабря 2026 г.	14	21 мая 2027 г.	38
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	25		25													
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2026 г.	11	28 апреля 2027 г.	35												
Дата окончания/Номер недели	4 декабря 2026 г.	14	22 мая 2027 г.	38												

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Организация и контроль работы исполнителей (на объекте) по техническому обслуживанию и ремонту объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.1.14	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.1.16	Монтаж электрооборудования	
Б1.В.1.17	Электропривод	
Б1.В.1.18	Электроснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
Б1.В.1.19	Электрические системы и сети	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен управлять деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.1.09	Техника высоких напряжений	
Б1.В.1.22	Электрическое освещение	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять инженерно-техническое сопровождение по техническому обслуживанию и ремонту объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.1.02	Энергосбережение в электроэнергетике	
Б1.В.1.11	Надежность систем электроснабжения	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.1.04	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.1.13	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Основы автоматического управления	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Микропроцессорные средства в электротехнике	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	-
Б1.О.09	Охрана труда на предприятиях электроэнергетики	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.1.12	Электробезопасность	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в ведении работы технологического электрооборудования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Электрические машины	
Б1.В.1.03	Электростанции на основе возобновляемых источников энергии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.08	Теплоэлектростанции	
Б1.В.1.10	Системы контроля и учета электрической энергии	
Б1.В.1.20	Электротехнологическое оборудование предприятий	
Б1.В.1.21	Гидроэлектростанции	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.В.1.07	Энергоаудит	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Введение в направленность	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Современные проблемы гидроэнергетики	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Патентоведение	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Единая система конструкторской документации	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Информационно-измерительная техника	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, профилирующая	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Электротехнические и конструкционные материалы	
Б1.О.18.01	Конструкционные материалы	
Б1.О.18.02	Электротехнические материалы	
Б1.О.19	Техническая механика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.20	Электрические машины	
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.26	Промышленная электроника	
Б1.О.27	Электрические и электронные аппараты	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.21	Общая энергетика	
Б1.О.27	Электрические и электронные аппараты	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.15	Введение в информационные технологии	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.15	Введение в информационные технологии	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.1.05	Экономика и организация электроэнергетики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Охрана труда на предприятиях электроэнергетики	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.1.06	Инженерная экология	
Б1.В.1.15	Экологические проблемы электроэнергетики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	
Б1.О.08	Управление личным временем / Тайм менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Конфликтология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.04	Правоведение	
Б1.О.07	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-6; УК-3; УК-10; УК-4; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-5; УК-1; ПК-4; УК-9; ПК-2; УК-7; ПК-5; УК-8; ПК-7; УК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-2; ПК-3; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; УК-4; УК-2; УК-5; УК-1; УК-10; ПК-1; УК-8; УК-6; УК-7
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-10; УК-2
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	УК-6; УК-4
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Основы проектной деятельности	ПК-1; УК-2
Б1.О.08	Управление личным временем / Тайм менеджмент	УК-6
Б1.О.09	Охрана труда на предприятиях электроэнергетики	ПК-3; УК-8
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-2; ОПК-1
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	ПК-2; ОПК-4
Б1.О.21	Общая энергетика	ОПК-3
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	ПК-3; УК-8
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-4; ОПК-3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; УК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5; УК-7; ПК-2; УК-9; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.01	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	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	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	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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.1.ДВ.03.02	Микропроцессорные средства в электротехнике	ПК-4
	Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2		Практика	ПК-5; ПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2
	Б2.О	Обязательная часть	ПК-5; ПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-2; ОПК-5; ОПК-2
	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-6; ПК-2; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ПК-5; ПК-4; ОПК-3
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-7; ПК-6; ПК-1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-6; ПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-1; УК-9; УК-7; УК-8
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-6; ПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-1; УК-9; УК-7; УК-8
ФТД		Факультативы	УК-8; УК-3
	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-8; УК-3
	ФТД.02	Электрические автоматы	