

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / LEHRPLAN

**"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
BESTÄTIGE "**

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Bachelorvorbereitung

2022-23-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2022-23 уч.года
/ Für den Studentenauswahl 2022-2022 studien jahre

**Окуу иштерин боюнча проректор /
Проректор по учебной работе /
Prorektor fuer die Lernarbeit**

БАҒЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / FACHRICHTUNG: 640200 Электр энергетика жана электр техника

Электроэнергетика и электротехника

Elektroenergietechnik und Elektrotechnik

Элеманова Р.Ш.

"11" 08 2022 ж.г.г.

ПРОФИЛЬ / PROFIL:

Электр энергетикалык системдерди релейлик коргоо жана автоматташтыруу/Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем/Relaischutz und Automatisierung der elektroenergetischen systemen (1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - КГТИ/КТТИ/КДТИ)

Гидроелектр энергетикасы/Гидроэлектростанция/Hydroenergetik (2-тиркеме/Прил. 2/Annex 2 - КГТИ/КТГІ/KDTI)

Энергиянын альтернативалык булактары/Альтернативные источники энергии/Alternative Energiequellen (3-тиркеме/Прил. 3/Annex 3 - КГТИ/КТГТ/КДТИ)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА/АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ/АКАДЕМИSCHE STUFE: Бакалавр /der Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

/NORMATIVE FRIST DER AUSBILDUNG: 4 жыл / 4 года / 4 jahre

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / AUSBILDUNGFORM: Күндүзгү / Очная / Direktstudium (Vollzeitstudium)

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү
- 4 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана-4 года / minimale Laufzeit des Lehrplanes-4
Jahre

[illegible]

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
BEZEICHNUNG:

 Теориялык окутуу /Теоретическое обуч.
/theoretische Ausbildung

РЧектил көзөмөл/Рубежный контроль
/Semesterkontrolle

☐☐☐☐ Сынактык сессия /Экзаменационная сессия
/Prüfungszeit

= Каникулдар/Каникулы/Ferien

О Окуу практикасы /Учебная практика
/Lehrpraktikum

П Өндүрүштүк практика /Производственная практика
/Betriebspraxis

☒ Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика
/Vorqualifikationspraxis

// БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Erfüllung der Abschlußqualifikationsa

ВР БКИ коргоо/Защита ВКР

/Verteidigung der Abschlußqualifikationsarbeit

ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Uberblicksvorlesungen, Konsultationen

ГЭ Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/Междисциплинарный комплексный экзамен/interdisziplinäre umfassende Prüfung

ГА Даярдоо багеты боюнча мамлекеттик сынак
Гос.экзамен по направлению подготовки

onsarbeit /Staatsprüfung nach der Fachrichtung der Vorbereitung

Дисциплина/Коду / Код дисциплины/ des Studienfaches	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME DER DISZIPLIN	Кафедра/Lehrstuhl	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ allgemeine Arbeitsaufwand	Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в час/Amount of work in hours					Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1. Studienjahr				Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2. Studienjahr				Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3. Studienjahr				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4. Studienjahr				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht					
				Бардыгы / Insgesamt	Лекциялар/Лекции/ Vorlesungen	Лабораториялык/Лаборатори- е/ Labarbeit	Практикалык/Практические/ praktische Arbeit	Өз алдынча иш/Самостоятельная рабочая/самодеятельная Arbeit	1 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen		2 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		3 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen		4 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		5 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen		6 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		7 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen		8 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen		Семестр боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht	Семестр боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semesterbericht				
									1 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	2 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	3 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	4 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	5 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	6 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	7 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	8 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen														
																	1 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	2 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	3 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	4 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	5 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	6 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen	7 сем/sem (КС/ОС/НС) -16 жум./нед./wochen	8 сем/sem (ЖС/ВС/ФС) -16 жум./нед./wochen						
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / SOZIALWISSENSCHAFTLICHES, HUMANITARES UND WIRTSCHAFTLICHES GRUNDTHEIL																														
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTHEIL:																														
Б1.1.1 Кыргыз тили (базалык/кесиптик)1,2 жана адабияты / Кыргызский язык (базовый/профессиональный)1,2 и литература / Kirgisch (basic/professional)1,2 and literature		КТ/КЯ/КС	8	240	112	96	336	408			10			10			4			4									1.2	3
Б1.1.2 Орус тили (базалык/кесиптик) / Русский язык (базовый/профессиональный) / Russisch (basic / professional)		ОТ/РЯ/РС	4	120	48			48	72			3	4																1	
Б1.1.3 Немец тили 2 / Немецкий язык 2/ Deutsche Sprache 2		ЧТ/НЯ/ДЗ	4	120	96			96	24				6	4														2		
Б1.1.4 Кыргызстандын тарых / История Кыргызстана/ Geschichte Kirgisistans		ФжСИ/ФжСН/РуSW	4	120	48	32		16	72					1	2	4												3		
Б1.1.5 Манас таануу / Манасоведение / Geschichte von Manas		ФжСИ/ФжСН/РуSW	2	60	32	16		16	28			1	1	2													2			
Б1.1.6 Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geographie von Kirgisistan		ФжСИ/ФжСН/РуSW	2	60	32	16		16	28																		1		3	
Б1.1.7 Философия /Философия /Philosophie		ФжСИ/ФжСН/РуSW	4	120	64	32		32	56							2	2	4									4			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIATIONSMÖGLICHKEITEN:			2	60				60								2														
Цикл Б1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1/Insgesamt nach dem Zyklus Б1			30	900	464	112		352	436	8	10	12	10		6	4	4													
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																														
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTHEIL:																														
Б1.2.1 Математика 1, 2 /Математика 1, 2 /Mathematik 1, 2		КМжИ/МТМ/АМш	10	300	128	64		64	172	2	2	5	2	2	5														1.2	
Б1.2.2 Информатика/Информатика/Informatik		КМжИ/МТМ/АМш	5	150	64	32		32	86	2	2	5																1		
Б1.2.3 Физика 1, 2 /Физика 1, 2 /Physik 1, 2		ФФ/Р	10	300	160	64		64	140	2	2	1	5	2	2	1	5											1.2		
Б1.2.4 Химия/Химия/Chemic		ХжХТ/ХжХТ/СжСТ	5	150												2	1	1	5									2		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIATIONSMÖGLICHKEITEN:			10	300											5		5													
Цикл Б2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б2/Insgesamt nach dem Zyklus Б2			40	1200	544	288	128	656		13	15	17	20	4	5															
Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																														
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / GRUNDTHEIL:																														
Б3.1 Инженердик жана компьютердик графика/Инженерная и компьютерная графика /Computergrafik für Ingenieure		ИжКГ/ИжКГ/ЕжСГ	5	150	80	16		64	70	1		4	5					15		5									1	
Б3.2 Теориялык механика/Теоретическая механика/Theoretical mechanics		МТМ/МТМ/ МшМЛ	5	150	48	32		16	102					2	1	5												3		
Б3.3 Электротехникалык материалдар/Электротехнические материалы/Elektrotechnischstoffe		ЭКБ/ВНЭ/ЕВЭ	5	150	48	32		16	102					2	1	5												3		
Б3.4 Электротехниканын теориялык негиздери/Теоретические основы электротехники/ Grundlagen der Elektrotechnik		ТОЭ/ОЭ/ТБЭ/ГЕ	15	450	224	96		80	48	226				2	2	1	5	2	2	1	5	2	1	1	5				3,4,5	
Б3.6 Электр энергиясы менен камсыздоо/Электроснабжение/Elektrizitätsversorgung		ЭЖ/ЭС/СВ	5	150	64	32		16	86																	2	1	1	5	6
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLEITEIL:																														
Цикл Б3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б3/Gesamtzyklus Б3			100	3000						5	5			14	19	21	26	23	30	20	25	25	25	25	22	30				

	ПРАКТИКАНЫҢ АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ BENENNUNG DES PRAKTIKUM	сес./ sem.	на/ кред/ kred	жұм.көлемі/ объем в нед./Umfang pro Woche
1	Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Betriebspraxis	6	5	5
2	Квалификация аталышы практика/Предквалификационная практика/Vorqualifikationspraxis	8	15	8

КИ КЛ / КР КП / КА КР - Курсовк иш / Курсовк долбоор / Курсовая работа, Курсовой проект / Die Kursarbeit (Semesteralarbeit), Das Kursprojekt (Semesterprojekt)

Жумушчу окуу планы КР ЖКБ МБСнын негизинде КР ББ ж-а ИМдин _____ № _____ буйругу менен бекитилген 640200 "Электрэнергетика жана электротехника" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 640200 "Электрэнергетика и электротехника", утвержденному приказом МОиН КР № _____ от _____ / Der Arbeitslehrplan ist aufgrund der Staatlichen beruflichen Hochschulbildung der Kirgisischen Republik nach der Fachrichtung: 640200 "Energiewirtschaft", ausgearbeitet und genehmigt von Bildungs

ЭЭ кафедрасынын башчысы  Бакасова А.Б.
Зав.кафедрой ЭЭ
Lehrstuhlsleiter EE Bakasova A.B.

КГТИ ОУК төрайымы
Председатель УМК КГТИ
Der Vorsitzende LMK

Оморова А.И.
Omorova A.I.

ОБ башчысы _____ Дыканалиев К.М.
Начальник УО _____
Leiter der Lehrabteilung _____ Dykanaliev K.M.

ЭКБ кафедрасынын башчысы Жабудаев Т.Ж.
Зав. кафедрой ВИЭ _____ Zhabudaev T.Zh.
Lehrstuhlsleiter EEO