

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF SCIENCE, HIGHER EDUCATION AND INNOVATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И. РАЗЗАКОВ атынан КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. Раззакова / KYRGYZ
STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

2026-27-окуу жылынан баштап толтоо үчүн
/ Для набора с 2026-27 уч года
/ For sets from 2026-27 academic year

Бакалавр даярдоо / Подготовка бакалавра / Working bachelor's study curriculum

"БЕКЖАНАР" ЭНЕРГЕДАОУ /



БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR:

640200 Электроэнергетика жана электротехника / Электроэнергетика и
электротехника / Electric power and electrical engineering

Электрлик чордоолор / Электрические станции / Power stations (11-тиркеме /
Электр энергетикалык системдер жана тармактар / Электроэнергетические

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

Электр энергетикалык системдерди режелик коргоо жана
автоматташтыруу / Регулярная защита и автоматизация электроэнергетических

Электр менен жалбуу (тармактар боюнча) / Электрооснащение (по отраслям) / Power
автоматташтыруу

Электр машиналары жана автоматташтырылган электр жабдуулары / Электрические
машины и автоматизированные электрооборудование / Electrical machines and

Электр энергетикасындагы санариптик автоматташтыруу системалары / Цифровые
системы автоматизации в электроэнергетике / Digital automation systems in the

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION:

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨНӨҮТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК
ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY:

4 жыл / 4 года / 4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY:

Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу планнын ишеним, үнүн минималдуу
мөөнөтү - 4 жыл. Минималный срок исполнения
учебного плана - 4 года. The minimum of the
curriculum is 4 years

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process																														Убакыттын бюджет боюнча топтомдо маалыматтар (күнчалдыра) / Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Курс/course		Сентябрь/September		Октябрь/October		Ноябрь/November		Дектябрь/December		Январь/January		Февраль/February		Март/March		Апрель/April		Май/May		Июнь/June		Июль/July		Август/August		Сентябрь/September		Октябрь/October		Ноябрь/November		Декбрь/December		Январь/January		Февраль/February		Март/March		Апрель/April		Май/May		Июнь/June		Июль/July		Август/August																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	2	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

ДЕР:

ОЗНАЧЕНИЯ:

NOTATION:

- ☐ Теориялык окутуу /Theoretical education
☒ Учурдагы көзөмөл/Текущий контроль
/Current control
☒ Сынатык сессия /Экзаменационная сессия
/Examination session
☐ Каникулдар/Каникулы/Vacation

☒ НЯ Новотодние каникулы с 1 по 7 января

- ☐ О Окуу практикасы /Учебная практика
/Educational practice
☐ П Өндүрүштүк практика /Производственная практика
/Production practice
☒ X Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика
/Prequalification practice

☒ МК Майские каникулы с 1 по 9 мая

- ☐ ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции,
консультации/Lecture view lectures, consultations
☐ ГА Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Гос-экзамен по
направлению подготовки/State examination in the major of training
☐ // БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Execution of FQW
☐ ВР БКИ коргоо/Защита ВКР/Protection of FQW

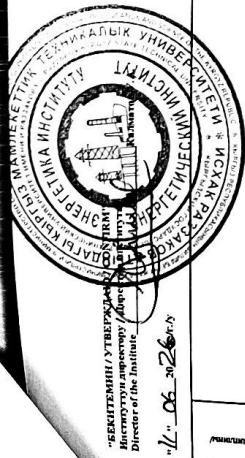
5064

Дисциплиналардын аталышы / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы мекен аралык акысы / Total ECTS intensity	Салыштырмалуу ишеним / часов/Amount of work in hours			Окутуунун 1-жылы / 1st year of study						Окутуунун 2-жылы / 2nd year of study						Окутуунун 3-жылы / 3rd year of study						Окутуунун 4-жылы / 4th year of study						Салыштырмалуу баалоо / Средний балл		
			Бардыгы / Всего / Total	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык ишеним / Лабораторные работы / Laboratory work	Практикалык ишеним / Практические работы / Practical work	1-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 1st sem. 16 weeks		2-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 2nd sem. 16 weeks		3-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 3rd sem. 16 weeks		4-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 4th sem. 16 weeks		5-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 5th sem. 16 weeks		6-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 6th sem. 16 weeks		7-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 7th sem. 16 weeks		8-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 8th sem. 16 weeks		9-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 9th sem. 16 weeks		10-семестр (КС/СР/АС) - 16 курс / 10th sem. 16 weeks							
							ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab	пр. пр. раб.	ак. тыл lab		пр. пр. раб.	
ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																
Бөлүк I.			21	630	272	64	0	208	358	5	7	6	6	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.1.																																
Б1.1.1	БАЗАЛЫК БОЛУК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		4	120	48			48	72	3	4																					1
Б1.1.2	КЕСИПТИК КЫРГЫЗ ТИЛИ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК / PROFESSIONAL KYRGYZ LANGUAGE		6	180	64			64	116	2	3	2	3																			1,2
Б1.1.3	ЧЕТ ТИЛИ 1,2 / ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1,2/ FOREIGN LANGUAGE 1,2		6	180	96	32	64	84			2	2	3	2	3																	2,3
Б1.1.4	КЫРГЫЗ ДУЙНОТТААЛЫМЫ / КЫРГЫЗСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ/ KYRGYZ WORLDVIEW		5	150	64	32	32	86						2	2	5																3
Б1.1.4	ФИЛОСОФИЯ/ PHILOSOPHY		2	60	24	0	24	36		1,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.	ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		23	690	296	64	0	232	394	6,5	9	6	6	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1																															
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE		15	450	192	96	16	80	258	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.1	БАЗАЛЫК БОЛУК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		5	150	64	32	32	86	2	2	5																					1
Б1.2.2	МАТЕМАТИКА 1 / МАТЕМАТИКАS 1		5	150	64	32	16	16	86	2	1	5																				1
Б1.2.3	ФИЗИКА 1 / ФИЗИКАS 1		5	150	64	32	32	86	2	2	5																					1
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА 1 / ИНФОРМАТИКАS 1 / COMPUTER SCIENCE 1		26	720	320	160	64	96	400	0	2	16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА 1 / ИНФОРМАТИКАS 1 / COMPUTER SCIENCE 1		41	1170	512	256	80	176	658	12	17	16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2																															
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE		49	1470	656	304	160	192	814	3	4	4	5	9	10	9	10	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.3.1	БАЗАЛЫК БОЛУК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		4	120	48	16		32	72	1	2	4																				1
Б1.3.1	ИНЖЕНЕРЛИК ЖАНА КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА / ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА / ENGINEERING AND COMPUTER GRAPHICS		5	150	80	32	32	16	70																							3
Б1.3.2	ЭЛЕКТРОТЕХНИКАНЫН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ 1/ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ 1/ THEORETICAL FOUNDATIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING 1		5	150	64	32	32	86																								2
Б1.3.3	ЭЛЕКТРОТЕХНИКАНЫН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ 2/ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ 2/ THEORETICAL FOUNDATIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING 2		5	150	64	32	32	86																								4
Б1.3.4	МЕХАНИКА/ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА/ THEORETICAL MECHANICS		5	150	80	32	32	16	70																							
Б1.3.4	ЭЛЕКТРОТЕХНИКАНЫН ТЕОРИЯЛЫК НЕГИЗДЕРИ 2/ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ 2/ THEORETICAL FOUNDATIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING 2		5	150	80	32	32	16	70																							
Б1.3.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯНЫН ОНДУРУУ / ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ / POWER GENERATION		5	150	64	32	16	86																								

9000

[illegible]

Robert



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

Приложение 2

Дисциплина/Code Discipline name/Code	Кафедра/Department Department	Жалпы жумуш Total labor hours	Семестрлердеги жумуш/Work in semesters			1-жыл окуу/1st year of study			2-жыл окуу/2nd year of study			3-жыл окуу/3rd year of study			4-жыл окуу/4th year of study			Семестр Semester	Окуу баасы Grade
			Теориялык/Теориялык Theoretical	Практикалык/Практикалык Practical	Лабораториялык/Лабораториялык Laboratory	1-жыл окуу/1st year of study	2-жыл окуу/2nd year of study	3-жыл окуу/3rd year of study	4-жыл окуу/4th year of study	5-жыл окуу/5th year of study	6-жыл окуу/6th year of study	7-жыл окуу/7th year of study	8-жыл окуу/8th year of study						
														1-жыл окуу/1st year of study	2-жыл окуу/2nd year of study	3-жыл окуу/3rd year of study	4-жыл окуу/4th year of study		
ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																			
Б1.1.	Тыяк курстар / Elective courses	2	60	24	0	24	36	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.1.Б1	КЕСИПТИК ОРУС ТИЛИ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК / PROFESSIONAL RUSSIAN LANGUAGE					24		15											
Б1.1.Б2	КОМУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОМУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS																		1
Б1.1.Б3	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ИНОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	2	60	24	16	8	36	1	0,5	2									
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБЫГҒЫЙ-ИЛМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																			
Б1.2.	Тыяк курстар / Elective courses	5	150	64	32	32	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.Б1	ЭЛЕКТР ЭНЕРГИКАДА МОДЕЛДӨӨ/МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ/ELECTRIC POWER MODELING OF ELECTRICITY																		
Б1.2.Б2	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКАЛЫК СИСТЕМДЕРДИН ЭЛЕМЕНТЕРИНИН МАТЕМАТИКАЛЫК МОДЕЛИ/МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	5	150	64	32	32		86		2	2	5							4
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																			
Б1.3.	Тыяк курстар / Elective courses	30	900	384	192	64	128	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.3.Б1	АЗЫКТАНДЫРУУ СИСТЕМДЕРИ ЖАНА КӨМӨК ЧӨРӨНДӨР (КДУ) ЭЛЕКТРОПӨТӨЛӨШ СИСТЕМЫ И ПОДСТАЦИИ В СЭС																		
Б1.3.Б2	SMART-GRID НЕГІЗІНДІГІ АҚЫДУУ ЖЕЛІЛЕР (КДУ) УМЫН СЕТІ НА ОСНОВЕ SMART-GRID (КРУ) TRANSIENT ELECTROMECHANICAL PROCESSES IN POWER SYSTEMS (CW)	5	150	64	32	16	16	86											7
Б1.3.Б3	ДОБӨРӨЛӨШ АУТОМАТТАШТЫРУУЛАТЫ ИННОВАЦИЯЛЫК СИСТЕМАЛАР (КДУ) ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ АУТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (КДУ) POWER SUPPLY SYSTEMS DESIGN (CP)																		
Б1.3.Б4	ЭЛЕКТР МЕНЕЖЕР ЖАБДУУ СИСТЕМДЕРИН ДОБӨРӨЛӨШ (КДУ) ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (КДУ) POWER SUPPLY SYSTEMS DESIGN (CP)	5	150	64	32	16	16	86											7
Б1.3.Б5	ЭЛЕКТР МЕНЕЖЕР ЖАБДУУ СИСТЕМНИН ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІ/ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ/ TRANSIENT ELECTROMECHANICAL PROCESSES IN POWER SUPPLY SYSTEMS DESIGN (CP)	5	150	64	32	32	86												7
Б1.3.Б6	АКТИВНО-АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ																		
Б1.3.Б7	КЕРЕКТӨӨЧӨЛӨРДҮН ЭЛЕКТР ОРНОТМОЛОРУН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/OPERATION OF CONSUMER ELECTRICAL	5	150	64	32	32	86												7
Б1.3.Б8	ЭЛЕКТР МЕНЕЖЕР ЖАБДУУН ИШЕНІМДҮЛҮТ/НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ/RELIABILITY OF POWER SUPPLY																		
Б1.3.Б9	ЭЛЕКТР ЗАРДЭСИН КАБЫЛДООЧУЛАР ЖАНА КЕРЕКТӨӨЧӨЛӨР/ ПРИЕМНИКИ И ПОТРЕБИТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ/ RECEPTORS AND CONSUMERS OF ELECTRICITY	5	150	64	32	32	86												7
Б1.3.Б10	ЭЛЕКТР ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ОРНОТМОЛОР/ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ / ELECTROTECHNOLOGICAL INSTALLATIONS																		
Б1.3.Б11	ЭЛЕКТРИК ЖАРЫКТАНДЫРУУ / ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ/ ELECTRIC LIGHTING																		
Б1.3.Б12	ЖАРЫК ТЕХНИКАСЫ / СВЕТОТЕХНИКА / LIGHTING	5	150	64	32	32	86												7

Gold

[illegible]

"ЭК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "ЭС" /

The head of Department "PS" Куржумбаева Р.Б.

ОУКтун төр айымы / Председатель

The chairman of the ECM

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED

Кыдыралнев Н.Н.