

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

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИНИН КАРА-БАЛТА шаарындагы ФИЛИАЛЫ / ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И.Раззакова в г. КАРА-БАЛТА / BRANCH OF KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov town Kara-Balta

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

И. Раззаков атындагы КМТУнун окуу иштери боюнча

проректору /

Проректор по учебной работе

КМТУ им. И. Раззакова /

Vice-rector for academic affairs KSTU named after

I.Razzakova

Элеманова Р.Ш.

Elemanova R.Sh.

2021 ж.г./y.

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

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

2021-22-окуу жылына топтоо үчүн / Для набора 2021-22 уч.года / For the recruitment of the 2021-22 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 640200 Электроэнергетика жана электротехника / Электроэнергетика и электротехника / Electric power and electrical engineering

АДИСТИК / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электр менен жабдуу (тармактар боюнча) / Электроснабжение (по отраслям) / Power supply (by industry)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE: Бакалавр / Бакалавр / Bachelor
ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / 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 планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана - 4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

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

Table with 12 columns for months (September to August) and 32 days per month. Rows 1-4 show the schedule for each course, including theoretical education, practical sessions, and examinations. Total hours are 208.

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окутуу / Теоретическое обуч. / Theoretical education
P Чектил көзөмөл / Рубежный контроль / Mid-term control
:: Сынактык сессия / Экзаменационная сессия / Examination session
= Каникулдар / Каникулы / Vacation

- Окуу практикасы / Учебная практика / Educational practice
П Эндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice
X Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Prequalification practice
// БКИ аткаруу / Выполнение ВКР / Execution of FQW

- Л Обзордук лекциялар, консультациялар / Обзорные лекции, консультации / Overview lectures, consultations
ГЭ Дисциплинар аралык комплекстүү сынак / Междисциплинарный комплексный экзамен / Interdisciplinary complex examination
ГА Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак / Гос. экзамен по направлению подготовки / State examination in the major of training



-БЕКТЕМИН/ УТВЕРЖАЮ / CONFIRM"

КБФнын директору/
Директор КБФ/
Branch director

Касымбетов Х.Т.
Kasymbetov H.T.
2021 ж.г.г.у.


1 -тиркеме / Прил.1 / Annex 1

Электр менен жабдуу (тармактар боюнча)/Электроснабжение (по отраслям)/Power supply (by industry)


Дисциплина/код/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саяткарады иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours				Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study			Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study			Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study			Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study			Семестрлер боюнча отчет/Отчет по семестрам/ Semester's report										
			Насыптар/ Credits/ ECTS	Саяткара Часы/ Hours	Бармакты / Ветро/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them:			1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		Сынак/экзамен/Exam	Зачет/credits-zachet	КМ, К/ОКР, КПСМ, СР	Мамлекет сынак/Гос.экзамен/ State exam			
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатория е/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac					Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab
			Бармакты / Ветро/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатория е/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit	ле/не/lec	аб/не/ lab	пр/пр/ prac	Исем/Кредит/ Credit
Б1.1 ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																															
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component																															
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																															
Б1.1.B1	Ишкердиктин негиздери / Основы предпринимательства / Fundamentals of Entrepreneurship	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	2	60	32	16		16	28					2	2																
Б1.1.B2	Экономика / Экономика / Economy		2	60	32	16		16	28					1	1																
Б1.1.B3	Коммуникациянын психологиясы / Психология коммуникации / Psychology of communication		2	60	32	16		16	28					1	1																
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																															
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component																															
Б1.2.P1	Электр энергетиканын математикалык маселелери / Математические задачи электроэнергетики / Mathematical problems of electric power industry	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	64	32	16	28	56							2	2	4													4
Б1.2.P2	Электр менен жабдуу системдеринде моделдөө / Моделирование в системах электроснабжения / Modeling in power systems	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	48	32	16	28	72							2	1	4													4
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																															
Б1.2.B1																															
Б1.2.B1	Маалыматтык жана программалык камсыздоо маселелеринин электр жабдуусу / Информационное программное обеспечение задач электроснабжения / Power supply task information software	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	5	150	64	32	32	86		2	2																				3
Б1.2.B2	Электр жабдуудагы компьютердик техника / Компьютерная техника в электроснабжении / Computer equipment in power supply	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	5	150	64	32	32	86		2	2																				
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																															
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component																															
Б1.3.P1	Электр энергияны өндүрүү / Производство электроэнергии / Power generation	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5															3
Б1.3.P2	Жылуулук энергетикалык орнотмолор / Теплоэнергетические установки / Thermal power plants	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	48	32	16	72								2	1	4													4
Б1.3.P3	Электрэнергетикадагы күчтүк электроникасы / Силовая электроника в электроэнергетике / Power electronics in the power industry	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	48	32	16	72								2	1	4													4
Б1.3.P4	Электрдик машиналар 1,2 (КП) / Электрические машины 1,2 (КП) / Electrical machines 1,2(CP)	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	8	240	96	64	32	144								2	1	4	2	1	4									4,5	5
Б1.3.P5	Гидроэнергетикалык орнотмолор / Гидроэнергетические установки / Hydropower installations	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	48	32	16	72								2	1	4													5
Б1.3.P6	Электр энергиясын аралыкка берүү жана бөлүштүрүү / Передача и распределение электроэнергии / Transmission and distribution of electricity	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	64	32	16	56								2	1	1	4												5
Б1.3.P7	Электр менен жабдуу системдериндеги электр менен азыктандыруу системдер жана көмөк чордондор (КД) / Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП) / Power supply systems and substations in power supply systems (CP)	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	5	150	64	32	16	86								2	1	1	5												5
Б1.3.P8	Реледик коргоо жана автоматташтыруу / Релейная защита и автоматика / Relay Protection and Automation	ТжМТ/ГийИТ/ЕаП	4	120	64	32	16	56								2	1	1	4												6

Б1.3.П9	Метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо (электр энергетикада метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо) / Метрология, стандартизация и сертификация (Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике) / Metrology, standardization and certification (Metrology, standardization and certification in the power industry)	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	48	32	16	72															2	1	4								6
Б1.3.П10	Жашоо коопсуздугу / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	48	32	16	72																2	1	4						6	
Б1.3.П11	Энергиянын салттуу эмес жана калыптануучу булактары / Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / Unconventional and renewable energy sources	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	48	32	16	72																2	1	4						6	
Б1.3.П12	Экономика, уюштуруу жана өндүрүштү башкаруу / Экономика, организация и управление производством / Economy, organization and production management	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	150	48	32	16	102																2	1	4						6	
Б1.3.П13	Электр менен жабдуу системинин электр желелери (КИ) / Электрические сети систем электроснабжения (КР) / Transient electromechanical processes in power systems (CW)	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	5	150	64	32	16	86																2	1	1	5					6	6
Б1.3.П14	Электрдик тармактардагы жана обочолонтуу / Изоляция и перенапряжение в электрических сетях / Isolation and overvoltage in electrical networks	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																			2	1	1	4		7	
Б1.3.П15	Электр энергетикада электромагниттик шайкештик / Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Electromagnetic compatibility in the power industry	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																			2	1	1	4		7	
Б1.3.П16	Электр менен жабдуу системдерин долбоорлоо (КД) / Проектирование систем электроснабжения (КП) / Power supply systems design (CP)	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	5	150	64	32	32	86																			2	2	5			7	7
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses			25										4	5	7	8														12	12		
Б1.3.В1	Электр зардесин кабылдоочулар жана керектөөчүлөр / Приемники и потребители электроэнергии / Receivers and consumers of electricity	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	5	150	64	32	32	86			2	2	5																				4
Б1.3.В2	Электр технологияларды орнотуу / Электротехнологические установки / Electrotechnological installations	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	5	150	64	32	32	86			2	2																					
Б1.3.В3	Электроэнергетикалык системдердеги электр магниттик өтмөжараяндар / Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах / Electromagnetic transients in electric power systems	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56						2	1	1																	5
Б1.3.В4	Электр энергетикалык системдердеги чукул туташуулар / Короткие замыкания в электроэнергетических системах / Short circuits in power systems	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56						2	1	1																	
Б1.3.В5	Энергияны үнөмдөө / Энергосбережение / Energy saving	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	48	32	16	72						2	1																		5
Б1.3.В6	Энергетика ресурстарын натыйжалуу пайдалануу / Основы эффективного использования энергоресурсов / Fundamentals of the efficient use of energy	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	48	32	16	72						2	1																		
Б1.3.В7	Электрдик жарыктандыруу / Электрическое освещение / Electric lighting	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																				2	1	1	4		7
Б1.3.В8	Жарык техникасы / Светотехника / Lighting	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																				2	1	1			
Б1.3.В9	Шаар жана айыл электр желелериндеги электр менен камсыздоо, куроо жана жөндөө / Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей / Installation and commissioning of electrical equipment of urban and rural networks	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	32	56																				2	2				7
Б1.3.В10	Ишканалар, уюмдар жана мекемелердин электр менен камсыздоо, куроо жана жөндөө / Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений / Installation and commissioning of electrical equipment enterprises, organizations and institutions	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	32	56																				2	2				7
Б1.3.В11	Зардени көзөмөлдөө жана эсептөө системдерин автоматташтыруу / Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии / Automated control system and electricity metering	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																			2	1	1	4		7	
Б1.3.В12	Электр менен жабдуу системдерин автоматташтыруу / Автоматизация системы электроснабжения / Power System Automation	ТжМТ/ТийИТ/ЕаИТ	4	120	64	32	16	56																			2	1	1				

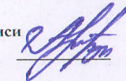
ТжМТ кафедрасынын башчысынын м.а.
И.о. зав.кафедрой ТИИТ
Acting head of the Department EaIT


Дубинина В.В.
Dubinina V.V.

КБФ ОУКтун төрайымы
Председатель УМК КБФ
The chairman of the ECM KBF


Дубинина В.В.
Dubinina V.V.

ОИ боюнча жетектөөчү адис
Главный спец. по УР
Chief Academic Officer



Абдиева З.Э.
Abdieva Z.E.