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 АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.РАЗЗКОВА / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY NAMED AFTER I. RAZZAKOV

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
_____ Сырымбекова Э.И. Syrymbekova E. I.
"____" _____ 2026 ж./г./y.

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Ph.D. доктор даярдоо / Подготовки доктора PhD / PhD Program

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

ПРОГРАММА / ПРОГРАММ / PROGRAMM: Электроэнергетика жана электротехника / Электроэнергетика и электротехника / Electric power and electrical engineering

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ/ КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: доктор PhD / доктор PhD / PhD

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 3 жыл /3 года /3 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоем-ть/ Total labor intensity		Сааттардагы 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/ 3 year of study				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4 year of study											
			Кредиттер Кредиты/ Credits ECTS	Саатлар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабора торные/ laboratory	Практикалык/Практичес кие/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks			
										лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	*Кредит/Credit*
Блок 1. БД.1. ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																																							
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART			**15**	**450**									**5**				**10**																							
БД.1.1.	Маалыматтарды иштетүү жана процессти моделдөө боюнча заманбап ыкмалар/ **Современные методы обработки данных и моделирования процессов**/ Modern methods of data processing and process modeling	ПОКС	**5**	**150**	**48**	**16**	**32**		**102**	**1**		**2**	**5**																											
БД.1.2.	Изилдөө ыкмасы/ **Методология и этика научных исследований**/ Methodology and ethics of scientific research	ПЭСМ	**5**	**150**	**48**	**16**		**32**	**102**					**1**		**2**	**5**																							
БД.1.3	Илимий иштерди даярдоо жана жазуу методологиясы/ **Методология подготовки и написания научных работ**/ Methodology of preparation and writing of scientific papers	ВИЭ	**5**	**150**	**48**	**16**		**32**	**102**					**1**		**2**	**5**																							
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**5**	**150**									**5**																										
БД.1.В.1.	Академикалык чет тили/ **Академический иностранный язык**/ Academic foreign language	ИЯ	**5**	**150**	**48**	**0**		**48**	**102**			**3**	**5**																											
БД.1.В.2.	Изилдөөдө критикалык ой жүгүртүү/ **Критическое мышление в исследованиях**/ Critical thinking in research	Гуманит. и общ. науки																																					

| | | |

БД.3.4.	ИИИ, анын ичинде диссертация жазуу/**НИР, включая написание диссертации**/research work, including writing a dissertation	ЭЭ/ЭС/ЭМ/ ТиОЭ	**90**	**4200**												**5**			**25**			**20**			**30**			**10**								
БД.3.5	Диссертацияны коргоо/ **Защита диссертации** /Thesis defense		**20**	**600**																								**20**								
Цикл БД.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу БД.3/Total cycle БД.3:			**135**	**4050**								**5**				**10**			**30**			**30**			**30**			**30**								
	1-3 блоктору боюнча жыйынтыгы/ВСЕГО по Блокам 1-3/TOTAL for Blocks 1-3		**180**	**5400**								**30**				**30**			**30**			**30**			**30**			**30**								

Белгилер:/Обозначения:/Denotation: лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - практикалык/практические/practical, КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Жумушчу окуу планы КМТУ багыты боюнча негизги окуу программасына негизделген_____ 20___-ж.___.___. №_____/____ буйругу менен бекитилген " _____" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе НОП КГТУ по направлению "_____", утвержденному приказом _____№_____/____ от ____.____._____ г. / The curriculum drawn up on the basis of based on the main educational program of KSTU on the major " _____", approved by order of _____№_____/____ from ____.____._____ у.

Жумушчу окуу планы ЭИнин Окумуштуулар кенешинин 2026 ж. "11 09" жыйынында каралды, протокол №_1_ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании УС ЭИ, протокол №____от "_____" 2026 г. / The curriculum considered at a meeting of the AC of the EI, protocol №_____ from "_____" 2026 у.

ЭИ директору/ Директор ЭИ / Director of the EI _____ **Калматов У.А.**

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы/ Заведующий кафедрой ТиОЭ/ The head of Department T&GEE _____ **Асанова С.М./ Asanova S.M.**

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM_____

Начальник УУ _____ Кадаралиев Н.Н.