

ОЛ	Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации /Overview lectures, consultations
ГЭ	Дисциплиналар 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
ВР	БКИ коргоо/Защита ВКР

[illegible]

	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ / NAME OF THE PRACTICE	сем. / sem/	нас/ кред/ cred	жум.калым/объ. ем в нед/ volume in weeks
1	Окуу практикасы / Учебная практика / Educational practice	4	5	5
2	Өндүрүш практикасы / Производственная практика / Industrial practice	6	5	5
3	Квалификацияга чейинки практика / Предквалификационная практика / Prequalification practice	8	15	8

Белгилер/Обозначения/Denotation:

л/д/лек - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/лаб - лабораториялар/лабораториалар/ laboratory, пр/пр/практ - Практикалар/ Практические/ Practical

КС/О/С/АС - Күзгү семестр/Ожоний семестр/Autumn semester, ЖС/В/С/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КН, КД/КР, КЭ/СВ, СР - Курсдук иш, Курсдук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ БС/ОС ВПО/ ES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарты/Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20__-ж. ____ № ____ / ____ буйругу менен бекитилген "640200 Электр энергетика жана электротехника" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КМТУ по направлению "640200 Электр энергетика и электротехника", утвержденному приказом _____ № ____ / ____ от _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major "640200 Electric power and electrical engineering", approved by order of _____ № ____ / ____ from _____ y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 20__-ж. ____ " жыйынында каралды, протокол № ____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № ____ от " ____ " 20__ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № ____ from " ____ " 20__ y.

Тамт кафедрасынын башчысынын м.а.
И.а. зав. кафедрой Тамт
Acting head the Department EaIT

Батыржанова П.С.
Batyrdjanova P.S.

КБФ ОУКтун төрайымы
Председатель УМК КБФ
The chairmen of the ESM KBF

Дубинина В.В.
Dubinina V.V.

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

Уметбекова М.Н.
Umetbekova M.N.

ОБ башчысы / Начальник УО / Head of EO

Дыканалиев К.М. / Dykanaliev K.M.

	ЖЫЙЫНТЫК МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем. / sem/	нас/ кред/ cred	жум.калым/объ. ем в нед/ volume in weeks
1.	Кыргыз тили жана адабияты, КР тарыхы дисциплиналары боюнча жалпылыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: Кыргыз язык и литература, История КР / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: Kyrgyz language and literature, History of the KR.	3		1
2.	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынаш / Государственный экзамен по направлению подготовки / State examination in the major of training	8		2
3.	Бүтүрүү квалификациялык ишти коргоо / Защита выпускной квалификационной работы / Defense of the final qualifying work	8	15	2

Калчороев А.К.
Kalchoroev A.K.
2024 ж.г.г.

ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫҢ АТАЛЫШЫ
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
NAME OF THE DISCIPLINE

Дисциплина код/Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ/ НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек коломуну /Общая трудоемкость/Total labour intensity	Бардыгы/Всего/Total	Саттар боюнча иштин коломун/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 report									
					Лекциялар/Lectures	Лабораториялар/Laboratory	Практикалык Пратическы/Practical	Өз каалаган иштер/Самостоятельная работа/Independent work	1 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		2 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		3 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		4 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		5 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		6 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		7 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		8 сем/sem (КООС/АС)-16 жум/week/weeks		Сынак/Exam/Examen	Зачет/Credit/zachet	КМ/КСР, КТ/СР, СР Матрица, сынактар/основания					
									лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab	лекциялар lecture	лаб/лаб lab										
																							Насып/Кредит/Credit	Насып/Кредит/Credit				Насып/Кредит/Credit	Насып/Кредит/Credit	Насып/Кредит/Credit	Насып/Кредит/Credit	Насып/Кредит/Credit
Б.1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ/ГУМАНИТАРИАН, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ/HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК/ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ/VARIABLE PART			2	60						1,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses			2	60						1,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Орус тили (базалык/базисный) / Русский язык (базовый/базисный) / Russian language (basic/professional)		ТжМТ/ТжИТ/ЕжП			32			32	28		2																					
Б1.1.1																																
Б1.1.2		Коммуникациялык психология / Психология коммуникации / Psychology of communication	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.3		Ишкердик жана инновация / Предпринимательство и инновации / Entrepreneurship and innovation	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.4		Социология / Социология / Sociology	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.5		Саясат тааныу / Политология / Political science	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.6		Чыгармачыл ой жүгүртүү / Креативное мышление / Creative thinking	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.7		Культурология / Культурология / Cult urology	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.8		Кыргызстандын географиясы / География Кыргызстана / Geography of Kyrgyzstan	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.1.9		Диний изилдөөлөр / Религиоведение / Religious studies	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП																													
Б1.2.		МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ/МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК/ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ/VARIABLE PART			30	900	112	64	32	16	158		4	5	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			20	600							4	5	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.2.П1		Математика 2 / Математика 2 / Mathematics 2	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32		32	86			2	2	5																	2
Б1.2.П2		Физика 2 / Физика 2 / Physics 2	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	16	16	86			2	1	5																	2
Б1.2.П3		Информатика 2 / Информатика 2 / Informatics 2	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	32		86			2	2	5																	2
Б1.2.П4		Химия / Химия / Chemistry	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																		1
Б1.2.П5		Электр энергетикалык математикалык моделдери / Математические задачи электроэнергетики / Mathematical problems of electric power industry	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32		16	86					2	2	5															3
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	10	300							0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.В1		Профессионалдык интерактулдук программалык камсыздоо / Программные средства профессиональной деятельности / Professional activity software	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5																												
Б1.2.В2		Электр энергетикада компьютердик техника/ Компьютерная техника в электроэнергетике / Computer equipment in power industry	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	32		86			2	2	5																	2
Б1.3.		КЕСИПТИК ЦИКЛ/ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ/PROFESSIONAL CYCLE																														
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК/ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ/VARIABLE PART			100	3000	1360	1232	80	48	1640		0	0	0	0	10	15	17	25	17	25	14	20	16	25	0	0	0	0	0	0		
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			76								0	0	0	0	10	15	14	20	14	20	14	20	10	15	0	0	0	0	0	0		
Б1.3.П1		Метрология, стандартизация жана тастыктоо (электр энергетикада метрология, стандартизация жана тастыктоо) / Метрология, стандартизация и сертификация (Метроlogy, standardization and certification in the power industry) / Metrology, standardization and certification (Metrology, standardization and certification in the power industry)	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	48	32	16		102				2	1	5																3
Б1.3.П2		Электрдin машиналар 1,2 (КП) / Электрческие машины 1,2 (КП)/ Electrical machines 1,2 (CP)	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	10	300	96	64	32		204				2	1	5	2	1	5													3,4
Б1.3.П3		Электр энергетиканын теориялык негиздери 1,2,3 / Теоретические основы электроэнергетики 1,2,3 / Theoretical foundations of electrical engineering 1,2,3	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	15	450	192	96	48	48	258				2	1	1	5	2	1	1	5	2	1	1	5							3,4,5
Б1.3.П4		Электр энергиянын өндүрүшү / Производство электроэнергии / Power despatch	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	16	16	86							2	1	1	5												4
Б1.3.П5		Электр энергетикада куучук электроника / Силовая электроника в электроэнергетике / Power electronics in the power industry	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	48	32	16		102							2	1	5													4
Б1.3.П6		Гидроэнергетика оптомолор / Гидроэнергетические установки / Hydropower installations	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	150	150	48	32		16	102							2	1	5													5
Б1.3.П7		Электр менен жабдуу системдеринде электр менен алыстандуу системдер жана комек чордонор (КП) / Электрпитание системы и подстанции в СЭС (КП) / Power supply systems and substations in power supply system (CP)	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	16	16	86								2	1	1	5											5
Б1.3.П8		Энергиянын салттуу эмес жана калыптануучу булактары / Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / Unconventional and renewable energy sources	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	48	32	16		102								2	1	5												5
Б1.3.П9		Жатуучу энергетикалык оптомолор / Теплоэнергетические установки / Thermal power plants	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	48	32	16		102													2	1	5							6
Б1.3.П10		Реледин коргоо жана автоматташуучу / Реледин защита и автоматизм / Relay Protection and Automation	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5						6
Б1.3.П11		Электр менен жабдуу системдеринде моделдөө / Моделирование в системах электроснабжения / Modeling in power systems	ТжМТ/ТжИТ/ЕжП	5	150	48	32	16		102													2	1	5							6

