



ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электр энергетикалык системдер жана тармактар/Электрэнергетические системы и сети/Electric power systems and networks

Дисциплина/Код / Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТААЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ 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/ 3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрал боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report				
			Насыпалар/ Credits/ ECTS	Сыктар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ 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	КЖКДР, КП/СВ, СР Магистр сынак/т.о.э.сем/ State exam		
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык иштер/ лаборатория e/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	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												
Б1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																												
ВАРИАТИВ/ДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					2	60	32	16		16	28		2																
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component					2	60						2																	
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																													
B1.B1	Ишкердиктин негиздери / Основы предпринимательства / Fundamentals of Entrepreneurship	ЛП	2		32	16		16		1	1																	1	
B1.B2	Экономика/ Экономика/ Economy	ЭЫМ	2		32		32				2	2																	
B1.B3	Коммуникациянын психологиясы /Психология коммуникации / Psychology of communication	ИП	2							1	1																		
Б2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																												
ВАРИАТИВ/ДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					13	390	192	112	48	32	198		5			4	4	3	4										
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component					8												4		4										
B2.P1	Электр энергетиканын математикалык маселелери/Математические задачи электроэнергетики/Mathematical problems of electric power industry	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64	32		32	56						2	2	4											3	
B2.P2	Электр энергетикада моделдөө/Моделирование в электроэнергетике/ Electric Power Modeling	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	48	32	16		72								2	1	4									4	
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses					5							5																	
B2.B1	Электр энергетиканын көйгөйлөрүндөгү инварианттык программалык жабдуулар/Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики/Invariant software problems of electric power	ЭЭ/ЭЭ/PI	5	150	64	32	32		86	2	2		5															1	
B2.B2	Электр энергетикада компьютердик техника/Компьютерная техника в электроэнергетике/Computer equipment in power industry	ЭЭ/ЭЭ/PI	5	150	64	32	32		86	2	2																		
Б3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																												
ВАРИАТИВ/ДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					97	2910	1392	1264	96	32	1518					4	5	12	17	21	25	20	25	22	25				
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component					72										4	5		9	12	14	17	20	25	12	13				
B3.P1	Электрдик машиналар 1,2 (КП)/Электрические машины 1,2 (КП)/Electrical machines 1,2 (CP)	ЭМ/ЭМ/ЕМ	8	240	96	64	32		144								2	1	4	2	1	4						4,5	5
B3.P2	Жылуулук энергетикалык орнотмолор / Теплоэнергетические установки / Thermal power plants	ЖЭ/ТЭ/РС	4	120	48		32	16		72							2	1	4									4	
B3.P3	Релейлик коргоо жана автоматташтыруу/Релейная защита и автоматика /Relay Protection and Automation	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64		32	16	16		56											2	1	1	4			6	
B3.P4	Метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо (электр энергетикада метрология, стандартизация жана тастыктоо)/ Метрология, стандартизация и сертификация (Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике)/Metrology, standardization and certification (Metrology, standardization and certification in the power industry)	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	48			32	16		72											2	1		4			6	
B3.P5	Электрдик тармактардагы жана обочолонтуу / Изоляция и перенапряжение в электрических сетях/Isolation and overvoltage in electrical networks	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64		32	16	16		56														2	1	1	4	7
B3.P6	Электр энергетикада электромагниттик шайкештик / Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Electromagnetic compatibility in the power industry	ЭЖ/ЭЖ/РС	4	120	64		32	16	16		56														2	1	1	4	7
B3.P7	Жашоо коопсуздугу/Безопасность жизнедеятельности/Life safety	ТК/ТБ/ТС	4	120	48		32		16	72												2		1	4			6	

