

Дисциплина код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / 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					
			Насыялар / Credits ECTS	Сааттар / 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	
						Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык / Лабораториялык / Laboratory	Практикалык / Практические / Practical	Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	лк / лек / Lec	лб/лб / lab	пр/ пр/ prac	Насыя / Credit	лк / лек / Lec	лб/лб / lab	пр/ пр/ prac	Насыя / Credit	лк / лек / Lec	лб/лб / lab
			Бирдик / Unit	Бирдик / Unit	Бирдик / Unit	Бирдик / Unit	Бирдик / Unit	Бирдик / Unit											
M.1.	Милдеттүү дисциплиналар																		
269.M.1.1	Чет тили 2 / Иностранный язык 2 / Foreign language 2	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150							3	5							
269.M.1.2	Экспериментти пландаштыруу, уюштуруу, эксперименттик маалыматтарды иштеп чыгуу/Планирование, организация эксперимента обработка экспериментальных данных/Planning, organization of the experiment, processing of experimental data	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						2	1	5							
269.M.1.3	Электр менен жабдуу системаларындагы физикалык процесстерди математикалык моделдөө/Математическое моделирование физ.процессов в системах электроснабжения/Mathematical modeling of physical processes in power supply systems	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						2	1	5							
269.M.1.4	Электр энергетикасынын жана электротехниканын прикладдык маселелерин чечүүнүн математикалык ыкмалары/Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники/Mathematical methods for solving applied problems of electric power industry and electrical engineering	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						2	1	5							
269.M.1.5	Электр энергетикасында жана электротехникада заманбап компьютердик технологиялар/Современные компьютерные технологии в электроэнергетике электротехнике/Modern computer technologies in the electric power industry and electrical engineering	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						1	2	5							
269.M.1.6	Жогорку окуу жайларынын педагогикасы жана психологиясы/Педагогика и психология высшей школы/Pedagogy and psychology of higher education	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150									2	1	5				
269.M.1.7	Электр энергетика тармагындагы менеджмент жана маркетинг//Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике/Management and marketing in the electric power industry	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150									2	1	5				
269.M.1.8	Электр менен жабдуу системаларынын электр жабдууларын сыноо жана эксплуатациялоо/Испытание и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения/Testing and operation of electrical equipment of power supply systems	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150									2	1	5				
269.M.1.9	Электр менен жабдуу системасын долбоорлоо/Проектирование системы энергообеспечения/Design of the power supply system	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150											2	1	5		
269.M.1.10	Электр менен жабдуу системаларынын элементтерин долбоорлоо жана куруу/Проектирование и конструирование элементов систем электроснабжения/Design and construction of elements of power supply systems	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150											2	1	5		
269.M.1.11	Электр энергиясынын сапатын башкаруу/Управление качеством электроэнергии/Power quality management	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150											2	1	5		
	Милдеттүү дисциплиналар боюнча жалпы саны: /Итого по обязательным дисциплинам: /Total for compulsory disciplines:																		
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses		55	1650						14	25	9	15	9	15				
M.1.B.1.	Электр менен жабдуу системдерин автоматташтыруу / Автоматизация системы электроснабжения / Power System Automation	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						2	1	5							
M.1.B.2.	Электр энергиясын контролдоо жана эсепке алуунун автоматташтырылган системасы/Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии/Automated system for control and accounting of electricity	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150						2	1	5							
M.1.B.3.	Электр менен жабдуу системаларынын режимдик жана аралык параметрлерин диагностикалоо/Диагностика режимных и интегральных параметров СЭС/Diagnostics of regime and intergal parameters of power supply systems	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150								2	1	5					
M.1.B.4.	Электр менен жабдуу системаларында режимди жана интегралдык параметрлерди оптималдаштыруу/Оптимизация режимных и интегральных параметров в СЭС/Optimization of regime and integral parameters in power supply systems	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150								2	1	5					
M.1.B.5.	Илимий чыгармачылыктын методологиясы/Методология научного творчества/Methodology of scientific creativity	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150								2	1	5					
M.1.B.6.	Илимий чыгармачылыктын методологиясы/Методология научного творчества/Methodology of scientific creativity	ЭЭ/ЭЭ/ЕИ	5	150								2	1	5					

