

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"

Энергетика факультетинин деканы /
Декан энергетического факультета /
Dean of the Faculty of Energy

Галбаев Ж.Т.
Galbaev J.N.

2019 ж./г./к.

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

Электр энергетикалық системдер жана тармактар/Электроэнергетические системы и сети/Electric power systems and networks

Дисциплина/модуль / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кабинет/Department	Жалпы эмгек колдонуу / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саваттардагы 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				Семестр/по семестрам / Semester / по семестрам / Semester's report					
			Учкурлар/Кредит / Credits ECTS	Саваттар/Часы/ Hours	Бардыгы /Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялар/Лаборатории / Laboratories	Практикалык/Практические / Practical	Өз алдынча иштөө/Самостоятельная работа/Independent work	1 сем/sem (КЧ/СЧ/АС) - 16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖЧ/БЧ/СС) - 16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КЧ/СЧ/АС) - 16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖЧ/БЧ/СС) - 16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (КЧ/СЧ/АС) - 16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (ЖЧ/БЧ/СС) - 16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (КЧ/СЧ/АС) - 16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖЧ/БЧ/СС) - 16 жум./нед./weeks				
										16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
																										16	16	16
Б1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			5	150																								
ЖОЖуун компонент / Вузовский компонент / University component			3	90																								
Б1.П1	Экономика / Экономика / Economy	УМУУМ	3	90	48	32		16	42																			6
Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses			2	60										2														
Б1.В1	Саясат таануу / Политология / Political science	Фас.ИФб.СЧ/П/А/С	2	60	32	16		16	28			1	1															
Б1.В2	Дин таануу / Религиоведение / Religious studies	Фас.ИФб.СЧ/П/А/С	2	60	32	16		16	28			1	1		2													3
Б1.В3	Маданият таануу / Культурология / Culturology	Фас.ИФб.СЧ/П/А/С	2	60	32	16		16	28			1	1															
Б1.В4	Инженердик психология / Инженерная психология / Engineering Psychology	ИП/ИП/ЕР	2	60	32	16		16	28			1	1															
Б2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			14											6														
ЖОЖуун компонент / Вузовский компонент / University component			10											2														
Б2.П1	Электр энергетиканын математикалык маселелери/Mathematical problems of electric power industry	УМУУМ	4	120	64	32		32	56							2	2	4										4
Б2.П2	Электр энергетикада моделдөө/Моделирование в электроэнергетике/ Electric Power Modeling	УМУУМ	4	120	48	32	16		72										2	1	4							5
Б2.П3	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geography of Kyrgyzstan	Фас.ИФб.СЧ/П/А/С	2	60	32	16		16	28			1	1	2														3
Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses			4											4														
Б2.В1	Электр энергетиканын койбой, төрүндөгү инварианттык программалык жабдуулар/Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики/Invariant software problems of electric power	УМУУМ	4	120	48	16	32		72			1	2															3
Б2.В2	Электр энергетикада компьютердик техника/Компьютерная техника в электроэнергетике/Computer equipment in power industry	УМУУМ	4	120	48	16	32		72			1	2		4													
Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			82													12			21			17				30		
ЖОЖуун компонент / Вузовский компонент / University component			56													8			17			13				18		
Б3.П1	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					5,6	6
Б3.П2	Жылуулук энергетикалык орнотмолор / Теплоэнергетические установки / Thermal power plants	ЖЭ/ТЭ/РС	4	120	48	32	16		72							2	1	4										4
Б3.П3	Релелик коргоо жана автоматташтыруу/Релейная защита и автоматика/Relay Protection and Automation	УМУУМ	5	150	64	32	16	16	86														2	1	1	5		7
Б3.П4	Электрдик тармактардагы жана обочолонтуу / Изоляция и перенапряжение в электрических сетях/ Isolation and overvoltage in electrical networks	УМУУМ	4	120	64	32	16	16	56															2	1	1	4	7
Б3.П5	Электр энергетикада электромагниттик шайкештик / Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Electromagnetic compatibility in the power industry	УЖ/С/А/С	4	120	64	32	16	16	56															2	1	1	4	7
Б3.П6	Гидроэнергетикалык орнотмолор/ Гидроэнергетические установки / Hydropower installations	УЖ/В/И/А/Р/Е	4	120	48	32		16	72								2	1	4									5
Б3.П7	Энергиянын саттуу эмес жана калыптануучу булактары/Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии/Unconventional and renewable energy sources	УЖ/В/И/А/Р/Е	4	120	48	32	16		72															2	1	4		6
Б3.П8	Электр энергияны өндүрүү /Производство электроэнергии / Power generation	УМУУМ	4	120	64	32	16	16	56							2	1	1	4									4
Б3.П9	Электр энергиясын аралыкка берүү жана бөлүштүрүү / Передача и распределение электроэнергии / Transmission and distribution of electricity	УМУУМ	4	120	64	32	16	16	56															2	1	1	5	5
Б3.П10	Чордондордун жана көчмөк чордондордун электрдик бөлүгү (КД) / Электрическая часть станций и подстанций (КП) / Electric part of stations and substations (CP)	УМУУМ	5	150	64	32	16	16	86															2	1	1	5	5

