БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / "CONFIRM"
Энергетика факультетинин деканы / Декан энергетического факультета / Dean of the Faculty of Energy
Талбаев Ж.Т. / Talbaev J.N.
" " 2019 ж./г./y.

3.1 -тиркеме / Прил.3.1 / Annex 3.1 - ЭФ / ЭФ /EF

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электр энергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу/Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем/Relay protection and automation of electric power systems

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек кажымы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS | Саттар/ Часы/ Hours | Саттардагы эмгек кажымы/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total | аларды ичинен /из них/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | 6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | 8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Насык/Credits | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam | зачет/credits-zachet | КП,КД/КР, КП/CW, CP | Мамлекет сынагы/Государственный экзамен/State exam |
|---|---|---

Б3.П11	Электр энергетикалык системдериндеги электромеханикалык өтмөжараяндар (КИ)/ Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах (КР) /Transient electromechanical processes in power systems (CW)	ТУУГУМ	5	150	64	32	16	16	86																				2	1	1	5								6		6	
Б3.П12	Электр энергетикалык системдерди релелик коргоо (КД) / Релейная защита электроэнергетических систем (КП) /FRelay protection of power systems (CP)	ТУУГУМ	5	150	48	32		16	102																								2		1	5				7		7	
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses	ТУУГУМ	26										2										4			4					4				12									
Б3.П1	Энергетикага киришүү /Введение в энергетику/Introduction to Energy	ТУУГУМ	2	60	32	16		16	28	1		1	2																											1			
Б3.П2	Энергетиканын негиздери/Основы энергетики/Energy basics	ТУУГУМ	2	60	32	16		16	28	1		1																															
Б3.П3	Энергетикалык электроника / Энергетическая электроника / Energy electronics	ТУУГУМ	4	120	48	32	16		72												2	1	4																	4			
Б3.П4	Күчтүк электроника/Силовая электроника/Power electronics	ТУУГУМ	4	120	48	32	16		72												2	1																					
Б3.П5	Электроэнергетикалык системдердеги электр магниттик өтмөжараяндар/Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах /Electromagnetic transients in electric power systems	ТУУГУМ	4	120	64	32	16	16	56															2	1	1	4													5			
Б3.П6	Электр энергетикалык системдердеги чукул туташуулар / Короткие замыкания в электроэнергетических системах /Short circuits in power systems	ТУУГУМ	4	120	64	32	16	16	56															2	1	1																		
Б3.П7	Электро энергетикада ишенимдүүлүк теориясы / Теория надежности в электроэнергетике / Reliability theory in power engineering	ТУУГУМ	4	120	48	32		16	72																				2		1													
Б3.П8	Электр энергетикалык системдердин ишенимдүү иштешинин заманбап ыкмалары / Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем / Modern methods of ensuring the uptime of electric power systems	ТУУГУМ	4	120	48	32		16	72																				2		1	4								6			
Б3.П9	Электр энергетикалык тармактарды башкаруунун теориясы/ Теория управления в электроэнергетических системах / Control Theory in Electric Power Systems	ТУУГУМ	4	120	48	32		16	72																								2	1									
Б3.П10	Электр энергетикалык тармактарды башкаруунун теориясынын элементтери / Элементы теории управления в электроэнергетических системах / Elements of control theory in electric power systems	ТУУГУМ	4	120	48	32		16	72																								2	1			4				7		
Б3.П11	Релелик коргоонун элементтерин орнотуу, ишке киргизүү жана текшерүү / Монтаж, наладка и испытание устройств релейной защиты и автоматики / Installation, adjustment and testing of relay protection and automation devices	ТУУГУМ	4	120	48	32	16		72																								2	1			4				7		
Б3.П12	Релелик коргоонун орнотмолоун орнотуу жана ишке киргизүү жараяндары / Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики / Installation and commissioning processes of relay protection and automation devices	ТУУГУМ	4	120	48	32	16		72																								2	1									
Б3.П13	Релелик коргоонун жана энергосистемди автоматташтырууну долбоорлоонун негизи / Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем / Fundamentals of the design of relay protection and automation of power systems	ТУУГУМ	4	120	64	32	16	16	56																								2	1	1						7		
Б3.П14	Релелик коргоонун жана автоматташтырууну элементтерин долбоорлоонун заманбап технологиясы / Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики / Modern technologies of designing elements of relay protection and automation	ТУУГУМ	4	120	64	32	16	16	56																								2	1	1		4						

ЭЭ кафедрасынын башчысы **Джунуев Т.А.**
Зав.кафедрой ЭЭ
The head of Department PI **Dzhunuev T.A.**

ЭФ ОУК төрайымы **Гунина М.Г.**
Председатель УМК ЭФ
The chairman of the ECM EF **Gunina M.G.**

ОБ башчысы **Сыдыков Ж.Д.**
Начальник УО
Head of ED **Sydykov Zh.D.**