



Электр менен жабдуу (тармактар боюнча)/Электроснабжение (по отраслям)/Power supply (by industry)

ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ /
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ /
NAME OF THE DISCIPLINE

Кафедра/Department

Жалпы эмгек
көлөмү/Общая
трудоемкость/
Total labor
intensity

Саяттардагы иштин көлөмү/Объем
работы в часах/Amount of work in
hours

Бардыгы / Всего/ Total
Лекциялар/Лекции/ Lectures
Лабораториялык/Лаборатори
яе/ laboratory
Практикалык/Практические/
Фронтал
Фронтальная ипргове/Самостоятельная
работы/ Independent work

Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/
1st year of study

1 сем/sem
(К/О/С/А/С) -16
жум./нед./weeks
лб/лб/ lab
пр/ пр/ prac
Несым/Кредит/Credit

Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/
2nd year of study

2 сем/sem
(Ж/С/В/С/С/С) -16
жум./нед./weeks
лб/лб/ lab
пр/ пр/ prac
Несым/Кредит/Credit

Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/
3rd year of study

3 сем/sem
(К/О/С/А/С) -16
жум./нед./weeks
лб/лб/ lab
пр/ пр/ prac
Несым/Кредит/Credit

Окутуунун 4-жылы/ 4-й год
обучения/ 4th year of study

4 сем/sem
(К/О/С/А/С) -16
жум./нед./weeks
лб/лб/ lab
пр/ пр/ prac
Несым/Кредит/Credit

Семестрлер боюнча
отчет/ Отчет по
семестрам/ Semester's
report

сынам/экзамен/exam
зачет/credits-zachet
КМ/КД/КР, КП/С/В, СР
Мамлекет сынам/ гос. экзамен/
State exam

ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE		Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity	Саяттардагы 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	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report
Б1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60	32	16	16	28	2
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component			2	60					2
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses									
Б1.В1	Ишкердиктин негиздери / Основы предпринимательства / Fundamentals of Entrepreneurship	ЛГ	2	32	16		16	1	1
Б1.В2	Экономика/ Экономика/ Economy	ЭБ/М	2	32			32	2	2
Б1.В3	Коммуникациялык 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									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			13	390	192	112	48	32	198
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component			8						5
Б2.П1	Электр энергетиканын математикалык маселелери/Математические задачи электроэнергетики/Mathematical problems of electric power industry	ЭЭ/ЭЭ/П	4	120	64	32		32	56
Б2.П2	Электр менен жабдуу системдеринде моделдөө/Моделирование в системах электроснабжения/ Modeling in power systems	ЭЖ/ЭС/ПС	4	120	48	32	16		72
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses			5						5
Б2.В1	Маалыматтык жана программалык камсыздоо маселелеринин электр жабдуусу/Информационное программное обеспечение задач электроснабжения/Power supply task information software	ЭМ/ЭМ/ЕМ	5	150	64	32	32	86	2 2
Б2.В2	Электр жабдуудагы компьютердик техника/Компьютерная техника в электроснабжении/Computer equipment in power supply	ЭМ/ЭМ/ЕМ	5	150	64	32	32	86	2 2
Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			97	2910	1424	1296	96	32	1486
ЖОЖдун компоненти / Вузovsky компонент / University component			72						4 5
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
Б3.П2	Жылуулук энергетикалык орнотмолор / Теплоэнергетические установки / Thermal power plants	ЖЭ/ТЭ/РС	4	120	48	32	16		72
Б3.П3	Релейлик коргоо жана автогамташтыруу/Релейная защита и автоматика /Relay Protection and Automation	ЭЭ/ЭЭ/П	4	120	64	32	16	16	56
Б3.П4	Метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо (электр энергетикада метрология, стандартташтыруу 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/П	4	120	48	32	16		72
Б3.П5	Электрдик тармактардагы жана обочолонтуу / Изоляция и перенапряжение в электрических сетях/Isolation and overvoltage in electrical networks	ЭЭ/ЭЭ/П	4	120	64	32	16	16	56
Б3.П6	Электр энергетикада электромагниттик шайкештик / Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Electromagnetic compatibility in the power industry	ЭЖ/ЭС/ПС	4	120	64	32	16	16	56
Б3.П7	Жашоо коопсуздугу/Безопасность жизнедеятельности/Life safety	ТК/ТВ/ТС	4	120	48	32		16	72

Б3.ПВ	Гидроэнергетикалык орнотмолор/ Гидроэнергетические установки / Hydropower installations	ЭКБ/ВИЭ/RE	4	120	48	32		16	72									2	1	4																5										
Б3.П9	Энергиянын салттуу эмес жана калыпталуучу булактары/Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии/Unconventional and renewable energy sources	ЭКБ/ВИЭ/RE	4	120	48	32	16		72												2	1	4														6									
Б3.П10	Электроэнергетикадагы күчтүк электроникасы/Силовая электроника в электроэнергетике/Power electronics in the power industry	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	48	32	16		72					2	1	4																						4								
Б3.П11	Электр энергияны өндүрүү /Производство электроэнергии / Power generation	ЭЭ/ЭЭ/PI	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																					3								
Б3.П12	Электр энергиясын аралыкка берүү жана бөлүштүрүү / Передача и распределение электроэнергии / Transmission and distribution of electricity	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4																	5								
Б3.П13	Электр менен жабдуу системдериндеги электр менен азыктандыруу системдер жана көмөк чоролдор (КД) / Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП) / Power supply systems	ЭЖ/ЭС/PS	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																	5	5							
Б3.П14	Экономика, уюштуруу жана өндүрүштү башкаруу/ Экономика, организация и управление производством/Economy, organization and production management	ӨЭ/ӨП/РЕ	4	150	48	32		16	102																	2	1	4										6								
Б3.П15	Электр менен жабдуу системинин электр желелери (КНУ) / Электрические сети систем электроснабжения (КР) / Transient electromechanical processes in power systems (CW)	ЭЖ/ЭС/PS	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5									6	6							
Б3.П16	Электр менен жабдуу системдерин долбоордоо (КД) / Проектирование систем электроснабжения (КП) / Power supply systems design (CP)	ЭЖ/ЭС/PS	5	150	64	32		32	86																2	2	5											7	7							
	Электривдик курстар / Электривные курсы / Elective courses	ЭЭ/ЭЭ/PI	25											4	5	7	8									11	12																			
Б3.В1	электрэнергия / Receivers and consumers of electricity	ЭЖ/ЭС/PS	5	150	64	32	32		86					2	2																								4							
Б3.В2	Электр технологияларды орнотуу / Электротехнологические установки / Electrotechnological installations	ЭЖ/ЭС/PS	5	150	64	32	32		86					2	2																															
Б3.В3	Электроэнергетикалык системдердеги электр магниттик өткөмөрдөр/Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах / Electromagnetic transients in electric power systems	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4																	5								
Б3.В4	Электр энергетикалык системдердеги чукул туташуулар / Короткие замыкания в электроэнергетических системах / Short circuits in power systems	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4																									
Б3.В5	Энергияны үнөмдөө / Энергосбережение / Energy saving	ЖЭ/ТЭ/РС	4	120	48	32		16	72									2	1		4																		5							
Б3.В6	Энергетика ресурстарын натыйжалуу пайдалануу / Основы эффективного использования энергоресурсов / Fundamentals of the efficient use of energy	ЖЭ/ТЭ/РС	4	120	48	32		16	72									2	1		4																									
Б3.В7	Электрлик жарыктандыруу / Электрическое освещение / Electric lighting	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	16	16	56																2	1	1	4												7						
Б3.В8	Жарык техникасы / Светотехника / Lighting	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	16	16	56																2	1	1	4												7						
Б3.В9	Шаар жана айыл электр желелериндеги электр менен камсыздоо, куроо жана жөндөө / Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей / Installation and commissioning of electrical equipment of urban and rural networks	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	32		56																2	2														7						
Б3.В10	Ишканалар, уюмдар жана мекемелердин электр менен камсыздоо, куроо жана жөндөө / Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений / Installation and commissioning of electrical equipment enterprises, organizations and institutions	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	32		56																2	2														7						
Б3.В11	Заряди көзөмөлдөө жана эсептөө системдерин автоматташтыруу / Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии / Automated control system and electricity metering	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	16	16	56																	2	1	1	4											7						
Б3.В12	Электр менен жабдуу системдерин автоматташтыруу / Автоматизация системы электроснабжения / Power System Automation	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32	16	16	56																	2	1	1	4											7						
			25											8	9	16																								25	20	25	23		25	


ЭЖ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ЭС
The head of Department PS


Sariev B.I.

ЭФ ОУК төрайымы
Председатель УМК ЭФ
The chairman of the ECM EF


Gunina M.G.

ОБ башчысы
Начальник УО
Head of ED


Sydykov Zh.D.