

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity	Салттардагы 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												Семестр/Семестры/ Semester's report																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораториялык/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 sem/sem (KCO/AS) -16 жум./week				2 sem/sem (KCO/AS) -16 жум./week				3 sem/sem (KCO/AS) -16 жум./week				4 sem/sem (KCO/AS) -16 жум./week																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec		nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec	nt/ nt/ lec

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ / NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. колуму/ объем в нед/ volume in weeks
1.	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE	2	5	5
2.	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / PEDAGOGICAL PRACTICE	3	5	4
3.	ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА / RESEARCH PRACTICE	4	10	10

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жум. колуму/ объем в нед/ volume in weeks
1	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо (магистрдик диссертациясы) / Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) / Protection of final qualifying work (master's dissertation)	2

№/ lab - лекциялар/lectures, lab/lab - лабораториялар/лабораториясы, пр/ pr - практикалык/практические/practical, КСОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/BC/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КД/КР, КИ/СМ, СР - Курстук иш. Курстук долбоору/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project, ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20 -ж. _____ № _____ / _____ буйругу менен бекитилген " _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major " _____, approved by order of _____

ЭЭ кафедрасынын башчысы	Бакасова А.Б.	ЭИ ОУКтун төрайымы	Гунина М.Г.	ОБ башчысы	Дыканалиев К.М.
Зав.кафедрой ЭЭ	Бакасова А.Б.	Председатель УМК ЭИ		Начальник УУ	
The head of Department PE	Бакасова А.Б.	The chairman of the ECM EI	Gunina M.G.	Head of ED	Dukanaliev K.M.
ЭЖ кафедрасынын башчысы	Сариев Б.И.				
Зав.кафедрой ЭС	Сариев Б.И.				
The head of Department PS	Sariyev B.I.				
ЭКБ кафедрасынын башчысы	Жабудаев Т.Ж.				
Зав.кафедрой ВИЭ	Жабудаев Т.Ж.				
The head of Department RE	Zhabudaev T.Zh.				
ЭМ кафедрасынын башчысы	Сандыбаева А.Р.				
Зав.кафедрой ЭМ	Сандыбаева А.Р.				
The head of Department EM	Sandybaeva A. R.				
ТЖЖЭТ кафедрасынын башчысы	Асанова С.М.				
Зав.кафедрой ТиОЭ	Асанова С.М.				
The head of Department T&EE	Asanova S. M.				



" " 20 ж.г./y

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	Дисциплиналардын аталышы / NAME OF THE DISCIPLINE	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												Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report
				Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ lectures			Лабораториялык/ Лаборатория/ иш./ from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work			1 ccm/sem (K/OOC/AS) - 16 жум./нед./weeks			2 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks			3 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks			4 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks								
							Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык/ Лаборатория/ иш./ from them:	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	nkl/ nkl/ lab	pr/ pr/ prac	nkl/ nkl/ lab	pr/ pr/ prac	nkl/ nkl/ lab	pr/ pr/ prac	nkl/ nkl/ lab	pr/ pr/ prac	nkl/ nkl/ lab	pr/ pr/ prac											
																							Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык/ Лаборатория/ иш./ from them:	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 ccm/sem (K/OOC/AS) - 16 жум./нед./weeks	2 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks	3 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks	4 ccm/sem (ЖС/BC/SS) - 16 жум./нед./weeks	
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																																
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				15	450	96				204		6	10	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component				10	300	96				204		6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
M1.1.П1	АКАДЕМИЯЛЫК ЖАЗУУ / АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПИСЬМО / ACADEMIC WRITING		ЭЭ	5	150	48			48	102		3	5														1						
M1.1.П2	Маалыматтык технологиялар (фармактар боюнча) / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ПО ОТРАСЛЯМ) / INFORMATION TECHNOLOGY (BY INDUSTRY)		ЭЭ	5	150	48	16		32	102	1	2	5														1						
M1.1.B1	Электр энергетикалык системалардын электр жабдууларын заманбап диагностикалоочу каражаттар / ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ / MODERN DIAGNOSTIC TOOLS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT OF ELECTROENERGETIC SYSTEMS		ЭЭ																														
M1.1.B2	Электр энергетикалык системалардын электр жабдууларын диагностикалоочу диагностика ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ / DIAGNOSTICS OF ELECTRICAL		ЭЭ	5	150	48	32		16	102		2	1	5													2						
M1.1.B3	Илимдин тарыхы жана философиясы / ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ		Фил																														
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				30	900							0	0	6	10	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component				20	600							0	0	3	5	9	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
M1.2.П1	Электр чордондордун технологиялык процесстеринин автоматташтырылган башкаруу системалары / АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ / AUTOMATED CONTROL SYSTEM FOR TECHNOLOGICAL STATIONS		ЭЭ	5	150	48	32		16	102						2	1	5									3						
M1.2.П2	Станциялардын жана подстанциялардын электр жабдууларын эксплуатациялоонун негиздери / ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ / BASICS OF OPERATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT OF STATIONS AND SUBSTATIONS		ЭЭ	5	150	48	32		16	102						2	1	5									3						
M1.2.П3	Электр энергетикалык системалары / ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ / ELECTRIC POWER SYSTEMS		ЭЭ	5	150	48	32		16	102					2	1	5										2						
M1.2.П4	Электр орнотмолорунун электр туташтыруу схемаларын түзүүнүн принциптери / ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СХЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК / PRINCIPLES OF FORMATION OF SCHEMES OF ELECTRICAL CONNECTIONS		ЭЭ	5	150	48	32		16	102						2	1	5									3						
M1.2.B1	Электр энергетикалык системаларынын сапатын башкаруунун заманбап маселелери / ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ		ЭЭ	10	300							0	0	3	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
M1.2.B2	Электр энергетикалык системалардын шарттамаларын талдоо жана оптималдаштыруу ыкмалары / МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ / METHODS OF ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF MODES OF ELECTRICAL STATIONS		ЭЭ	5	150	48	32	16		102					2	1	5										2						
M1.2.B3	Электр энергетикалык системалардын шарттамаларын шарттамалардын башкаруу / РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ / CONTROL OF MODES OF ELECTRICAL STATIONS		ЭЭ																														
M1.2.B4	Электр энергетикалык системалардын контролдоо жана башкаруунун автоматташтырылган системалары / СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАЦИЕЙ / AUTOMATED SYSTEMS OF CONTROL AND MANAGEMENT OF ELECTRICAL STATIONS		ЭЭ	5	150	48	32		16	102																	3						

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖАЮ / CONFIRM"
Институтун директору / Директор институту /
Director of the Institute

" " 20 ж. /c-y



ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ /

NAME OF THE DISCIPLINE

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ /

Дисциплина/инантин коду/ Код дисциплины/	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость / Total labor intensity	Сааттардын иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours				Окутууну 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутууну 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report	
			Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык иштер/ Практические/ e/ laboratory	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 sem/sem (К/О/О/А/С) -16 жум/нед./weeks		2 sem/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум/нед./weeks		3 sem/sem (К/О/О/А/С) -16 жум/нед./weeks		4 sem/sem (Ж/С/В/С/С) -16 жум/нед./weeks			
							Credits ECTS	Часы/ Hours	нд/ нед/ lab	пр/ пр/ prac	нд/ нед/ lab	пр/ пр/ prac	нд/ нед/ lab	пр/ пр/ prac		
ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																
M1.1.			15	450	96			204	6	10	3	5	0	0	0	
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																
ЖОЖДУН компоненти / Вузовский компонент / University component																
M1.1.P1	ЭЭ		5	150	48		48	102		3	5					1
M1.1.P2	ЭЭ		5	150	48	16	32	102	1	2	5					1
M1.1.B1	ЭЭ		5	150					0	0	3	5	0	0	0	
M1.1.B2	ЭЭ		5	150	48	32	16	102		2	1	5				2
M1.1.B3	Фил															
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																
M1.2.			30	900					0	0	6	10	12	20	0	0
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																
ЖОЖДУН компоненти / Вузовский компонент / University component																
M1.2.P1	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								
M1.2.P2	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								3
M1.2.P3	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								3
M1.2.P4	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								2
			10	300					0	0	3	5	3	5	0	0
M1.2.B1	ЭЭ															
M1.2.B2	ЭЭ		5	150	48	32	16	102		2	1	5				2
M1.2.B3	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								3
M1.2.B4	ЭЭ		5	150	48	32	16	102								3

" " кафедра / Заведующий кафедрой " / The head of Department "

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM

" " кафедра / Заведующий кафедрой " / The head of Department "

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED

Доканалиев К.М. / Dykanaliev K.M.

[illegible]