"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /CONFIRM"
Директор института /
Институттун директору/
Head of institute
Борукеев Т.С./BorukeevT.S
"___" ______ 2019 ж./г./y.

(9.2-тиркеме/Прил. 9./Annex 9.2 - БПББИ/ИСОП/IJEP)

ЭИА второй курс очники

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электр машиналар жана аппараттар/Электрические машины и аппараты/Electrical machines and apparatus

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы 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			
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен /из них./ from them			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks							
			Насыялар/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours		Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/CW, CP	Мамлекет сынак/Гос экзамен / State exam
Б1.	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**5**	**150**														1		1	*2*									2		1	*3*												
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**3**	**90**																																									
Б1 П1	**Экономика / Экономика** / Economy	ӨЭ/ЭП/PE	3	90	48	32		16	42																					2		1	*3*									6			
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**2**	60																																									
Б1 В1	Саясат таануу / **Политология** / Political science	ФжСИ/ФиСН/PaSS	2	60	32	16		16	28									1		1	*2*																					3			
Б1 В2	Дин таануу / **Религиоведение** / Religious studies	ФжСИ/ФиСН/PaSS	2	60	32	16		16	28									1		1	*2*																					3			
Б1 В3	Маданият таануу / **Культурология** / Culturology	ФжСИ/ФиСН/PaSS	2	60	32	16		16	28									1		1	*2*																					3			
Б1 В4	Инженердик психология / **Инженерная психология** / Engineering Psychology	ИП/ИП/EP	2	60	32	16		16	28									1		1	*2*																					3			
Б2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**14**	420														3	2	1	*6*	2		1	*4*	4		2	4																
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**10**	300																																									
Б2 П1	Электромеханиканын математикалык маселелери/Математические задачи электромеханики/Mathematical tasks of electromechanic	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	48	32		16	72													2		1	*4*																	4			
Б2 П2	Патент таануу/Патентоведение/Patent science	ЭМ/ЭМ/EM	4	150	64	32		32	86																	1		2	*4*													5			
Б2 П3	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geography of Kyrgyzstan	ФиСН	2	60	32	16		16	28									1		1	*2*																					3			3
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**4**																																										
Б2 В1	Электромеханиканын маселелерин инвариантык программа менен камсыздоо/Инвариантное программное обеспечение задач	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	64	32	32		56									2	2		*4*																					3			
Б2 В2	Электрмеханикада компьютердик техника/Компьютерная техника в электромеханике/Computer equipment in electromechan	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	64	32	32		56									2	2		*4*																					3			
Б3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**82**	1710						1		1	*2*									7	2	4	*12*	8	2	8	*25*	6		8	*17*	12	4	9	*30*								
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**57**	60																																									
Б3 П1	Электромеханикага киришүү/Введение в электромеханику/Introduction to Energy	ЭМ/ЭМ/EM	2	120	32	16		16	88	1		1	*2*																													1			
Б3 П2	Электрдик жана электрондук аппараттар/ Электрические и электронные аппараты/electrical and electronic devices	ЭМ/ЭМ/EM	4	360	64	32	16	16	296													2	1	1	*4*																	4			
Б3 П3	Электрдик машиналар 1, 2(КД)/Электрические машины 1, 2(КП) /Electric machines 1, 2(DP)	ЭМ/ЭМ/EM	12	150	176	80	48	48	-26													3	1	1	*5*	2	2	2	*7*													4,5		5	
Б3 П4	Жашоо тиричиликте колдонулуучу электркыймылдаткычтар/Бытовые электродвигатели/Household of electric motors	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	48	32		16	102																	2		2	*5*													5			
Б3 П5	Электр кыймылга келтиргичтер негиздери/Основы электропривода/Electric drive bas	ЭМ/ЭМ/EM	5	120	80	32	16	32	40																	2	1	2	*5*													5			
Б3 П6	Автоматташтырылган электр кыймылга келтиргичтер/Автоматизированный электропривод/ Automed electric drive	ЭМ/ЭМ/EM	5	390	80	32		48	310																					2		3	*5*									6			
Б3 П7	Электр машиналарын долбоорлоо 1,2(КД1,2)/Проектирование электрических машин 1,2 (КП1,2)/Engineering of electrical machines 1,2 (DP1,2)	ЭМ/ЭМ/EM	13	180	144	64		80	36																					2		3	7	2		2	*6*					6,7		7	
Б3 П8	Электр машиналарын оңдоо жана эксплуатациялоо/ Эксплуатация и ремонт электрических машин /Operation and repair of electrical machines	ЭМ/ЭМ/EM	6	150	80	32	32	16	70																									2	2	1	6					7			
Б3 П9	Электр машиналарынын жылуулук жана желдетүү эсептери (КД)/Тепловые и вентиляционные расчеты электрических машин (КП)/Thermal and ventilation	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	64	32		32	86																									2		2	*5*					7		7	
	Тандоосу боюнча курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**25**	**750**					**750**																*3*				*4*								*13*								

										1			2			3			4			5			6			7			8			
Б3 В1	Электромеханика негиздери/Основы электромеханики/Fundamental of electromechanic	ЭМ/ЭМ/EM	3	90	48	16		32	42									1		2	3													4
Б3 В2	Энергиянын электромеханикалык озгоруусунун назарияты/Теория электромеханического преобразования энергии/Theory of Electromechanical energy conversion	ЭМ/ЭМ/EM	3	90	48	16		32	42									1		2	3													4
Б3 В3	Электр техникалык буюмдардын сапаттуулугу жана ишенимдуулугу/Надежность и качество электротехнических изделий/Reliability and quality of electrical product	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	64	32		32	56													2		2	4									5
Б3 В4	Гидрогенераторлордуу эксплуатациялоо, ондоо жана куроо/Эксплуатация ремонт и монтаж гидрогенераторов/Operation, repair and installation of hydro generators	ЭЖ/ЭС/PS	4	120	64	32		32	56													2		2	4									5
Б3 В5	Электр машиналарынын ондуруу технологиялары/Технология производства электрических машин/Production technology of electrical machines	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	64	32		32	86														2		2	5								6
Б3 В6	Электр машиналарын жана трансформаторлорду жасап чыгуу жана диагностоо/Изготовление и диагностика электрических машин и трансформаторов/Manufacture and diagnostics of electrical machines and transformers	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	64	32		32	86														2		2	5								6
Б3 В7	Электр машиналарын моделдоо/Моделирование электрических машин/ Modeling of electrical machines	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	80	32	32	16	70																		2	2	1	5				7
Б3 В8	Электр машиналарынын динамика жана статикасы/Динамика и статика электрических машин/Dynamics and statics of electric machines	ЭМ/ЭМ/EM	5	150	80	32	32	16	70																		2	2	1	5				7
Б3 В9	Энергетиканын негиздери/Основы энергетики/Energy basics	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	48	32		16	72																		2		1	4				7
Б3 В10	Электр энергияны өндүрүү /Производство электроэнергии / Power generation	ЭЭ/ЭЭ/PI	4	120	48	32		16	72																		2		1	4				7
Б3 В11	Ондуруш механиздеринин электр кыймылга келтиргичтери/Электропривод производственных механизмов/ Electric drives of production mechanisms	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	64	32		32	56																		2		2	4				7
Б3В12	Электр кыймылга келтиргичтер жана аларды башкаруу системалары/Электроприводы и системы их управления/Electric drives systems of regulation	ЭМ/ЭМ/EM	4	120	64	32		32	56																		2		2	4				7
	Жыйынтыгы /Итого /Total		**101**							**4**	**2**				**8**	**8**	**19**	**16**	**24**	**25**	**17**	**20**	**25**	**30**									

Кафедра башчысы _____ **Гунина М.Г.**
Зав. Кафедрой
The head of Department

ОУКтун төрайымы _____ **Шорохова Н.А.**
Председатель УМК
The chairman of the ECM

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