МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Гидроэлектроэнергетика Академическая степень: бакалавр Нормативный срок обучения: 5 лет

Форма обучения: заочная с применением ДОТ (по кредитной технологии)

2018/2019 учебный год

для бак. поступив. 2018/19у.г.

Marie Properties Properti		PHENE SE OF ON						,																									
08.55.2 Process of Expossion Systems (Process Annual Process Ann		DAREAG A .		1		2	176- 11110	0	бъем	работ	ывчас	ax	Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятии, в часах																				
08.55.2 Process of Expossion Systems (Process Annual Process Ann			ap a	l _		1 B E	1 6 5	e e		нз ни	x:	ف ا										امما											
08.55.2 Process of Expossion Systems (Process Annual Process Ann	Код дисц.	Наименование дисциплин	ğ	£ 22	E e	F 2	7 8	E E	=	٠	ن	1 8	L	,	1-	й год о	бучен	ня						2-й год с	бучени	я			3	3-й год обучения			0/B
08.55.2 Process of Expossion Systems (Process Annual Process Ann	1		Ka	§ 5	1 2 2	[절 호	H E	I E E	1 5	ę ę	ă.	1 5		1 ce	м.(OC)	C) 2 cem. (BC)					3 c)	4 сем.(ВС)					5 сем. (ОС)			0,2
08.55.2 Process of Expossion Systems (Process Annual Process Ann	1			= _	<] ≝	λ . 2 . i	1 4 2 E	le l	JIa	Ē	ŝ	Лк	Л6	Пn	Knea	Лк	Л6	Пр	Кред	Ли	J16	Hn	Креп	Лк	Л6	По	Knen	Лю	Л6	rin	Knez	1
Miles Mile	006 5 1 1	7 (6		 	100	 			╀╌┤		<u> </u>	126	4				-				1		-	 	+			Теред	10200				100
1985.51 Discontinue of Continue of Part of the Part of Continue of Continu		<u> </u>		-				+	8	12			_				1					12					+		1				
March Marc									-	12							+				t	12			╁╌┼	-+			1-1				
Minor Mino							 	_				-	+				+++				 			1	+				+				
1965.52.1 Mercanical Accordance successions (April 1972) 1972 19								-	+				1				ΙŤ				-		 		1 1		-		+-+	-+	-		
1985 11 1995		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+	1			-	+ .	1	А			+	-		İ	+					4			+-+				+	-+	-		
858.FILT Jaconome 9.05.1.1 Secretary suppress of the property			+	 	 			+	1				+				1	-			+ +		 	+	+-+	-			+-+	\rightarrow			+
09.55.1.3 Descriptions Oscillation O								, , 4	18	0			1			ļ	\vdash	-			8	-		4	+				1-1				<u>. </u>
985.53.0 Propose segregation segregation PS 5 150 2 3 8 4 4 17 17 17 18 18 18 18 18					+			₩.					+							-	 - 			-	+				₩				0
08.5.2.10 Disposamentement approximation P3			<u> </u>						4		. 2						1						2		1				\vdash	\longrightarrow			0
1985 1.1				+	+				+			-	-				1				1			-	+-+								
035.5.1.2 Mareamenta 2. 'companioration enumente, dynamicontationalismo. TMB 5 150					+			+	4	4							1				4	4	 -	1 2		-+			\vdash				
Martin M					1	1 4		1	1				+	-			+								+	\rightarrow			\vdash				
Management Man						ļ	 	 	+			-	1-1			<u></u>	-								+-+				1				
085 62 087	085.5.2.2	Математика 2 / оптерационное исчисление, функциональный анализ	 	+	1	ļ	5	20	8		12		1				1								18		12		\sqcup				
No. Processes	085.Б.1.7	Манасоведение	ФиСН	2	60	2		!				60					1_1							<u> </u>	1				\perp				0
08.5 1.6	085.Б.2.5	Физика 2	Физика	5	150	İ	5	26	8	12	6	124		!				i			1 1				8	12	6	5	1 1			,	00
0.85.5.3.6 Теорентические систомы электротические (установием) 7.7 4 120 4 4 2 140 8 6 106 1 1 1 1 1 1 1 1 1	085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	2	2	6	4		2	114													4		2	2					00
085.5.2.7 Экалогия ТВ 2 120 4 14 8 6 106	085.Б.1.6	Отечественная история	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	114													4		2	2					00
OSS 5, 27 Экология TB 2 60 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5	085.5.3.4	Теоретические основы электротехники 1	тоэ	5	150	3	2	10	4	4	2	140					I_{-L}								4	4	2	2					00
Second Formula Form	085.Б.З.П.3	Теплоэнергетические установки	TT	4	120		4	14	8	6		106	Li											<u> </u>	8	6		4					00
Methodorius, стендартизация и сертификация у вестроинергиях 9C 4 120 4 8 6 136 8 6 156 8 6 5 0 0 85,51.11 Methodorius электроэнергиях 33 5 150 5 14 8 6 136 8 132 8 4 6 132 8 4 6 3 0 85,51.19 Methodorius электроэнергиях 33 5 150 2 3 18 8 4 6 132 8 4 6 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	085.Б.2.7	Экология	ТБ	2	60	2		L										- 1						L									00
стандартизация и сертификация в деяжуроэнергения 33	085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	Т0Э	5	150		5	20	8	6	6	130	\perp										<u> </u>						8	6	6	5	00
ВВБ.3.П.Р. Призводство энектроэнергии 39 5 150 2 3 18 8 4 6 132			эс	4	120	4						120											1										0
Итого по обязательным дисциплинам: 107 3210 45 62 40 30 20 24 36 22 24 10 18 13 Курсы по выбору студента ВИЗ 2 60 2 60	085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	ээ	5	150		5	14	8	i	6	136														T			8		6	5	0
Курсы по выбору студента ВИЗ 2 60 2	085.Б.З.П.9	Производство электроэнергии	ЭЭ	5	150	2	3	18	8	4	6	132					TT					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		l					8	4	6	3	00
BB Ведение в энергетику BB 2 60 2 60		Итого по обязательным дисциплинам:		107	3210	45	62										П				40	30	20	24	36	22	32	25	24	10	18	13	$\overline{}$
88.5.3.8.2 Основы энергетики ВИЭ 2 60 2		Курсы по выбору студента																,	7														$\overline{}$
88.5.1.В.1. Социология ФиСН 2 60 2	085,E,3.B.1	Введение в энергетику	виэ	2	60	2		1				60																	\Box		$\neg \uparrow$		В
85.5.1.B.2 Культурология ФиСН 2 60 2 8 60 8 85.5.1.B.3 Репитиведение ФиСН 2 60 2 8 60 8 85.5.1.B.4 Политология ФиСН 2 60 2 8 60 8 85.5.1.B.5 Ниженерная психология ИП 2 60 2 8 60 8 85.5.1.B.5 Ниженерная психология ИП 2 60 2 8 60 8 8 8 8 4 8 8 8 8 4 8 8			виэ	2	60	2		i				60													TT				\Box				В
85.5.1.8.3 Рельгиоведение ФиСН 2 60 2 8 60 60 85.5.1.8.4 Политология ФиСН 2 60 2 8 60 85.5.1.8.5 Ниженериая поихология МП 2 60 2 8 60 85.5.1.8.6 Ниженериая поихология МП 2 60 2 8 60 85.5.1.8.6 Нарабоведение ФиСН 2 60 2 8 60 85.5.1.8.6 136 85.5.1.8.6 136 14 15 15 15 15 15 15 15	085,Б.1.В.!	Социология	ФиСН	2	60	2						60																					В
85.5.1.B.4 Политология ОнСН 2 60 2 8 60 85.5.1.B.5 Инженерная психология ИП 2 60 2 8 60 85.5.1.B.6 Правоведение ОнСН 2 60 2 8 60 8 8 8 8 8 8 8 8 8	085.Б.1.В.2	Культурология								Ì		60																					В
85.5.1.В.5 Инженерная психология ИП 2 60 2 60																													\Box				В
85.Б. 1.В.6 Правоведение ФиСН 2 60 2 56.0 6	085,Б.1,В.4							ļ					1				\perp									-			\sqcup]	В
85.5.2.В.1 Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики ЭЭ 4 120 4 16 8 8 104													∤ →								\square		<u> </u>		1	_+			₩				В
85.5.2.12. Компьютерная техника в электроэнергетике 39 4 120 4 16 8 8 104 104 8 8 4 104 105 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>-+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>8</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>+-+</td> <td></td> <td>-+</td> <td></td> <td></td>								16	9	8			+	-+							\vdash			 	8	8			+-+		-+		
85.5.3.8.3 Основы гидромеханики ВИЭ 5 150 5 14 8 6 136													1				++						 -				-+		+-				
ВБ.5.3В.4 Гидроаэромеханика ВИЭ 5 150 5 14 8 6 136 Итого по курсам по выбору: ВЕСОТО 120 3600 49 71 40 30 20 24 44 30 32 29 32 16 18 18 ВЕСОТО 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10													+ +	- 1							 		 		1 "	-+			18	6			В
Итого по курсам по выбору: 13 390 4 9 1 8 8 4 8 6 5 Bcero: 120 3600 49 71 1 40 30 20 24 44 30 32 29 32 16 18 18 90 106 66	085.Б.З.В.4												1				1				1		<u> </u>	1	++	\dashv							В
Bcero: 120 3600 49 71 40 30 20 24 44 30 32 29 32 16 18 18 18 19 106 66 19 106 10		Итого по курсам по выбору:				4	9																		8	8_		4				5	
				120	3600	49	71						T^{T}				\Box				40	30	20	24	44	30	32	29	32	16	18	18	
Факультативы									\Box^{\dagger}												Γ '	90			Τ.	106			Г ,		-		
		Факультативы															\Box																

			1	бщая эемкость	Brie	подле-	0	бъем ј	работы		ıx						O61	Объем общей яудиторной нагрузки по видам занятий, в часах						нятий									
Код диси.	Наименование дысциплин	Кафеира ведиты ССГS		48064	кредиты	гы по <u>у</u> изуче	H H	-	из низ	1	С 3-й год обучения 4-й год обучения 5-й год обучения														00/								
1		X ag	1 8 5	, K	кре	лит	₽ E	1 5	g e	IKT.	Į,		6 ce	w.(BC)		1	7 cen	1. (OC))	8 сем. (ВС)					9 (ем.(О	C)	$\neg \tau$	10 сем. (ВС		. (BC)	$\neg \neg$	O/B
			Кредиты ЕСГS	Акад	Перезлч	Кредиты г жашие изу	аудиторные запятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Л6	Пp	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	лб	Пр	Кред	Лк	лб	п	рК	Сред Л	Лк	Лб	Пр	Кред	
085.B.3.6	Теоретические основы электротехники 3	тоэ	5	150		5	18	8	6	4	132	8	6	4	5								Γ	\Box									00
085.Б.З.П.11	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	виэ	6	180		6	12	8		4	168	8	6	4	6						-		1										0
085.Б.3,Г1.7	Гидроэнергетические установки	виэ	4	120		4	14	8		6	106	8		6	4								T				\top						0
085.Б.2,П.2.	Моделирование в электроэнергетике	ээ	4	120		4	14	8	6		106	8	6		4	T-								T	T								. 0.
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120		4	14	8	6	1	106					8	6		4				L				\Box						00
085.Б.3,П.12	Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций (КП)	виэ	6	180		6	16	8	4	4	164					8	4	4	6										\Box				0
085.Б.З.П.10	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102					8	6	4	4			L	1	1_									0
085, E.3, 8	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	18	8	6	4	132				<u> </u>	8	6	4	5				1		1			L					0
085.Б.З.П.4	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		.2	14	8	4	2	136									8	4	2	5	1			\perp						0
085,B.3,fT.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ээ	4	120		4	14	8	4	2	106				l		}			8	4	2	4	1	1	1			- }	Į	- 1		0
085.Б.З.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	виэ	4	120	1	4	14	8	6		106									8	6		4			T	T		7				0
085.Б.З.П.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	14	8	6	T	106									8	6		4	T	T		1		\top		$\neg \uparrow$		00
085,Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТБ	5	150		5	14	8	4	2	136												T	8	4	2	\Box	5		$\neg \neg$	$\neg \uparrow$	\neg	0
085.B.3.TI.13	Гидравлические машины (КП)	виэ	5	150		5	20	8	6	6	130	1			_	\top								8	6	6	,	5					0
085,6.3,11	Экономика, организация и управление производством	эп	4	120		4	12	8		4	108	1-1			t							i	1	8	_	4		4	\neg		\neg		0,1
085,5.3.f3.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	16	8	8	 	104	+			-	1							1 .	8	8	+	1	4	-	-			-
085,6.4.	Предквалификационная практика	виэ	10	300		10		1			1						-						 	+	+	+	\neg	-	\neg	-	-	10	0
	Итого по обязательным дисциплинам:		83	2490	L	83		_	 		 	32	18	14	19	32	22	12	19	32	20	4	17	32	18	12	<u> </u>	18	+	-	-+	10	-
	Курсы по выбору студента										f				1					1			1	1	1	1	+		+	-	-		\neg
085, E.3, B.6	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ .	4	120		4	18	8	6	4	102	8	6	4	4								1	\top	1	1	\neg	_	\top		_		В
085,5.3,B.5	Электромагнитные переходные процессы в	ээ	4	120		4	10		6	4	110	8	6	4	4	1							 	†		+-	+	_	+	-	\neg		В
L	электроэнергетических системах							[L		<u> </u>	1			<u> </u>	-				1_1		ļ	↓	╀-	 	┵							
085.Б.З.В.7	Инженерная гидрология	виэ	5	150	L	5	14	8		6	136	4-1			ļ	8		6	5				 	+-	+				-		$-\downarrow$		В
085.Б.З.В.8	Гидрология суши	виэ	5	150		. 5	14	8	<u></u>	6	136	1			 	8		6	5				 	4		┵—	+		\rightarrow				В
085.Б.З.В.10	Теоретические основы гидрознергетики	виэ	4	120	lI	4	12	8		4	108	1				1				8		4	4	4-	+	+	-		-				В
085.B.3.B.9	Физические основы гидроэнергетики	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108					1				8		4	4	4-	+-	-	-	$-\bot$					В
085.5.3.B.11	Монтаж оборудования гидроэлектростанций Монтажные и пусконалодочные процессы	виэ	4	120		4	12	8		4	108	-								8		4	+	+-	+-	+-	+	+	+	-	\dashv		В
085.B.3.B.12	гидроэлектростанций	виэ	4	120		4	12	8		4	108	-				1_			Ĺ <u> </u>	8		4	4	<u> </u>	↓	 	4	4	\rightarrow		_		В
085,6.3.B.13	Система автоматизированного проектирования гидроэлектростанций	виэ	5	150		5	18	8	6	4	132												<u> </u>	8	6	4		5	\perp				В
085.E.3.B.14	Современные технологии проектирования гидроэлектростанций	виэ	5	150		5	18	8	6	4	132													8	6	4		5				1	В
	Итого по курсям по выбору:		22	660		22						8	6	4	4	8		6	5	16		8	8	8	6	4	T	5	\top				\neg
085.E.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450		15										1							1		}							15	\neg
	Bcero:		120	3600		120						40		18	23	40		18	24	48	20		25	41	0 2	4	16	23				25	
													82				80				80				8)	\perp	\Box					\Box
	Факультативы]										1_1											<u> </u>	1		1			\bot		\Box I	\Box	\Box
 								-			ļ	1-1			 	\vdash							 	+		+	+		\dashv		 ↓		
	Кредитов по учебным дисциплинам		166	4980	<u> </u>						ļ	1			<u> </u>	1-1				-				+	+	+	$-\!$		-+				
ļ	Перезачтенные кредиты		49	1470				-		ļ		1			 -	1				1			-	+	+-	+	+	-+-	-	\rightarrow			
	Кредитов по практике		10 15	300 450						ļ	<u> </u>	 			 	1-1				╀			+	+-		+	-+	-+	+		\rightarrow	\longrightarrow	\dashv
	Кредитов по итоговой госудярственной аттестации ВСЕГО кредитов		240	7200				╂╌┤				+								1-			+	+-	+-	+	+	-+-	-+-	-+	+		-
L	всел о кредитов		240	7200							1	لب			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				L		!		<u> </u>		٠								

	наименование практики	сем.	кред	объем в иед.
085.Б.4	Предквалификационная практика	10	10	8

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем	кред	объем в нед.	
1.	Государственный экзамен по Истории Кыргызстана	4		1]
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	10		2	
3.	Защита выпускной квалификационной работы	10	15	2 /	. ŧ
Гую	uua NLP.	Нач	альник	/vo /	MAL KURLIKOR W.A.

Зав. кафедрой Добу Жабулаев Т.Ж.

Председатель УМК ЭФ