



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

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника
Профиль: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная с применением ДТО (по кредитной технологии)

2020/2021 учебный год
для бака. поступив. 2020/21у.г.

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Переводные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОС		
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	2-й год обучения						3-й год обучения								
								Лекции	Лаб.	Практ.		3 сем. (ОС)				4 сем.(ВС)				5 сем. (ОС)						
												Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред			
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	КТ	4	120	4	0	0			0	120				0											
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4	0	0			0	120				0											
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	Ин.яз.	4	120	4	0	0			0	120				0											
085.Б.2.3.1	Физика 1	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124	8	12	6	5											
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	ПМИ	5	150	3	2	8	4	0	4	142	4		4	2											
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	КТ	4	120		4	4	0	0	4	116			4	4											
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИнКТ	4	120	2	2	10	4	0	6	110	4		6	2											
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	4	120	0	4	12	8	4	0	108	8	4		4											
085.Б.3.8	Промышленная электроника	РЭ	4	120	2	2	8	4	4	0	112	4	4		2											
085.Б.2.4	Химия	ХиХТ	4	120		4	14	8	6	0	106	8	6		4											
085.Б.1.5	Философия	ФилСН	4	120	2	2	6	4	0	2	114	4		2	2											
085.Б.2.2	Информатика	ПМ	4	120	4	0	0	0	0	0	120				0											
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150		5	20	8		12	130				8		12	5								
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	4	120		4	4	0	0	4	116						4	4								
085.Б.1.6	Манасоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60							0								
085.Б.2.3.2	Физика 2	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124		8	12	6	5										
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	2	2	8	4	0	4	112		4		4	2										
085.Б.1.4	Отечественная история	ФилСН	4	120	2	2	6	4	0	2	114		4		2	2										
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники1	ТОЭ	5	150		5	18	8	6	4	132		8	6	4	5										
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана	ФилСН	2	120		2	6	4	0	2	114		4		2	2										
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭиФ	3	90	3	0	0	0	0	0	90							0								
085.Б.2.5	Экология	ТЕ	2	60	2	0	0	0	0	0	60							0								
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	Ин.яз.	4	120		4	4	0	0	4	116							4	4							
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники2	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134							8	4	4	5					
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	2	2	8	4	4		112							4	4		2					
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	14	8		6	106							8		6	4					
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	2	2	8	4	4	0	142							4	4		2					
Итого по обязательным дисциплинам:				107	3210							40	26	22	25	36	18	38	29	24	12	10	13			
Курсы по выбору студента						4	4																			
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ЭЭ	2	60	2	0	0	0		0	60				0											
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ЭЭ	2	60	2	0	0	0		0	60				0											
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104		8	8		4										
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104		8	8		4										
085.Б.1.В.1	Социология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.1.В.2	Культурология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.1.В.4	Политология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60											0				
085.Б.3.В.3	Энергетическая электроника	ЭЭ	4	120	0	4	14	8	6		106							8	6		4					
085.Б.3.В.4	Силовая электроника	ЭЭ	4	120	0	4	14	8	6		106							8	6		4					
Итого по курсам по выбору:				12	360							0		0	0	8	8		4	8	6	0	4			
Всего:				119	3570	44	75					40	26	22	25	44	26	38	33	32	18	10	17			
												88				108				60						

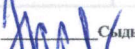
Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Перезачтенные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В								
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения																
								Лекции	Лабор.	Практ.		6 сем.(BC)				7 сем. (OC)				8 сем. (BC)				9 сем.(OC)					10 сем. (BC)							
												Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред									
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭ	5	150	4	5	16	8	4	4	134	8	4	4	5																					О
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108			4	4																					О
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120		4	12	8		4	108																									О
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТибЖД	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																					О
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4		4																					О
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8	6	6	130					8	6	6	5																	О
085.Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5																	О
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4																	О
085.Б.3.П.11	Переходные электрохимические процессы в электроэнергетических системах (КР)	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5																	О
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104					8	4	4	4																	О
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134						8	4	4	5																О
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104						8	4	4	4																О
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108						8	4		4																О
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТибЖД	5	150		5	16	8	4	4	134									8	4	4	5													О
085.Б.3.П.12	Релейная защита электроэнергетических систем (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8	6	6	130									8	6	6	5													О
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150		5	12	8		4	138									8		4	5													О
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	14	8	6		106									8	6		4													О
085.Б.4.	Предсвадификационная практика	ЭЭ	10	300		10																													10	О
	Итого по обязательным дисциплинам:		86	2580	4	82						40	8	16	17	40	22	18	23	24	12	8	13	32	16	14	19								10	
	Курсы по выбору студента					20																														
085.Б.3.Б.5	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																					В
085.Б.3.Б.6	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																					В
085.Б.3.Б.7	Теория надежности в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4		8		4	120					8		4	4																	В
085.Б.3.Б.8	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	8	8		4	112					8		4	4																	В
085.Б.3.Б.9	Монтаж, наладка и испытание устройств релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4																	В
085.Б.3.Б.10	Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4																	В
085.Б.3.Б.11	Теория управления в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108					8		4	4																	В
085.Б.3.Б.12	Элементы теории управления в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108					8		4	4																	В
085.Б.3.Б.13	Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102									8	6	4	4													В
085.Б.3.Б.14	Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102									8	6	4	4													В
	Итого по курсам по выбору:		20	600								8	4	4	4					24	4	8	12	8	6	4	4									
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																																15
	Всего:		121	3630	4	102						48	12	20	21	40	22	18	23	48	16	16	25	40	22	18	23								25	
												80				80				80				80												
	Кредитов по учебным дисциплинам		177	5310	48	192																														
	Перезачтенные кредиты		48																																	
	Кредитов по практике		10	300																																
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																																
	ВСЕГО кредитов		250	7500																																

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
085.Б.4	Предсвадификационная 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

И.о. зав. кафедрой  Таабалдиева Н.Д.

Председатель УМК ЭФ  Гунина М.Г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.



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

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника
Профиль: Электроэнергетические системы и сети
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная с применением ДТО (по кредитной технологии)

2020/2021 учебный год

для бака. поступив. 2020/21г.

Код дисц.	Наименование дисциплины	Коэффара	Общая трудоемкость		Переводные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/О/В	
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	2-й год обучения				3-й год обучения									
								Лекции	Лаб. раб.	Прак. раб.		3 сем. (ОС)		4 сем.(ВС)		5 сем. (ОС)									
												Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред		
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	КТ	4	120	4	0	0			0	120				0										00
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4	0	0			0	120				0										00
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	Ин.яз.	4	120	4	0	0			0	120				0										00
085.Б.2.3.1	Физика 1	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124	8	12	6	5										00
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	ПМИ	5	150	3	2	8	4	0	4	142	4		4	2										00
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	КТ	4	120		4	4	0	0	4	116			4	4										00
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИнКГ	4	120	2	2	10	4	0	6	110	4		6	2										00
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	4	120	0	4	12	8	4	0	108	8	4		4										0
085.Б.3.8	Промышленная электроника	РЭ	4	120	2	2	8	4	4	0	112	4	4		2										0
085.Б.2.4	Химия	ХиХТ	4	120		4	14	8	6	0	106	8	6		4										0
085.Б.1.5	Философия	ФилСН	4	120	2	2	6	4	0	2	114	4		2	2										0
085.Б.2.2	Информатика	ПМ	4	120	4	0	0	0	0	0	120				0										0
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150		5	20	8		12	130					8		12	5						00
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	4	120		4	4	0	0	4	116				4	4									00
085.Б.1.6	Манасоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0	0	0	60					0									0
085.Б.2.3.2	Физика 2	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124		8	12	6	5									00
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	2	2	8	4	0	4	112		4		4	2									00
085.Б.1.4	Отечественная история	ФилСН	4	120	2	2	6	4	0	2	114		4		2	2									0
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники1	ТОЭ	5	150		5	18	8	6	4	132		8	6	4	5									00
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана	ФилСН	2	120		2	6	4	0	2	114		4		2	2									0
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭнФ	3	90	3	0	0	0	0	0	90					0									00
085.Б.2.5	Экология	ТБ	2	60	2	0	0	0	0	0	60					0									00
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	Ин.яз.	4	120		4	4	0	0	4	116					4	4								00
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники2	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134						8	4		4	5				00
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	2	2	8	4	4		112						4	4			2				0
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	14	8		6	106						8		6		4				0
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	2	2	8	4	4	0	142						4	4			2				00
Итого по обязательным дисциплинам:				107	3210							40	26	22	25	36	18	38	29	24	12	10	13		
Курсы по выбору студента						4	4																		
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ЭЭ	2	60	2	0	0	0		0	60				0										В
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ЭЭ	2	60	2	0	0	0		0	60				0										В
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104		8	8		4									В
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104		8	8		4									В
085.Б.1.В.1	Социология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.1.В.2	Культурология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.1.В.4	Политология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60										0				В
085.Б.3.В.3	Энергетическая электроника	ЭЭ	4	120	0	4	14	8	6		106						8	6			4				В
085.Б.3.В.4	Силовая электроника	ЭЭ	4	120	0	4	14	8	6		106						8	6			4				В
Итого по курсам по выбору:				12	360							0		0	0	8	8		4	8	6	0	4		
Всего:				119	3570		44	75				40	26	22	25	44	26	38	33	32	18	10	17		
												88					108				60				

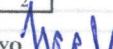
Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Перезачтенные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																				ОО/О/В							
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения																			
								Лекции	Лабор.	Прак.		6 сем. (BC)				7 сем. (OC)				8 сем. (BC)				9 сем. (OC)				10 сем. (BC)											
												Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред								
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134	8	4	4	5																	О							
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																	О							
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	4		12	8		4	108																					О							
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТнБЖД	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																	О							
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4		4																	О							
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8	6	6	130					8	6	6	5													О							
085.Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5													О							
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4													О							
085.Б.3.П.11	Переходные электрохимические процессы в электроэнергетических системах (КР)	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5													О							
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104					8	4	4	4													О							
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134									8	4	4	5									О							
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104									8	4	4	4									О							
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108									8	4		4									О							
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТнБЖД	5	150		5	16	8	4	4	134												8	4	4	5						О							
085.Б.3.П.12	Электроэнергетические системы и сети (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8	6	6	130												8	6	6	5						О							
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150		5	12	8		4	138												8		4	5						О							
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	14	8	6		106												8	6		4						О							
085.Б.4	Предквалификационная практика	ЭЭ	10	300		10																										10	О						
	Итого по обязательным дисциплинам:		86	2580	4	82						40	8	16	17	40	22	18	23	24	12	8	13	32	16	14	19					10							
	Курсы по выбору студента					20																																	
085.Б.3.Б.5	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																	В							
085.Б.3.Б.6	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																	В							
085.Б.3.Б.7	Теория надежности в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4		8		4	120									8		4	4									В							
085.Б.3.Б.8	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	8	8		4	112									8		4	4									В							
085.Б.3.Б.9	Монтаж, наладка и испытания элементов электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108									8	4		4									В							
085.Б.3.Б.10	Монтажно-пусконаладочные процессы элементов электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108									8	4		4									В							
085.Б.3.Б.11	Оптимизация в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108									8		4	4									В							
085.Б.3.Б.12	Математические методы оптимизации	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108									8		4	4									В							
085.Б.3.Б.13	Система автоматизированного проектирования электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102												8	6	4	4						В							
085.Б.3.Б.14	Современные технологии проектирования электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102												8	6	4	4						В							
	Итого по курсам по выбору:		20	600								8	4	4	4					24	4	8	12	8	6	4	4												
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																												15							
	Всего:		121	3630	4	102						48	12	20	21	40	22	18	23	48	16	16	25	40	22	18	23					25							
												80				80				80				80															
	Кредитов по учебным дисциплинам		177	5310	48	192																																	
	Перезачтенные кредиты		48	1440																																			
	Кредитов по практике		10	300																																			
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																																			
	ВСЕГО кредитов		240	7200																																			

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ		сем.	кред	объем в нед.
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

Зав. кафедрой  Дикунев Т.А.

Председатель УМК ЭФ  Гунина М.Г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.



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

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрические станции

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 5 лет

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

2020/2021 учебный год

для бакалавров, поступивших в 2020/21г.

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Переносимые кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОС/О/В																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	2-й год обучения								3-й год обучения																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Лекции	Лаб.р.	Прикт.		3 сем. (ОС)				4 сем.(ВС)				5 сем. (ОС)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред	Лк	ЛБ	Пр	Кред																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	КТ	4	120	4						120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Перезачтенные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В				
			Кредиты ECTS	Академ. часы			аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения												
								Лекции	Лабор.	Прак.		6 сем.(BC)				7 сем. (OC)				8 сем. (BC)				9 сем.(OC)					10 сем. (BC)			
												Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред		Лк	Лб	Пр	Кред
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134	8	4	4	5																О	
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																О	
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	4		12	8		4	108																				О	
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТиБЖД	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																О	
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4		4																О	
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8	6	6	130					8	6	6	5												О	
085.Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5												О	
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4												О	
085.Б.3.П.11	Переходные электрохимические процессы в электроэнергетических системах (КР)	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134					8	4	4	5												О	
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104					8	4	4	4												О	
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134									8	4	4	5								О	
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104									8	4	4	4								О	
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108									8	4		4								О	
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	5	150		5	16	8	4	4	134									8	4	4	5								О	
085.Б.3.П.12	Основы устройства и конструирования электрооборудования (КП)	ЭЭ	5	150		5	20	8		12	130									8		12	5								О	
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150		5	12	8		4	138									8			5								О	
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	14	8	6		106									8	6		4								О	
085.Б.4.	Предквалификационная практика	ЭЭ	10	300		10																									10	О
Итого по обязательным дисциплинам:			86	2580	4	82						40	8	16	17	40	22	18	23	24	12	8	13	32	10	20	19				10	
Курсы по выбору студента						20																										
085.Б.3.Б.5	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																	В
085.Б.3.Б.6	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																	В
085.Б.3.Б.7	Теория надежности в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4		8		4	120					8		4	4													В
085.Б.3.Б.8	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120		4	8	8		4	112					8		4	4													В
085.Б.3.Б.9	Монтажные и пусконаладочные процессы электростанций и подстанций	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4													В
085.Б.3.Б.10	Монтаж, наладка и испытание элементов электростанций	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4													В
085.Б.3.Б.11	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108					8		4	4													В
085.Б.3.Б.12	Режимы работы электрооборудования подстанций	ЭЭ	4	120		4	12	8		4	108					8		4	4													В
085.Б.3.Б.13	Проектирование и система автоматизированного проектирования электростанций	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102									8	6	4	4									В
085.Б.3.Б.14	Современные технологии проектирования электростанций и подстанций	ЭЭ	4	120		4	18	8	6	4	102									8	6	4	4									В
Итого по курсам по выбору:			20	600								8	4	4	4					24	4	8	12	8	6	4	4					15
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																												
Всего:			121	3630	4	102						48	12	20	21	40	22	18	23	48	16	16	25	40	16	24	23					25
												80				80				80				80								
Кредитов по учебным дисциплинам			177	5310	48	192																										
Перезачтенные кредиты			48	1440																												
Кредитов по практике			10	300																												
Кредитов по итоговой государственной аттестации			15	450																												
ВСЕГО кредитов			240	7200																												

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
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

И.о.зав. кафедрой Таабалдиева Н.Д.

Председатель УМК ЭФ

Гунина Л.Г.

Начальник УО

Сыдыков Ж.Д.