



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

Рабочий учебный план

2019/2020 учебный год  
для бакалавров, поступающих в 2019/2020 г.

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника  
Профиль: Электроснабжение (по отраслям)  
Академическая степень: бакалавр  
Нормативный срок обучения: 5 лет  
Форма обучения: заочная с применением ДОТ (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Переменные кредиты	Кредиты, подлежащие 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	Лабор.	Практ.		3 сем. (ОС)			4 сем.(BC)			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																00
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4	0	0		0	120																00
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	Ино.яз.	4	120	4	0	0		0	120																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.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	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	ИМ	4	120	4	0	0	0	0	0	120															0
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.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.1.6	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											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 электротехники 1	ТОЭ(О)	5	150		5	18	8	6	4	132	8	6	4	5											00
085.Б.2.11.3	География Кыргызстана	ГеоГ	2	120		2	6	4	0	2	114	4		2	2											0
085.Б.1.11.1	Экономика	ЭиФ	3	90	3	0	0	0	0	0	90															00
085.Б.2.5	Экология	ТБ	2	60	2	0	0	0	0	0	60															00
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	Ино.яз.	4	120		4	4	0	0	4	116					4	4									00
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭ(О)	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	ЭМ	4	120	2	2	8	4	4		112					4	4			2						0
085.Б.2.11.1	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	14	8		6	106					8				6	4					0
085.Б.3.11.8	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 электроснабжение	ЭС	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.3.В.2	Основы электроснабжения	ЭС	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.2.В.1	Информационное программное обеспечение задач электроснабжения	ЭМ	4	120		4	16	8	8		104	8	8		4											В
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроснабжении	ЭМ	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															В
085.Б.1.В.2	Культурология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.1.В.4	Политология	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФилСН	2	60	2	0	0	0		0	60															В
085.Б.3.В.3	Приемники и потребители электроэнергии	ЭС	4	120	0	4	14	8	6		106					8	6			4						В
085.Б.3.В.4	Электротехнологические установки	ЭС	4	120	0	4	14	8	6		106					8	6			4						В
Итого по курсам по выбору:			12	360								8	8		4	8	6		0	4						
Всего:			119	3570			44	75				40	26	22	25	44	26	38	33	32	18	10	17			

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

Код дисц.	Наименование дисциплины	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.		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	ТОЭМОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134	8	4	4	5																								00
085 Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108	8			4																							0	
085 Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	4						120																											0	
085 Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТЭ	4	120		4	12	8		4	108	8			4	4																						0	
085 Б.2.П.2	Моделирование в системах электроснабжения	ЭС	4	120		4	12	8	4	4	108	8	4			4																						0	
085 Б.3.П.10	Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП)	ЭС	5	150		5	20	8	6	6	130		8	6	6	5																						0	
085 Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134		8	4	4	5																						0	
085 Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	12	8	4	4	108		8	4		4																						00	
085 Б.3.П.1.1	Электрические сети систем электроснабжения (КР)	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134		8	4	4	5																						00	
085 Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104		8	4	4	4																						0	
085 Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134						8	4	4	5																		0	
085 Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104					8	4	4	4																			0	
085 Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120		4	12	8	4	4	108					8	4		4																			0	
085 Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	5	150		5	16	8	4	4	134								8	4	4	5																0	
085 Б.3.П.12	Проектирование систем электроснабжения (КП)	ЭС	5	150		5	20	8		12	130							8		12	5																	0	
085 Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150		5	12	8		4	138							8		4	5																	0	
085 Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	14	8	6		106							8	6		4																	0	
085 Б.4	Предквалификационная практика	ЭС	10	300																																		10	0
<b>Итого по обязательным дисциплинам:</b>			86	2580	4	72						32	8	12	17	40	22	18	23	24	12	8	13	32	10	20	19												
<b>Курсы по выбору студента</b>						20																																	
085 Б.3.В.7	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																							В	
085 Б.3.В.8	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104	8	4	4	4																							В	
085 Б.3.В.5	Энергосбережение	ТЭ	4	120		4		8		4	120					8		4	4																			В	
085 Б.3.В.6	Основы эффективного использования энергоресурсов	ТЭ	4	120		4	8	8		4	112					8		4	4																			В	
085 Б.3.В.9	Электрическое освещение	ЭС	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4																			В	
085 Б.3.В.10	Светотехника	ЭС	4	120		4	12	8	4		108					8	4		4																			В	
085 Б.3.В.11	Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей	ЭС	4	120		4	8	8			112					8	4		4																			В	
085 Б.3.В.12	Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, орг	ЭС	4	120		4	8	8			112					8	4		4																			В	
085 Б.3.В.13	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	ЭС	4	120		4	18	8	6	4	102								8	6	4	4																В	
085 Б.3.В.14	Автоматизация системы электроснабжения	ЭС	4	120		4	18	8	6	4	102								8	6	4	4																В	
<b>Итого по курсам по выбору:</b>			20	600								8	4	4	4			24	8	4	12	8	6	4	4														
085 Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																																		15	
<b>Всего:</b>			121	3630	4	92						40	12	16	21	40	22	18	23	48	20	12	25	40	16	24	23										25		
<b>Кредитов по учебным дисциплинам</b>			167	5010																																			
<b>Перезачтенные кредиты</b>			48																																				
<b>Кредитов по практике</b>			10	300																																			
<b>Кредитов по итоговой государственной аттестации</b>			15	450																																			
<b>ВСЕГО кредитов</b>			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 ЭС *Сариев Б.И.*

Председатель УМК ЭФ *Гунина М.Г.*

Начальник УО *Сыдыков Ж.Д.*

*Б.И.*