

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

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Декан ФФ
Галбаков Ж.Т.
2019 г.

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)

2019/2020 учебный год
для бак. поступив. 2019/20г.х

Код дисп.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Переведенные кредиты, академ. часы	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах			Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/О/В		
			Кредиты ECTS	Академ. часы			из них:			2-й год обучения						3-й год обучения								
							Лекции	Лабор.	Практ.	самост. раб.	Лк	Лб	Пр	Крел	Лк	Лб	Пр	Крел	Лк	Лб	Пр	Кред		
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	КТ	4	120	4						120												00	
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4						120												00	
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	Инж.	4	120	4						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		4	142	4		4	2								00	
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	КТ	4	120		4	4			4	116												00	
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИнКГ	4	120	2	2	10	4		6	110	4		6	2								00	
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4		4								0	
085.Б.3.8	Промышленная электроника	РЭ	4	120	2	2	8	4	4		112	4	4		2								0	
085.Б.2.4	Химия	ХиХТ	4	120		4	14	8	6		106	8	6		4								0	
085.Б.1.5	Философия	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	114	4		2	2								0	
085.Б.2.2	Информатика	ПМ	4	120	4						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					00	
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	4	120		4	4			4	116							4	4				00	
085.Б.1.6	Манасоведение	ФиСН	2	60	2						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		4	112					4	4	2	2				00	
085.Б.1.4	Отечественная история	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	114					4	2	2	2				0	
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	ТОЭ	5	150		5	18	8	6	4	132					8	6	4	5				0	
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана	ФиСН	2	120		2	6	4		2	114					4	2	2					00	
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭиФ	3	90	3						90												00	
085.Б.2.5	Экология	ТБ	2	60	2						60												00	
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	Ингл.	4	120		4	4			4	116							4	4				00	
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134												00	
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	2	2	8	4	4		112												0	
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	14	8		6	106												0	
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	2	2	8	4	4		142												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	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ФиСН	4	120		4	16	8	8		104					8	8	4					B	
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ФиСН	4	120		4	16	8	8		104					8	8	4					B	
085.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.1.В.2	Культурология	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.1.В.4	Политология	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	2						60												B	
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФиСН	2	60	2						60												B	
085.Б.3.В.3	Энергетическая электроника	ФиСН	4	120		4	14	8	6		106												B	
085.Б.3.В.4	Силовая электроника	ФиСН	4	120		4	14	8	6		106												B	
Итого по курсам по выбору:			12	360							40	26	22	25	44	26	38	32	18	10	17			
Всего:			119	3570			44	75			88						108		60					

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость			Переаттестованные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/ О/В							
			Кредиты ЕСТС	Академ. часы	Из них:			аудиторные занятия	3-й год обучения			4-й год обучения			5-й год обучения			Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред			
									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	ГОЭ	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.11	Электрические машины 1	ЭМ	4	120				12	8		4	108	8															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	5							О					
085.Б.3.П.11	Переходные электромеханические 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	5							О					
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150			5	16	8	4	4	134					8	4	4	4							О					
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120			4	16	8	4	4	104					8	4	4	5							О					
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120			4	12	8	4		108					8	4	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	4	4	5							О					
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150			5	12	8		4	138					8	6		4								10	О			
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120			4	14	8	6		106					8	4	4	5								10	О			
085.Б.4	Преддипломная практика	ЭЭ	10	300			10						40	8	16	17	16	22	18	23	24	12	8	13	32	10	20	19				
Итого по обязательным дисциплинам:			86	2580	4	82																							В			
Курсы по выбору студента						20																										
085.Б.3.В.5	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120			4	16	8	4	4	104	8	4	4	4											В					
085.Б.3.В.6	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120			4	16	8	4	4	104	8	4	4	4											В					
085.Б.3.В.7	Теория надежности в электроэнергетике	ЭЭ	4	120			4		8		4	120					8	4	4	4								В				
085.Б.3.В.8	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120			4	8	8		4	112					8	4	4	4							В					
085.Б.3.В.9	Монтажные и пусконаладочные процессы электростанций и подстанций	ЭЭ	4	120			4	12	8	4		108					8	4	4	4							В					
085.Б.3.В.10	Монтаж, наладка и испытание элементов электростанций	ЭЭ	4	120			4	12	8		4	108					8	4	4	4							В					
085.Б.3.В.11	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	ЭЭ	4	120			4	12	8		4	108					8	4	4	4							В					
085.Б.3.В.12	Режимы работы электрооборудования подстанций	ЭЭ	4	120			4	12	8		4	108					8	6	4	4							В					
085.Б.3.В.13	Проектирование и система автоматизированного проектирования электростанций	ЭЭ	4	120			4	18	8	6	4	102					8	6	4	4							В					
085.Б.3.В.14	Современные технологии проектирования электростанций и подстанций	ЭЭ	4	120			4	18	8	6	4	102					8	4	4	4							15					
Итого по курсам по выбору:			20	600																								25				
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450									48	12	20	21	40	22	18	23	48	16	16	25	40	16	24	23				
Всего:			121	3630	4	102																										
Кредитов по учебным дисциплинам			177	5310	48	192																										
Переаттестованные кредиты			48	1440																												
Кредитов по практике			10	300																												
Кредитов по итоговой государственной аттестации			15	450																												
ВСЕГО кредитов			240	7200																												

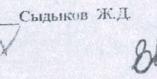
НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ			сем.	кред	объем в нед.
085.Б.4	Преддипломная практика		10	10	8

Зав. кафедрой  Джунайев Т.А.

Председатель УМК ЭФ Гунина М.Г.

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.	Запись выпускной квалификационной работы	10	2

Начальник УО  Садыков Ж.Д.