

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор по УР



Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Профиль: Электроэнергетические системы и сети

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Количество недель							
						16	16	16	16	16	16	16	16
085.Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	35	1440	0	0								
	Базовая часть	28	1020										
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144	6							
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144		6						
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	3	240	64	176	4							
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	3	240	64	176		4						
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			3					
085.Б.1.6	Отечественная история	4	120	48	72			3/ГЭ*					
085.Б.1.7	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	7	300										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	210	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42		3						
085.Б.1.В	Курсы по выбору	4	120					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	42	1260	528	642								
	Базовая часть	30	900	416	484								
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.2	Математика 2 /операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.3	Информатика	4	120	64	56	4							
085.Б.2.4	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.5	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.6	Химия	4	120	0	120		3						
085.Б.2.7	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	12	270	112	158								
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	9	270										
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	5	150	64	86				4				
085.Б.2.П.2.	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					3			
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	3	90				3						
085.Б.3.	Профессиональный цикл	138	3990	688	932								
	Базовая (общепрофессиональная) часть	50	1500										
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	4	120	64	56	4							
085.Б.3.2	Теоретическая механика	4	120	48	72					3			
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	5	150	48	102			3					
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			5					
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70					5			
085.Б.3.6	Теоретические основы электротехники 3	5	150	64	86						4		
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86							4	
085.Б.3.8	Электроснабжение	5	150	64	86							4	
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72				3				
085.Б.3.10	Промышленная электроника	4	120	48	72			3					
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	4	120	64	56							4	

	Вариативная часть	88	2490	688	932								
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	59	1620	688	932								
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	4	120	48	72				3				
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.3	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72			3					
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86						4		
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56						4		
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	48	72						3		
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72				3				
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	5	150	64	86			4					
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56				4				
085.Б.3.П.11	Электрическая часть станций и подстанций	6	180	80	100				5/кп				
085.Б.3.П.12	Переходные электрохимические процессы в электрических системах	6	180	64	116						4/кп		
085.Б.3.П.13	Электроэнергетические системы и сети	5										4/кп	
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	29	870			2			3	4	3	10	
085.Б.4.	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
085.Б.5.	Учебная, производственная (предквалификационная) практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	10	300										
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										
	Всего за весь период обучения:	240	7500										

* Госэкзамен по Отечественной истории

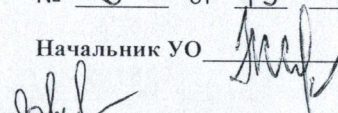
** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

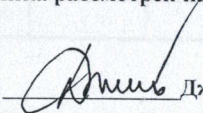
Наименование практики:	семестр	Объем		
		в кре д.	в нед еля	
Учебная	6	5	5	
Производственная (предквалификационная) практика	8	5	5	

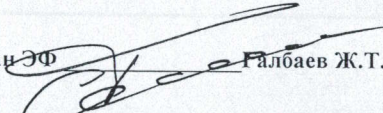
Итоговая Государственная аттестация:	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр
--------------------------------------	---	-----------

Базовый учебный план по направлению 640200 Электроэнергетики и электротехника рассмотрен на заседании Ученого совета КГТУ им.И.Раззакова, протокол

№ 3 от "13" 12 2017г.

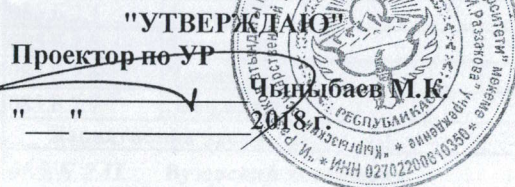
Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.

Зав. кафедрой  Джунуев Т.А.

Декан ЭФ  Галбаев Ж.Т.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план



Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Профиль: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Количество недель							
						16	16	16	16	16	16	16	16
085.Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	35	1440	0	0								
	Базовая часть	28	1020										
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144	6							
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144		6						
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	3	240	64	176	4							
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	3	240	64	176		4						
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			3					
085.Б.1.6	Отечественная история	4	120	48	72			3/ГЭ*					
085.Б.1.7	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	7	300										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	210	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42		3						
085.Б.1.В	Курсы по выбору	4	120					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	42	1260	528	642								
	Базовая часть	30	900	416	484								
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.2	Математика 2 /операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.3	Информатика	4	120	64	56	4							
085.Б.2.4	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.5	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.6	Химия	4	120	0	120		3						
085.Б.2.7	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	12	270	112	158								
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	9	270										
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	5	150	64	86				4				
085.Б.2.П.2.	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					3			
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	3	90				3						
085.Б.3.	Профессиональный цикл	138	3990	688	932								
	Базовая (общепрофессиональная) часть	50	1500										
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	4	120	64	56	4							
085.Б.3.2	Теоретическая механика	4	120	48	72								
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	5	150	48	102				3				
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			3					
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70			5					
085.Б.3.6	Теоретические основы электротехники 3	5	150	64	86				5				
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86					4			
085.Б.3.8	Электроснабжение	5	150	64	86							4	
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72						4		
085.Б.3.10	Промышленная электроника	4	120	48	72				3				
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	4	120	64	56							4	

	Вариативная часть	88	2490	688	932								
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	59	1620	688	932								
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	4	120	48	72				3				
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.3	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72			3					
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86							4	
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	48	72							3	
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72				3				
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	5	150	64	86			4					
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56				4				
085.Б.3.П.11	Электрическая часть станций и подстанций	6	180	80	100				5/кп				
085.Б.3.П.12	Переходные электромеханические процессы в электрических системах	6	180	64	116					4/кп			
085.Б.3.П.13	Релейная защита электроэнергетических систем	5									4/кп		
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	29	870			2		3	4	3	10		
085.Б.4.	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
085.Б.5.	Учебная, производственная (предквалификационная) практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	10	300										
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										
Всего за весь период обучения:		240	7500										

* Госэкзамен по Отечественной истории

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Наименование практики:	семестр	Объем				
		в	кре	д.	в	нед
Учебная	6	5			5	
Производственная (предквалификационная) практика	8	5			5	

Итоговая Государственная аттестация:	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр
--------------------------------------	---	-----------

Базовый учебный план по направлению 640200 Электроэнергетики и электротехника рассмотрен на заседании Ученого совета КГТУ им.И.Раззакова, протокол

№ 3 от "13" 12 2017г.

Начальник УО Сыдыков Ж.Д.

Зав. кафедрой Джунуев Т.А.

Декан ЭФ Галбаев Ж.Т.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план



Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Профиль: Электрические станции

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Количество недель							
085.Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	35	1440	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16
	Базовая часть	28	1020										
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144	6							
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	6	240	96	144		6						
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	3	240	64	176	4							
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	3	240	64	176		4						
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			3					
085.Б.1.6	Отечественная история	4	120	48	72			3/ГЭ*					
085.Б.1.7	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	7	300										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	210	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42		3						
085.Б.1.В	Курсы по выбору	4	120					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	42	1260	528	642								
	Базовая часть	30	900	416	484								
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.2	Математика 2 /операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.3	Информатика	4	120	64	56	4							
085.Б.2.4	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.5	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.6	Химия	4	120	0	120		3						
085.Б.2.7	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	12	270	112	158								
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	9	270										
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	5	150	64	86				4				
085.Б.2.П.2.	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					3			
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	3	90				3						
085.Б.3.	Профессиональный цикл	138	4140	736	1034								
	Базовая (общепрофессиональная) часть	50	1500										
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	4	120	64	56	4							
085.Б.3.2	Теоретическая механика	4	120	48	72				3				
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	5	150	48	102			3					
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			5					
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70				5				
085.Б.3.6	Теоретические основы электротехники 3	5	150	64	86					4			
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86							4	
085.Б.3.8	Электроснабжение	5	150	64	86						4		
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72				3				
085.Б.3.10	Промышленная электроника	4	120	48	72			3					
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	4	120	64	56							4	

	Вариативная часть	88	2640	736	1034								
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	59	1770	736	1034								
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2	4	120	48	72						3		
085.Б.3.П.3	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72				3				
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86							4	
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	48	72							3	
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72					3			
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72						3		
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	5	150	64	86				4				
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56					4			
085.Б.3.П.11	Электрическая часть станций и подстанций	6	180	80	100					5/кп			
085.Б.3.П.12	Переходные электрохимические процессы в электрических системах	6	180	64	116						4/кп		
085.Б.3.П.13	Основы устройства и конструирования	5	150	48	102							3/кп	
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	29	870			2			3	4	3	10	
085.Б.4.	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
085.Б.5.	Учебная, производственная (предквалификационная) практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	10	300										
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										
	Всего за весь период обучения:	240	7650										

* Госэкзамен по Отечественной истории

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Наименование практики:	семестр	Объем		
		в кре д.	в нед еля	
Учебная	6	5	5	
Производственная (предквалификационная) практика	8	5	5	

Итоговая Государственная аттестация:	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр
--------------------------------------	---	-----------

Базовый учебный план по направлению 640200 Электроэнергетики и электротехника рассмотрен на заседании Ученого совета КГТУ им.И.Раззакова, протокол

№ 3 от "13" 12 2017г.

Начальник УО Сыдыков Ж.Д.

Зав. кафедрой Джунуев Т.А.

Декан Талбаев Ж.Т.