

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план



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							
		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	39	1170										
	Базовая часть	34	1020	512	508								
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	4	120	64	56	4							
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература (*ГЭ)	4	120	64	56		4						
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.4	Отечественная история (*ГЭ)	4	120	48	72			4					
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			4					
085.Б.1.6	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	5	150										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	90	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42						3		
085.Б.1.В	Курсы по выбору	2	60					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	44	1320										
	Базовая часть	30	900	448	452								
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.2	Информатика	4	120	48	72	4							
085.Б.2.3.1	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.3.2	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.4	Химия	4	120	48	72		4						
085.Б.2.5	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	14	300										
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	10	300	144	156								
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	4	120	64	56				4				
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					4			
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана (*ГЭ)	2	60	32	28			2					
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	4	120					4					
085.Б.3.	Профессиональный цикл	132	3960										
	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				4				
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	4	120	48	72			4					
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			5					
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70				5				
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	5	150	80	70					5			
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86							5	
085.Б.3.6	Электроснабжение	5	150	64	86						5		
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72				4				
085.Б.3.8	Промышленная электроника	4	120	48	72			4					
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	5	150	64	86							5	
	Вариативная часть	82	2460										
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	56	1680	688	842								
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	4	120	48	72					4			
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	4	120	48	72						4		
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72				4				
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86							5	
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56							4	

085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72					4			
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72						4		
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	4	120	64	56				4				
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56					4			
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	5	150	64	86					5			
085.Б.3.П.11	Переходные электромеханические процессы в электрических системах (КР)	5	150	64	86						5		
085.Б.3.П.12	Электроэнергетические системы и сети (КП)	5	150	64	86							5	
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	26	780			2			4	4	4	12	
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								5		5
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										15
Всего за весь период обучения:		240	7200			30	30	31	29	30	30	40	20

*Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Наименование практики:	семестр	Объем			
		в	кре	п	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 Учебно-методического совета КГТУ им.И.Раззакова,

протокол № 4 от "24" 06 2018 г.

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							
		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	39	1170										
	Базовая часть	34	1020	512	508								
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	4	120	64	56	4							
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература (*ГЭ)	4	120	64	56		4						
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.4	Отечественная история (*ГЭ)	4	120	48	72			4					
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			4					
085.Б.1.6	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	5	150										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	90	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42						3		
085.Б.1.В	Курсы по выбору	2	60					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	44	1320	592	608								
	Базовая часть	30	900	448	452								
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.1.2	Математика 2 /операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.2	Информатика	4	120	48	72	4							
085.Б.2.3.1	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.3.2	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.4	Химия	4	120	48	72		4						
085.Б.2.5	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	14	300										
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	10	300	144	156								
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	4	120	64	56				4				
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					4			
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана (*ГЭ)	2	60	32	28			2					
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	4	120					4					
085.Б.3.	Профессиональный цикл	132	3960	0	0								
	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				4				
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	4	120	48	72			4					
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			5					
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70				5				
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	5	150	80	70					5			
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86							5	
085.Б.3.6	Электроснабжение	5	150	64	86							5	
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72				4				
085.Б.3.8	Промышленная электроника	4	120	48	72			4					
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	5	150	64	86							5	

	Вариативная часть	82	2460										
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	56	1680	688	842								
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	4	120	48	72				4				
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	4	120	48	72					4			
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72			4					
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86							5	
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72				4				
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72						4		
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	4	120	64	56			4					
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56				4				
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	5	150	64	86				5				
085.Б.3.П.11	Переходные электромеханические процессы в электрических системах (КР)	5	150	64	86						5		
085.Б.3.П.12	Основы устройства и конструирования электрооборудования (КП)	5	150	64	86							5	
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	26	780			2			4	4	4	12	
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								5		5
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										15
Всего за весь период обучения:		240	7200			30	30	31	29	30	30	40	20

*Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.

** 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 Учебно-методического совета КГТУ им.И.Раззакова,

протокол № 4 от "24" 06 2018 г.

Начальник УО Сыдыков Ж.Д.

Зав. кафедрой Джунуев Т.А.

Декан Галбаев Ж.Т.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план



Проректор по УР КГТУ им. И.Раззакова

Чыныбаев М.К.

2018 г.

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	39	1170										
	Базовая часть	34	1020	512	508								
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	4	120	64	56	4							
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература (*ГЭ)	4	120	64	56		4						
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	4	120	64	56	4							
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	4	120	64	56		4						
085.Б.1.4	Отечественная история (*ГЭ)	4	120	48	72			4					
085.Б.1.5	Философия	4	120	48	72			4					
085.Б.1.6	Манасоведение	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	5	150										
085.Б.1.П.	Вузовский компонент	3	90	48	42								
085.Б.1.П.1	Экономика	3	90	48	42						3		
085.Б.1.В	Курсы по выбору	2	60					2					

085.Б.2.	Математический и естественно-научный цикл	44	1320	592	608								
	Базовая часть	30	900	448	452								
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	5	150	80	70	5							
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	5	150	80	70		5						
085.Б.2.2	Информатика	4	120	48	72	4							
085.Б.2.3.1	Физика 1	5	150	80	70	5							
085.Б.2.3.2	Физика 2	5	150	80	70		5						
085.Б.2.4	Химия	4	120	48	72		4						
085.Б.2.5	Экология	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	14	300										
085.Б.2.П.	Вузовский компонент	10	300	144	156								
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	4	120	64	56				4				
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	4	120	48	72					4			
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана (*ГЭ)	2	60	32	28			2					
085.Б.2.В.	Курсы по выбору	4	120					4					
085.Б.3.	Профессиональный цикл	132	3960	688	812								
	Базовая (общепрофессиональная) часть	50	1500	688	812								
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	4	120	64	56		4						
085.Б.3.2	Теоретическая механика	4	120	48	72				4				
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	4	120	48	72			4					
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	5	150	80	70			5					
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	5	150	80	70				5				
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	5	150	80	70					5			
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	5	150	64	86							5	
085.Б.3.6	Электроснабжение	5	150	64	86						5		
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	48	72				4				
085.Б.3.8	Промышленная электроника	4	120	48	72			4					
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	5	150	64	86							5	

	Вариативная часть	82	2460										
085.Б.3.П.	Вузовский компонент	56	1680	688	842								
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	4	120	48	72					4			
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	4	120	48	72						4		
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	4	120	48	72				4				
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	5	150	64	86							5	
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	64	56							4	
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	4	120	48	72					4			
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	48	72						4		
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	4	120	64	56				4				
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	4	120	64	56					4			
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	5	150	64	86					5			
085.Б.3.П.11	Переходные электромеханические процессы в электрических системах (КР)	5	150	64	86						5		
085.Б.3.П.12	Релейная защита электроэнергетических систем	5	150	48	102							5	
085.Б.3.В.	Курсы по выбору	26	780			2			4	4	4	12	
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								5		5
085.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										15
Всего за весь период обучения:		240	7260			30	30	31	29	30	30	40	20

*Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Наименование практики:	семестр	Объем	
		в кре	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 Учебно-методического совета КГТУ им.И.Раззакова, протокол № 4 от "24" 06 2018 г.

Начальник УО Сыдыков Ж.Д.

Зав. кафедрой Джунуев Т.А.

Декан ЭФ Талбаев Ж.Т.