

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

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"

Декан ЭФ

Галибаев Ж.Т.

2018 г.

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Гидроэлектроэнергетика

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 5 лет

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

2018/2019 учебный год

для 3 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		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.	1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения					
						Лекция	Лабор.	Практ.		1 сем.(ОС)				2 сем. (BC)				3 сем. (ОС)				4 сем.(BC)				5 сем. (ОС)					
										Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр		Кред	
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	КТ	6	180	6			6	174			6	6																		ОО
085.Б.2.4	Физика 1	Физика	5	150	20		14	6	130	14		6	5																		ОО
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат.анализ	ПМИ	5	150	16			16	134			16	5																		ОО
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИиКТ	4	120	14			14	106			14	4																		ОО
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	Ин.яз.	3	90	4			4	86			4	3																		ОО
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	РЯ	6	180	6			6	174						6	6															ОО
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	Ин.яз.	3	90	4			4	86						4	3															ОО
085.Б.2.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150	16			16	134						16	5															ОО
085.Б.1.7	Манасоведение	ФиСН	2	60	4			4	56						4	2															О
085.Б.2.5	Физика 2	Физика	5	150	20		16	4	130			16	4	5																	ОО
085.Б.2.3	Информатика	ПИ	4	120	12		12		108								12		4												О
085.Б.2.6	Химия	ХиХТ	4	120	12		12		108								12		4												О
085.Б.1.5	Философия	ФиСН	4	120	8			8	112								8		4												О
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	5	150	10		10		140								10		5												О
085.Б.3.10	Промышленная электроника	РЭ	4	120	10		10		110								10		4												О
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	10			10	110													10		4							ОО
085.Б.1.6	Отечественная история	ФиСН	4	120	8			8	112														8		4						ОО
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники1	ТОЭ	5	150	18		10	8	132												10		8		5						ОО
085.Б.3.13	Теплоэнергетические установки	ТиБЖД	4	120	8		8		112												8			4							ОО
085.Б.2.7	Экология	ЗЧСиЭ	2	60	6	4	2		54																	4	2			2	ОО
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭ	5	150	18	8	6	4	132																	8	6	4	5		ОО
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	12	8	4		108																	8	4		4		О
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120	12	8		4	108																	8		4	4		О
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	18	8	4	6	132																	8	4	6	4		ОО
Итого по обязательным дисциплинам:			101	3030						14	46	23		16	34	21		44	8	21		18	26	17	36	16	14	19			
Курсы по выбору студента																															
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ВИЭ	4	120	6			6	114						6	4															В
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ВИЭ	4	120	6			6	114						6	4															В
085.Б.1.В.7	Деловой иностранный язык	Ин.яз.	2	60	4			4	56								4	2													О
085.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.1.В.2	Культурология	ФиСН	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФиСН	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.1.В.4	Политология	ФиСН	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФиСН	2	60	4			4	56														4		2						В
085.Б.2.В.3	Компьютерный иностранный язык	Ин.яз.	2	60	2			2	58														4		2						О
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120	10		10		110													10			4						В
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	10		10		110													10			4						В
085.Б.3.В.3	Основы гидромеханики	ВИЭ	5	150	12	8	4		138																	8	4		5		В
085.Б.3.В.4	Гидроаэромеханика	ВИЭ	5	150	12	8	4		138																	8	4		5		В
Итого по курсам по выбору:			19	570										6	4			4	2			10	8	8	8	4		5			
Всего:			120	3600						14	46	23		16	40	25		44	12	23		28	34	25	44	20	14	24			
										60				56				56				62				78					
Факультативы																															
Иностранный язык			Ин.яз.	3	90	64		64	26																		4	3			

ОО - обязательные дисциплины, определенные в семестре

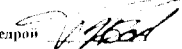
О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

В - дисциплины по выбору

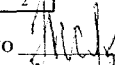
Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																				ОО/ О/В				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения																
						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	Лк	Лб	Пр	Кред					
085.Б.3.6	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭМОЭ	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																					ОО
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120	14	8		6	106	8			6	4																				О
085.Б.3.П.11	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	6	180	18	8	6	4	162	8	6	4	6																					О
085.Б.3.8	Электроснабжение	ЭС	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																					О
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	14	8	6		106					8	6		4																	ОО
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	14	8	6		106					8	6		4																	О
085.Б.3.П.12	Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	5	150	16	8	4	4	134					8	4	4	5																	О
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120	18	8	6	4	102					8	6	4	4																	О
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭТ	3	90	8	4		4	82					4		4	3																	О
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150	16	8	6	2	134									8	6	2	5													О
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120	16	8	6	2	104									8	6	2	4													О
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	3	90	8	4	4		82									4	4		3													О
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120	14	8	6		106									8	6		4													ОО
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	5	150	14	8	4	2	136										8	4	2	5												О
085.Б.3.П.13	Гидравлические машины (КП)	ВИЭ	5	150	12	8	6	6	138										8	6	6	5												О
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	ЭП	4	120	12	8		4	108										8		4	4												О
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120	16	8	8		104										8	8		4												О
085.Б.4.	Предквалификационная практика	ВИЭ	10	300																												10		О
Итого по обязательным дисциплинам:			84	2520						32	18	18	20	36	22	12	20	28	22	4	16	32	18	12	18							10		
Курсы по выбору студента																																		
085.Б.3.В.4	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																					В
085.Б.3.В.3	Электромагнитные переходные процессы	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																					В
085.Б.3.В.5	Инженерная гидрология	ВИЭ	4	120	12	8		4	108					8		4	4																	В
085.Б.3.В.6	Гидрология суши	ВИЭ	4	120	12	8		4	108					8		4	4																	В
085.Б.3.В.7	Теоретические основы гидроэнергетики	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4													В
085.Б.3.В.8	Физические основы гидроэнергетики	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4													В
085.Б.3.В.9	Монтаж оборудования гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4													В
085.Б.3.В.10	Монтажные и пусконаладочные процессы гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4													В
085.Б.3.В.11	Система автоматизированного проектирования гидроэлектростанций	ВИЭ	5	150	18	8	6	4	132										8	6	4	5												В
085.Б.3.В.12	Современные технологии проектирования гидроэлектростанций	ВИЭ	5	150	18	8	6	4	132										8	6	4	5												В
Итого по курсам по выбору:			21	630						8	4	2	4	8		4	4	16		8	8	8	6	4	5									
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450						40	22	20	24	44	22	16	24	44	22	12	24	40	24	16	23								15	
Всего:			120	3600						40	22	20	24	44	22	16	24	44	22	12	24	40	24	16	23									25
										82				82				78				80												
Факультативы																																		
	Иностранный язык	Ин. яз.	3	90	64			64	26				4	3																				
	Кредитов по учебным дисциплинам		215	6450																														
	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  Жабудиев Т.Ж.

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

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор

Г.А.Байралиев Ж.Т.

2018 г.

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

2018/2019 учебный год
для 3 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		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.	1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения				
						Лекции	Лаб.	Прак.		1 сем. (ОС)				2 сем. (ВС)				3 сем. (ОС)				4 сем. (ВС)				5 сем. (ОС)				
										Лж	Лб	Пр	Кред	Лж	Лб	Пр	Кред	Лж	Лб	Пр	Кред	Лж	Лб	Пр		Кред	Лж	Лб	Пр	Кред
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	КТ	6	180	6			6	174			6	6														ОО			
085.Б.2.4	Физика 1	Физика	5	150	20		14	6	130	14		6	5														ОО			
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	ПМИ	5	150	16				16	134			16	5													ОО			
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИиКТ	4	120	14				14	106			14	4													ОО			
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	Ин.яз.	3	90	4				4	86			4	3													ОО			
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	РЯ	6	180	6				6	174					6	6											ОО			
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	Ин.яз.	3	90	4				4	86					4	3											ОО			
085.Б.2.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150	16					16	134				16	5											ОО			
085.Б.1.7	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ФиСН	2	60	4				4	56					4	2											О			
085.Б.2.5	Физика 2	Физика	5	150	20		16	4	130					16	4	5											ОО			
085.Б.2.3	Информатика	ПИ	4	120	12		12		108								12		4								О			
085.Б.2.6	Химия	ХиХТ	4	120	12		12		108								12		4								О			
085.Б.1.5	Философия	ФиСН	4	120	8				8	112								8	4								О			
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	5	150	10		10		140								10		5								О			
085.Б.3.10	Промышленная электроника	РЭ	4	120	10		10		110								10		4								О			
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	10				10	110											10	4					ОО			
085.Б.1.6	Отечественная история	ФиСН	4	120	8				8	112												10	4				ОО			
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники 1	ТОЭ	5	150	18		10	8	132												10	8	5				ОО			
085.Б.3.11.3	Теплоэнергетические установки	ТнБЖД	4	120	8		8		112												8		4				ОО			
085.Б.2.7	Экология	ЗЧСЭ	2	60	6	4	2		54														4	2		2	ОО			
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭ	5	150	18	8	6	4	132														8	6	4	5	ОО			
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	12	8	4		108														8	4		4	О			
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120	12	8		4	108														8		4	4	О			
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	18	8	4	6	132														8	4	6	4	ОО			
Итого по обязательным дисциплинам:			101	3030							14	46	23		16	34	21		44	8	21		18	26	17	36	16	14	19	
Курсы по выбору студента																														
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ВИЭ	4	120	6			6	114					6	4												В			
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ВИЭ	4	120	6			6	114					6	4												В			
085.Б.1.В.7	Деловой иностранный язык	Ин.яз.	2	60	4			4	56								4	2									О			
085.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	4				4	56											4	2					В			
085.Б.1.В.2	Культурология	ФиСН	2	60	4				4	56												4	2				В			
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФиСН	2	60	4				4	56												4	2				В			
085.Б.1.В.4	Политология	ФиСН	2	60	4				4	56												4	2				В			
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	4				4	56												4	2				В			
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФиСН	2	60	4				4	56												4	2				В			
085.Б.2.В.3	Компьютерный иностранный язык	Ин.яз.	2	60	2				2	58												4	2				О			
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120	10		10		110												10		4				В			
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	10		10		110												10		4				В			
085.Б.3.В.3	Основы гидромеханики	ВИЭ	5	150	12	8	4		138														8	4		5	В			
085.Б.3.В.4	Гидроаэромеханика	ВИЭ	5	150	12	8	4		138														8	4		5	В			
Итого по курсам по выбору:			19	570										6	4			4	2		10	8	8	8	4		5			
Всего:			120	3600							14	46	23		16	40	25		44	12	23		28	34	25	44	20	14	24	
											60				56				56				62				78			
Факультативы																														
	Иностранный язык	Ин.яз.	3	90	64			64	216																4	3				

ОО - обязательные дисциплины первого семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

В - дисциплины по выбору

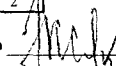
Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения												
						Лекции	Лаб.	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		Лк	Лб	Пр	Кред
085.Б.3.6	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭМОЗ	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																О	
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120	14	8		6	106	8			6	4															О	
085.Б.3.П.11	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	6	180	18	8	6	4	162	8	6	4	6																О	
085.Б.3.8	Электроснабжение	ЭС	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																О	
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	14	8	6		106					8	6		4												О	
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	14	8	6		106					8	6		4												О	
085.Б.3.П.13	Фотоэлектрические преобразователи (КП)	ВИЭ	5	150	16	8	4	4	134					8	4	4	5												О	
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120	18	8	6	4	102					8	6	4	4												О	
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭТ	3	90	8	4		4	82					4		4	3												О	
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150	16	8	6	2	134									8	6	2	5								О	
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120	16	8	6	2	104									8	6	2	4								О	
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	3	90	8	4	4		82									4	4		3								О	
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120	14	8	6		106									8	6		4								О	
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТбЖД	5	150	14	8	4	2	136										8	4	2	5							О	
085.Б.3.П.12	Солнечные водонагревательные установки (КП)	ВИЭ	5	150	20	8	6	6	130										8	6	6	5							О	
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	ЭП	4	120	12	8		4	108										8		4	4							О	
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120	16	8	8		104										8	8		4							О	
085.Б.4.	Предквалификационная практика	ВИЭ	10	300																							10	О		
Итого по обязательным дисциплинам:			84	2520						32	18	18	20	36	22	12	20	28	22	4	16	32	18	12	18				10	
Курсы по выбору студента																														
085.Б.3.В.4	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																В	
085.Б.3.В.3	Электромагнитные переходные процессы	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																В	
085.Б.3.В.5	Теоретические основы нетрадиционных и возобновляемых источников энергии	ВИЭ	4	120	12	8		4	108					8		4	4												В	
085.Б.3.В.6	Физические основы использования возобновляемых источников энергии	ВИЭ	4	120	12	8		4	108					8		4	4												В	
085.Б.3.В.7	Биогазовые установки	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4								В	
085.Б.3.В.8	Биотехнологии	ВИЭ	4	120	12	8		4	108									8		4	4								В	
085.Б.3.В.9	Ветроэнергетические установки	ВИЭ	4	120	12	8	4		108									8	4		4								В	
085.Б.3.В.10	Ветровые агрегаты	ВИЭ	4	120	12	8	4		108									8	4		4								В	
085.Б.3.В.11	Основы теплотехники солнечных домов	ВИЭ	5	150	18	8	4	6	132													8	4	6	5				В	
085.Б.3.В.12	Пассивные системы солнечного теплоснабжения	ВИЭ	5	150	18	8	4	6	132													8	4	6	5				В	
Итого по курсам по выбору:			21	630						8	4	2	4	8		4	4	16	4	4	8	8	4	6	5					
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																								15		
Всего:			120	3600						40	22	20	24	44	22	16	24	44	26	8	24	40	22	18	23				25	
										82				82				78				80								
Факультативы																														
	Иностранный язык	Ин.яз.	3	90	64				64	26			4	3																
Кредитов по учебным дисциплинам			215	6450																										
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  Жабудалов Т.Ж.

Председатель УМК ЭФ  Гунина М.Г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.С.

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

Рабочий учебный план

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

2018/2019 учебный год
для 3 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		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.	1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения				
						Лекции	Лабор.	Практ.		1 сем.(ОС)				2 сем. (BC)				3 сем. (ОС)				4 сем.(BC)				5 сем. (ОС)				
										Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр		Кред	Лк	Лб	Пр	Кред
085.Б.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	КТ	6	180	6			6	174			6	6																ОО	
085.Б.2.4	Физика 1	Физика	5	150	20		14	6	130		14	6	5																ОО	
085.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат.анализ	ПМИ	5	150	16			16	134			16	5																ОО	
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИиКТ	4	120	14			14	106			14	4																ОО	
085.Б.1.3	Иностранный язык 1	Ин.яз.	3	90	4			4	86			4	3																ОО	
085.Б.1.2	Русский язык (базовый/профессиональный)	РЯ	6	180	6			6	174					6	6														ОО	
085.Б.1.4	Иностранный язык 2	Ин.яз.	3	90	4			4	86					4	3														ОО	
085.Б.2.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150	16			16	134					16	5														ОО	
085.Б.1.7	Манасоведение	ФиСН	2	60	4			4	56					4	2														О	
085.Б.2.5	Физика 2	Физика	5	150	20		16	4	130			16	4	5															ОО	
085.Б.2.3	Информатика	ПМ	4	120	12		12		108								12		4										О	
085.Б.2.6	Химия	ХиХТ	4	120	12		12		108								12		4										О	
085.Б.1.5	Философия	ФиСН	4	120	8			8	112								8		4										О	
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	5	150	10		10		140								10		5										О	
085.Б.3.10	Промышленная электроника	РЭ	4	120	10		10		110								10		4										О	
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	10			10	110												10		4						ОО	
085.Б.1.6	Отечественная история	ФиСН	4	120	8			8	112												8		4						ОО	
085.Б.3.4	Теоретические основы электротехники I	ТОЭ	5	150	18		10	8	132										10		8	5							ОО	
085.Б.3.П.3	Теплоэнергетические установки	ТиБЖД	4	120	8		8		112										8		4								ОО	
085.Б.2.7	Экология	ЗЧСиЭ	2	60	6	4	2		54															4	2			2	ОО	
085.Б.3.5	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭ	5	150	18	8	6	4	132															8	6	4	5		ОО	
085.Б.3.9	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	12	8	4		108															8	4		4		О	
085.Б.2.П.1	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120	12	8		4	108															8		4	4		О	
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	18	8	4	6	132															8	4	6	4		ОО	
Итого по обязательным дисциплинам:			101	3030						14	46	23		16	34	21		44	8	21		18	26	17	36	16	14	19		
Курсы по выбору студента																														
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ВИЭ	4	120	6			6	114					6	4														В	
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ВИЭ	4	120	6			6	114					6	4														В	
085.Б.1.В.7	Деловой иностранный язык	Ин.яз.	2	60	4			4	56								4	2											О	
085.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.1.В.2	Культурология	ФиСН	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФиСН	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.1.В.4	Политология	ФиСН	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФиСН	2	60	4			4	56												4	2							В	
085.Б.2.В.3	Компьютерный иностранный язык	Ин.яз.	2	60	2			2	58												4	2							О	
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120	10		10		110											10		4							В	
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	10		10		110											10		4							В	
085.Б.3.В.3	Микро-макроэкономика	ЭиФ	5	150	4			4	146															8		4	5		В	
085.Б.3.В.4	Антикризисное управление	ПМ	5	150	4			4	146															8		4	5		В	
Итого по курсам по выбору:			19	570										6	4			4	2		10	8	8	8		4	5			
Всего:			120	3600						14	46	23	0	16	40	25	0	44	12	23		28	34	25	44	16	18	24		
Факультативы										60				56				56				62				78				
	Иностранный язык	Ин.яз.	3	90	64			64	26																	4	3			

ОО - обязательные дисциплины, определяющие семестр

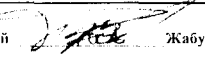
О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		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	Лаб. раб.	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.3.6	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭиОЭ	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																	О
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120	14	8		6	106	8		6	4																	О
085.Б.3.П.11	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	6	180	18	8	6	4	162	8	6	4	6																	О
085.Б.3.8	Электроснабжение	ЭС	5	150	18	8	6	4	132	8	6	4	5																	О
085.Б.3.П.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	14	8	6		106					8	6		4													О
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	14	8	6		106					8	6		4													О
085.Б.3.П.13	Управление инвестиционными проектами в электроэнергетике (КР)	ВИЭ	5	150	16	8		8	134					8		8	5													О
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120	18	8	6	4	102					8	6	4	4													О
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭТ	3	90	8	4		4	82					4		4	3													О
085.Б.3.П.4	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150	16	8	6	2	134								8	6	2	5										О
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120	16	8	6	2	104								8	6	2	4										О
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	3	90	8	4	4		82								4	4		3										О
085.Б.3.П.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120	14	8	6		106								8	6		4										О
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТБЖД	5	150	14	8	4	2	136												8	4	2	5						О
085.Б.3.П.12	Маркетинг в электроэнергетике (КР)	ВИЭ	5	150	20	8		12	130												8		12	5						О
085.Б.3.11	Экономика, организация и управление производством	ЭП	4	120	12	8		4	108												8		4	4						О
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120	16	8	8		104												8	8		4						О
085.Б.4.	Предквалификационная практика	ВИЭ	10	300																								10		О
Итого по обязательным дисциплинам:			84	2520						32	18	18	20	36	18	16	20	28	22	4	16	32	12	18	18				10	
Курсы по выбору студента																														
085.Б.3.В.4	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																	В
085.Б.3.В.3	Электромагнитные переходные процессы	ЭЭ	4	120	14	8	4	2	106	8	4	2	4																	В
085.Б.3.В.5	Теоретические основы управления электроэнергетикой	ВИЭ	4	120	4	8		4	116					8		4	4													В
085.Б.3.В.6	Теория организации	ВИЭ	4	120	4	8		4	116					8		4	4													В
085.Б.3.В.7	Математические методы в экономике	ПМИ	4	120	4	8		4	116								8		4	4										В
085.Б.3.В.8	Прикладная экономика	ПМИ	4	120	4	8		4	116								8		4	4										В
085.Б.3.В.9	Управление инновациями в электроэнергетике	ВИЭ	4	120	4	8		4	116								8		4	4										В
085.Б.3.В.10	Бизнес планирование деятельности энергетических предприятий	ЭП	4	120	4	8		4	116								8		4	4										В
085.Б.3.В.11	Организационное поведение	ВИЭ	5	150	10			10	140												8		10	5						В
085.Б.3.В.12	Основы делового общения и делопроизводство в электроэнергетике	ВИЭ	5	150	10			10	140												8		10	5						В
Итого по курсам по выбору:			21	630						8	4	2	4	8		4	4	16		8	8	8		10	5					
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450						40	22	20	24	44	18	20	24	44	22	12	24	40	12	28	23					15
Всего:			120	3600																										
										82				82				78				80								
Факультативы																														
	Иностранный язык	Ин.яз.	3	90	64			64	26			4	3																	
Кредитов по учебным дисциплинам			215	6450																										
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  Жабудаев Т.Ж.

Председатель УМК ФФ  Гунина М.Г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.

