

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

Рабочий учебный план

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника
Профиль: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2018/2019 учебный год
для 1 года обучения

"УТВЕРЖДАЮ"

Декан ЭФ

Рыбаев Ж.Т.
2018 г.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

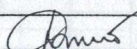
О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

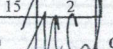
Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/ОВ
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения								4-й год обучения								
						Лекции	Лаб.	Практ.		5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.				
										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	ТОЭиОЭ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5													ОО
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													О
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	48	32	16		72	2	1		4													ОО
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													О
085.Б.3.П.10	Электрическая часть станций и подстанций (КП)	ЭЭ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5													ОО
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	48	32	16		72	2	1		4													О
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭиФ	3	90	48	32		16	42					2		1	3									О
085.Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5									О
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120	48	32	16		72					2	1		4									О
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120	48	32	16		72					2	1		4									О
085.Б.3.П.11	Переходные электромагнитные процессы в электроэнергетических системах (КР)	ЭЭ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5									О
085.Б.5.1	Учебная практика	ЭЭ	5	150													5									ОО
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150	64	32		32	86								2		2	5						О
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	ТБ	5	150	64	32	16	16	86								2	1	1	5						О
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150	64	32	16	16	86								2	1	1	5						О
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56								2	1	1	4						О
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120	64	32	16	16	56								2	1	1	4						О
085.Б.3.П.12	Релейная защита электроэнергетических систем (КП)	ЭЭ	5	150	0	0		0	150								2		1	5						О
085.Б.5.2	Производственная (предквалификационная) практика	ЭЭ	5	150																				5		О
	Итого по обязательным дисциплинам:		85	2550						12	5	4	26	10	4	3	26	12	4	7	28				5	
	Курсы по выбору студента																									
085.Б.3.В.5	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													В
085.Б.3.В.6	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													В
085.Б.3.В.7	Теория надежности в электроэнергетике	ЭЭ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									В
085.Б.3.В.8	Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем	ЭЭ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									В
085.Б.3.В.9	Монтаж, наладка и испытание устройств релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120	48	32		16	72								2		1	4						В
085.Б.3.В.10	Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120	48	32		16	72								2		1	4						В
085.Б.3.В.11	Теория управления в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	48	32	16		72								2	1		4						В
085.Б.3.В.12	Элементы теории управления в электроэнергетических системах	ЭЭ	4	120	48	32	16		72								2	1		4						В
085.Б.3.В.13	Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56								2	1	1	4						В
085.Б.3.В.14	Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики	ЭЭ	4	120	64	32	16	16	56								2	1	1	4						В
	Итого по курсам по выбору:		20	600						2	1	1	4	2		1	4	6	2	2	12					
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ЭЭ	15	450																					15	
	Всего:		120	3600						14	6	5	30	12	4	4	30	18	6	9	40				20	
										25				20				33								
	Факультативы																									
	Иностранный язык	Ин.яз.	6	180	128			128	52			4	3			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.
1	Учебная	6	5	5
2	Производственная (предквалификационная)	8	5	5

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ		сем.	кред	объем в нед.
1.	Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.	3		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой  Джунуев Т.А.

Председатель УМК ЭФ  Гунина М.Г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.

