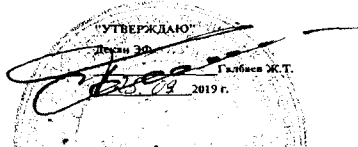


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

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

2019/2020 учебный год
 для бака. поступаю. 2019/20г.



Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Переводные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	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.	2-й год обучения				3-й год обучения									
								Лекции	Лабор.	Практ.		3 сем. (ОС)		4 сем. (ВС)		5 сем. (ОС)									
			Лк	Лб			Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред									
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литературы	КТ	4	120	4					120															ОО
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4					120															ОО
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	И.Я.	4	120	4					120															ОО
085.Б.2.3.1	Физика 1	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124	8	12	6	5										ОО
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										ОО
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литературы	КТ	4	120		4	4			4	116			4	4										ОО
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ИИКГ	4	120	2	2	10	4		6	110	4			6	2									ОО
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4			4									О
085.Б.3.8	Промышленная электроника	РЭ	4	120	2	2	8	4	4		112	4	4			2									О
085.Б.2.4	Химия	ХиХТ	4	120		4	14	8	6		106	8	6			4									О
085.Б.1.5	Философия	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	114	4		2	2										О
085.Б.2.2	Информатика	ПМ	4	120	4						120														О
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ПМИ	5	150		5	20	8		12	130			8		12	5								ОО
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	4	120		4	4			4	116					4	4								ОО
085.Б.1.6	Манасоведение	ФиСН	2	60	2						60														О
085.Б.2.3.2	Физика 2	Физика	5	150		5	26	8	12	6	124			8	12	6	5								ОО
085.Б.3.2	Теоретическая механика	МПИ	4	120	2	2	8	4		4	112			4		4	2								ОО
085.Б.1.4	Отечественная история	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	114			4		2	2								О
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	ТОЭиОЭ	5	150		5	18	8	6	4	132			8	6	4	5								ОО
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана		2	120		2	6	4		2	114			4		2	2								О
085.Б.1.П.1	Экономика	ЭиФ	3	90	3						90														ОО
085.Б.2.5	Экология	ТБ	2	60	2						60														ОО
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	И.Я.	4	120		4	4			4	116					4	4								ОО
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	ТОЭиОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134							8	4	4	5			ОО	
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ЭС	4	120	2	2	8	4	4		112							4	4		2			О	
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	14	8		6	106							8	6	4	4			ОО	
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	ЭЭ	4	150	2	2	8	4	4		142							4	4		2			О	
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	ВИЭ	2	60							60														В
085.Б.3.В.2	Основы энергетики	ВИЭ	2	60	2						60														В
085.Б.2.В.1	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104			8	8		4							В	
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	16	8	8		104			8	8		4							В	
085.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.1.В.2	Культурология	ФиСН	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ФиСН	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.1.В.4	Политология	ФиСН	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ИП	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.1.В.6	Правоведение	ФиСН	2	60	2		6	4		2	54							4		2				В	
085.Б.3.В.3	Основы гидромеханики	ВИЭ	4	120	0	4	14	8	6		106							8	6		4			В	
085.Б.3.В.4	Гидроаэромеханика	ВИЭ	4	120	0	4	14	8	6		106							8	6		4			В	
Итого по курсам по выбору:				12	360							0		0	0			4	12	6	2	4			
Всего:				119	3570							40	26	22	25	36	18	38	29	24	12	10	13		
						44	75						88				92			66					

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Перезачтенные кредиты	Кредиты, подлежащие к изучению	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.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТОЭ	5	150		5	16	8	4	4	134	8	4	4	5																							00
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																							0
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ЭМ	4	120	4		12	8		4	108	8		4																							0	
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТТ	4	120		4	12	8		4	108	8		4	4																						0	
085.Б.2.П.2	Моделирование в электроэнергетике	ЭЭ	4	120		4	12	8	4		108	8	4		4																						0	
085.Б.3.П.10	Электрическая часть гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	5	150		5	20	8	6	6	130						8	6	6	5																	0	
085.Б.3.6	Электроснабжение	ЭС	5	150		5	16	8	4	4	134						8	4	4	5																	0	
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ЭМ	4	120		4	12	8	4		108						8	4		4																	00	
085.Б.3.П.11	Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций (КП)	ВИЭ	5	150		5	16	8	4	4	134						8	4	4	5																	0	
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104						8	4	4	4																	0	
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ЭЭ	5	150		5	16	8	4	4	134							8	4	4	5																0	
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ЭЭ	4	120		4	16	8	4	4	104						8	4	4	4																	0	
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108						8	4		4																	0	
085.Б.3.7	Безопасность жизнедеятельности	ТБ	5	150		5	16	8	4	4	134										8	4	4	5													0	
085.Б.3.П.12	Гидравлические машины (КП)	ВИЭ	5	150		5	20	8	6	6	130										8	6	6	5													0	
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ЭП	5	150		5	12	8		4	138										8		4	5													0	
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ЭС	4	120		4	14	8	6		106										8	6		4													0	
085.Б.4.	Предквалификационная практика	ВИЭ	10	300																																10	0	
Итого по обязательным дисциплинам:			86	2580	4	72						40	8	16	17	40	22	18	23	24	12	8	13	32	16	14	19								10			
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	Инженерная гидрология	ВИЭ	4	120		4		8		4	120						8		4	4																В		
085.Б.3.В.8	Гидрология суши	ВИЭ	4	120		4		8		4	112						8		4	4																В		
085.Б.3.В.9	Теоретические основы гидроэнергетики	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108						8		4	4																В		
085.Б.3.В.10	Физические основы гидроэнергетики	ВИЭ	4	120		4	12	8	4		108						8		4	4																В		
085.Б.3.В.11	Монтаж оборудования гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108						8		4	4																В		
085.Б.3.В.12	Монтажные и пусконаладочные процессы гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120		4	12	8		4	108						8		4	4																В		
085.Б.3.В.13	Система автоматизированного проектирования гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120		4		18	8	6	102											8	6	4	4											В		
085.Б.3.В.14	Современные технологии проектирования гидроэлектростанций	ВИЭ	4	120		4		18	8	6	102											8	6	4	4											В		
Итого по курсам по выбору:			20	600								8	4	4	4						24	12	12	8	6	4	4											
085.Б.5	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																																15		
Всего:			121	3630	4	92						48	12	20	21	40	22	18	23	24	12	20	25	40	22	18	23							25				
												80				80				80			80															
Кредитов по учебным дисциплинам			167	5010																																		
Перезачтенные кредиты			48																																			
Кредитов по практике			10	300																																		
Кредитов по итоговой государственной аттестации			15	450																																		
ВСЕГО кредитов			240	7200																																		

КОД ДИСЦИПЛИНЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред.	объем в нед.
085.Б.4	Предквалификационная практика	10	10	8

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ				
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЭКЗАМЕНА	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 Сидиков Ж.Д.