




Код дисц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/О/В																
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:				3-й год обучения						4-й год обучения																						
						Лекции	Лабор.	Практ.	самост. раб.	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.																	
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																								00	
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2			1	4																							О	
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ТиИТ	4	120	48	32	16		72	2	1			4																						00		
085.Б.3.П.10	Передача и распределение электроэнергии	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																							О		
085.Б.3.П.11	Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																							00		
085.Б.2.П.2	Моделирование в системах электроснабжения	ТиИТ	4	120	48	32	16		72	2	1		4																							О		
085.Б.2.5	Экология	ТиИТ	2	60	32	16	16		28					1	1		2																			О		
085.Б.3.6	Электроснабжение	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																			О		
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ТиИТ	4	120	48	32	16		72					2	1		4																			О		
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ТиИТ	4	120	48	32	16		72					2	1		4																			О		
085.Б.3.П.12	Электрические сети систем электроснабжения (КР)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																			О		
085.Б.5.1	Учебная практика	ТиИТ	5	150													5																			00		
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ТиИТ	5	150	64	32		32	86								2		2	5																О		
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																				О	
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																				О	
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4																				О	
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ТиИТ	4	120	64	32	32	0	56					2	2		4																				О	
085.Б.3.П.13	Проектирование систем электроснабжения (КП)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																				О	
085.Б.5.2	Производственная (предквалификационная) практика	ТиИТ	5	150																																	5	00
<b>Итого по обязательным дисциплинам:</b>				<b>84</b>	<b>2520</b>						<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>28</b>													<b>5</b>			
<b>Курсы по выбору студента</b>																																						
085.Б.3.В.5	Энергосбережение	ТиИТ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																				В	
085.Б.3.В.6	Основы эффективного использования энергоресурсов	ТиИТ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																				В	
085.Б.3.В.7	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																								В	
085.Б.3.В.8	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																								В	
085.Б.3.В.9	Электрическое освещение	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2	1	1	4																В	
085.Б.3.В.10	Светотехника	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2	1	1	4																В	
085.Б.3.В.11	Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей	ТиИТ	4	120	64	32	32		56									2	2		4															В		
085.Б.3.В.12	Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений	ТиИТ	4	120	64	32	32		56									2	2		4																В	
085.Б.3.В.13	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	ТиИТ	4	120	64	32		32	56									2		2	4																В	
085.Б.3.В.14	Автоматизация системы электроснабжения	ТиИТ	4	120	64	32		32	56									2		2	4																В	
<b>Итого по курсам по выбору:</b>				<b>21</b>	<b>630</b>						<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>																
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ТиИТ	15	450																																	15	
<b>Всего:</b>				<b>120</b>	<b>3600</b>						<b>14</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>40</b>														<b>20</b>		
<b>Факультативы</b>																																						
<b>Иностраный язык</b>																																						
Иностраный язык			ТиИТ	6	180	128			128	52				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  Абдурахманов С.К.

Председатель УМК КБФ  Дубинина В.В.

Гл. специалист УО 



"УТВЕРЖДАЮ"  
 Директор КБФ

  
 Касымбетов Х.Т.  
 2020 г.

**Рабочий учебный план**

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника  
 Профиль: Электроснабжение (по отраслям)  
 Академическая степень: бакалавр  
 Нормативный срок обучения: 4 года  
 Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2020/2021 учебный год  
 для 3 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной 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													
						Лекции	Лаб.	Практ.		1 сем. (ОС) - 16 нед.		2 сем. (ВС) - 16 нед.		3 сем. (ОС) - 16 нед.		4 сем. (ВС) - 16 нед.											
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.						
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	ТийТ	4	120	64			64	56			4	4														ОО
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	ТийТ	4	120	64			64	56			4	4														ОО
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	ТийТ	4	120	64			64	56			4	4														ОО
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	ТийТ	5	150	80	48		32	70	3		2	5														ОО
085.Б.2.2	Информатика	ТийТ	4	120	64	32	32		56	2	2		4														О
085.Б.1.6	Манасоведение	ТийТ	2	60	32	16		16	28	1		1	2														О
085.Б.2.3.1	Физика 1	ТийТ	4	120	64	32	32		56	2	2		4														ОО
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ТийТ	3	90	48	32		16	42	2		1	3														О
085.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	ТийТ	4	120	64			64	56					4	4												ОО
085.Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	ТийТ	4	120	64			64	56					4	4												ОО
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	ТийТ	4	120	64			64	56					4	4												ОО
085.Б.1.5	Философия	ТийТ	3	90	48	32		16	42			2	1	3													О
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ТийТ	5	150	80	48		32	70			3	2	5													ОО
085.Б.2.3.2	Физика 2	ТийТ	4	120	64	32		32	56			2	2	4													ОО
085.Б.2.4	Химия	ТийТ	4	120	32	16	16		88			1	1		4												О
085.Б.1.П.1	Экономика	ТийТ	3	90	48	32		16	42					2		1	3										О
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ТийТ	4	120	48	32	16		72					2	1		4										О
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	ТийТ	5	150	80	48	32		70					3	2		5										ОО
085.Б.3.8	Промышленная электроника	ТийТ	4	120	48	32	16		72					2	1		4										О
085.Б.1.4	Отечественная история	ТийТ	4	120	48	32		16	72			2		1	4												ОО
085.Б.2.П.3	География Кыргызстана	ТийТ	2	60	32	16		16	28			1		1	2												ОО
085.Б.3.2	Теоретическая механика	ТийТ	4	120	48	32		16	72			2		1	4												О
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТийТ	4	120	64	32		32	56								2		2	4							О
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	ТийТ	5	150	80	48		32	70					3		2	5										ОО
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ТийТ	4	120	64	32		32	56							2		2	4								О
085.Б.2.П.1	Математические основы электроэнергетики	ТийТ	4	120	64	32		32	56							2		2	4								О
085.Б.3.П.9	Производство электроэнергии	ТийТ	5	150	80	48		32	70							3		2	5								ОО
085.Б.3П.4	Прикладная механика	ТийТ	4	120	64	32		32	56							2		2	4								ОО
Б.4.	Физическая культура	ТийТ		400								4		4		4											
	<b>Итого по обязательным дисциплинам:</b>		<b>110</b>	<b>3300</b>						<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>26</b>		
	<b>Курсы по выбору студента</b>																										
085.Б.3.В.1	Введение в энергетику	ТийТ	2	60	32	16		16	28			1		1	2												В
085.Б.3.В.2	Основы электроснабжения	ТийТ	2	60	32	16		16	28			1		1	2												В
085.Б.2.В.1	Информационное программное обеспечение задач электроснабжения	ТийТ	4	120	48	16	32		72					1	2		4										В
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроснабжении	ТийТ	4	120	48	16	32		72					1	2		4										В
085.Б.3.В.3	Приемники и потребители электроэнергии	ТийТ	4	120	64	32	32		56								2		2	4							В
085.Б.3.В.4	Электротехнологические установки	ТийТ	4	120	64	32	32		56								2		2	4							В
	<b>Итого по курсам по выбору:</b>		<b>10</b>	<b>300</b>						<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		
	<b>Всего:</b>		<b>120</b>	<b>3600</b>						<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>30</b>		
	<b>Факультативы</b>											<b>30</b>				<b>28</b>		<b>25</b>				<b>26</b>					
	Иностранный язык		6	180														4		3				4		3	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

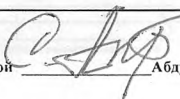
О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

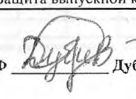
В - дисциплины по выбору

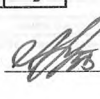
Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В														
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	3-й год обучения								4-й год обучения																						
						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	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																										О	
085.Б.3.П.7	Гидроэнергетические установки	ТиИТ	4	120	48	32	16	16	72	2	1	1	4																										О	
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ТиИТ	4	120	48	32	16	16	72	2	1	1	4																									О		
085.Б.3.П.1.0	Передача и распределение электроэнергии	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																										О	
085.Б.3.П.1.1	Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																										О	
085.Б.2.П.2.	Моделирование в системах электроснабжения	ТиИТ	4	120	48	32	16	16	72	2	1	1	4																										О	
085.Б.2.5	Экология	ТиИТ	2	60	32	16	16	16	28					1	1			2																				О		
085.Б.3.6	Электроснабжение	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																						О	
085.Б.3.П.8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ТиИТ	4	120	48	32	16	16	72					2	1		4																						О	
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ТиИТ	4	120	48	32	16	16	72					2	1		4																						О	
085.Б.3.П.1.2	Электрические сети систем электроснабжения (КР)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																						О	
085.Б.5.1	Учебная практика	ТиИТ	5	150													5																						О	
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ТиИТ	5	150	64	32		32	86											2			2	5															О	
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																						О	
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																						О	
085.Б.3.П.5	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4																						О	
085.Б.3.П.6	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ТиИТ	4	120	64	32	32	0	56					2	2		4																					О		
085.Б.3.П.13	Проектирование систем электроснабжения (КП)	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																						О	
085.Б.5.2	Производственная (предквалификационная) практика	ТиИТ	5	150																																			О	
Итого по обязательным дисциплинам:				84	2520					12	5	4	26	9	5	2	25	12	6	6	28																		5	
Курсы по выбору студента																																								
085.Б.3.В.5	Энергосбережение	ТиИТ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																							В
085.Б.3.В.6	Основы эффективного использования энергоресурсов	ТиИТ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																							В
085.Б.3.В.7	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																											В
085.Б.3.В.8	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																											В
085.Б.3.В.9	Электрическое освещение	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2	1	1	4																			В
085.Б.3.В.10	Светотехника	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2	1	1	4																			В
085.Б.3.В.11	Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей	ТиИТ	4	120	64	32	32		56									2	2		4																		В	
085.Б.3.В.12	Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений	ТиИТ	4	120	64	32	32		56									2	2		4																		В	
085.Б.3.В.13	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	ТиИТ	4	120	64	32		32	56									2			2	4																	В	
085.Б.3.В.14	Автоматизация системы электроснабжения	ТиИТ	4	120	64	32		32	56									2			2	4																	В	
Итого по курсам по выбору:				21	630					2	1	1	4	2	0	2	5	6	3	3	12																			
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ТиИТ	15	450																																			15	
Всего:				120	3600					14	6	5	30	11	5	4	30	18	9	9	40																		20	
Факультативы																																								
										25				20				36																						
	Инженерный иностранный язык 1, 2	ТиИТ	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  Абдурахманов С.К.

Председатель УМК КБФ  Дубинина В.В.

Гл. специалист УО 



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. РАЗЗАКОВА В Г. КАРА-БАЛТА

Рабочий учебный план

2020/2021 учебный год  
для 4 года обучения

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор КБФ

Касмамбетов Х.Т.  
2020 г.

Направление: 640200 - Электроэнергетика и электротехника  
Профиль: Электроснабжение (по отраслям)  
Академическая степень: бакалавр  
Нормативный срок обучения: 4 года  
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В		
			Кредиты ЕCTS	Академ. часы	из них:			самост. раб.	1-й год обучения								2-й год обучения											
					Лекции	Лабор.	Практ.		1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.							
			Лк	Лб				Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.							
085.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	ТиИТ	6	180	96			96	84				6	6														О
085.Б.1.3.1	Иностранный язык 1	ТиИТ	3	90	48			48	42				3	3														О
085.Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ	ТиИТ	5	150	80	48		32	70	3			2	5														ОО
085.Б.2.2	Информатика	ТиИТ	4	120	48	16	32		72	1	2			4														О
085.Б.2.3.1	Физика 1	ТиИТ	5	150	80	48	16	16	70	3	1		1	5														ОО
085.Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ТиИТ	4	120	64	16		48	56	1			3	4														О
085.Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный)	ТиИТ	6	180	96			96	84								6	6										О
085.Б.1.3.2	Иностранный язык 2	ТиИТ	3	90	48			48	42								3	3										О
085.Б.2.4	Химия	ТиИТ	4	120	48	32	16		72				2	1				4										О
085.Б.1.7	Манасоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28				1			1	2											О
085.Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ТиИТ	5	150	80	48		32	70				3			2	5											ОО
085.Б.2.3.2	Физика 2	ТиИТ	5	150	80	48	16	16	70				3	1	1	5												ОО
085.Б.1.П.1	Экономика	ТиИТ	3	90	48	32		16	42							2		1	3									О
085.Б.1.5	Философия	ТиИТ	4	120	48	32		16	72						2		1	4										О
085.Б.3.3	Электротехнические материалы	ТиИТ	5	150	48	32	16		102						2	1		5										О
085.Б.3.4.1	Теоретические основы электротехники 1	ТиИТ	5	150	80	32	32	16	70						2	2	1	5										ОО
085.Б.3.8	Промышленная электроника	ТиИТ	4	120	48	32	16		72					2	1		4											О
085.Б.1.4	Отечественная история	ТиИТ	4	120	48	32		16	72					2			1	4										ОО
085.Б.3.2	Теоретическая механика	ТиИТ	4	120	48	32		16	72													2		1	4		ОО	
085.Б.3.П.2	Теплоэнергетические установки	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4		О	
085.Б.3.4.2	Теоретические основы электротехники 2	ТиИТ	5	150	80	32	32	16	70								2	2	1	5								ОО
085.Б.3.7	Метрология, стандартизация и сертификация/Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике	ТиИТ	4	120	48	32	16		72								2	1		4								О
085.Б.2.П.1.	Математические задачи электроэнергетики	ТиИТ	4	120	64	32		32	56													2		2	4			О
085.Б.3.П.8	Производство электроэнергии	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56								2	1	1	4								ОО
085.Б.4.	Физическая культура	ТиИТ		400																								
	<b>Итого по обязательным дисциплинам:</b>		<b>102</b>	<b>3060</b>	<b>1472</b>	<b>656</b>	<b>224</b>	<b>592</b>	<b>1588</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>25</b>			
	<b>Курсы по выбору студента</b>																											
085.Б.3.В.1	Введение в электроснабжение	ТиИТ	4	120	32	16		16	88	1		1																В
085.Б.3.В.2	Основы электроснабжения	ТиИТ	4	120	32	16		16	88	1		1	4															В
085.Б.2.В.1	Информационное программное обеспечение задач электроснабжения	ТиИТ	4	120	48	16	32		72				1	2			4											В
085.Б.2.В.2	Компьютерная техника в электроснабжении	ТиИТ	4	120	48	16	32		72				1	2														В
085.Б.1.В.7	Деловой иностранный язык	ТиИТ	2	60	48			48	12									3	2									О
085.Б.1.В.1	Социология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.1.В.2	Культурология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.1.В.3	Религиоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.1.В.4	Политология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.1.В.5	Инженерная психология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.1.В.6	Правоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28						1		1											В
085.Б.2.В.3	Компьютерный иностранный язык	ТиИТ	2	60	48			48	12															3	2			О
085.Б.3.В.3	Приемники и потребители электроэнергии	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4			В
085.Б.3.В.4	Электротехнологические установки	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4			В
	<b>Итого по курсам по выбору:</b>		<b>18</b>	<b>540</b>	<b>256</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>284</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>			
	<b>Всего:</b>		<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1728</b>	<b>736</b>	<b>272</b>	<b>720</b>	<b>1872</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>31</b>			
	Факультативы														28						27							

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/ О/В				
			Кредиты ECTS	Акadem. часы	аудиторные занятия	из них:				3-й год обучения				4-й год обучения												
						Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	5 сем. (OC) - 16 нед.		6 сем. (BC) - 16 нед.		7 сем. (OC) - 16 нед.		8 сем. (BC) - 8 нед.										
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.					
085.Б.3.4.3	Теоретические основы электротехники 3	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5													ОО
085.Б.3.П.6	Гидроэнергетические установки	ТийТ	4	120	48	32		16	72	2			1	4												О
085.Б.3.П.1.1	Электрические машины 1	ТийТ	4	120	48	32	16		72	2	1			4												ОО
085.Б.3.П.9	Передача и распределение электроэнергии	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1		4												О
085.Б.3.П.10	Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП)	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1		5												ОО
085.Б.2.П.2.	Моделирование в системах электроснабжения	ТийТ	3	90	48	32	16		42	2	1			3												О
	Инженерный иностранный язык 1	ТийТ	2	60	48			48	12																	
085.Б.3.6	Электроснабжение	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								О
085.Б.3.П.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ТийТ	3	90	48	32	16		42						2	1		3								О
085.Б.3.П.1.2	Электрические машины 2 (КП)	ТийТ	4	120	48	32	16		72						2	1		4								О
085.Б.3.П.11	Электрические сети систем электроснабжения (КР)	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								О
085.Б.2.5	Экология	ТийТ	2	60	32	16	16		28						1	1		2								О
	Инженерный иностранный язык 2	ТийТ	2	60	48			48	12								3	2								
085.Б.5.1	Учебная практика	ТийТ	5	150														5								ОО
085.Б.3.9	Экономика, организация и управление производством	ТийТ	4	120	64	32		32	56						2			2	4							О
085.Б.3.5	Безопасность жизнедеятельности	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								О
085.Б.3.П.3	Релейная защита и автоматика	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								О
085.Б.3.П.4	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56						2	1	1	4								О
085.Б.3.П.5	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ТийТ	4	120	64	32	32		56						2	2		4								О
085.Б.3.П.12	Проектирование систем электроснабжения (КП)	ТийТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								О
085.Б.5.2	Производственная (предквалификационная) практика	ТийТ	5	150																				3	5	ОО
	<b>Итого по обязательным дисциплинам:</b>		85	2550	1072	528	256	288	1178	12	5	7	27	9	5	5	26	12	6	6	27			3	5	
	<b>Курсы по выбору студента</b>																									
085.Б.3.В.5	Энергосбережение	ТийТ	3	90	48	32		16	42						2		1	3								В
085.Б.3.В.6	Основы эффективного использования энергоресурсов	ТийТ	3	90	48	32		16	42						2		1	3								В
085.Б.3.В.7	Переходные процессы в системах электроснабжения	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1		4												В
085.Б.3.В.8	Короткие замыкания в системах ЭС	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1		4												В
085.Б.3.В.9	Электрическое освещение	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56						2	1	1	4								В
085.Б.3.В.10	Светотехника	ТийТ	4	120	64	32	16	16	56						2	1	1	4								В
085.Б.3.В.11	Монтаж и наладка электрооборудований городских и сельских сетей	ТийТ	4	120	64	32	32		56						2	2		4								В
085.Б.3.В.12	Монтаж и наладка электрооборудований пром. предприятий, организаций и учреждений	ТийТ	4	120	64	32	32		56						2	2		4								В
085.Б.3.В.13	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	ТийТ	5	150	64	32		32	86						2		2	5								В
085.Б.3.В.14	Автоматизация системы электроснабжения	ТийТ	5	150	64	32		32	86						2		2	5								В
	<b>Итого по курсам по выбору:</b>		20	600	304	160	64	80	296	2	1	1	4	4			1	3	6	3	3	13				
085.Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																					15	
	<b>Всего:</b>		120	3150	1376	688	320	368	1474	14	6	8	31	11	5	6	29	18	9	9	40			3	20	
	<b>Факультативы</b>														28			22			36			3		
	Инженерный иностранный язык 1, 2	ТийТ	4	120	96			96	24							3	2									
	Кредитов по учебным дисциплинам		215	6450																						
	Кредитов по практике		10	300																						
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																						
	<b>ВСЕГО кредитов</b>		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. Государственный экзамен по Истории Кыргызстана	3		1
2. Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3. Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой  Абдурахманов С.К.

Председатель УМК КБФ  Дубинина В.В.

Гл. специалист УО  Абдиева З.Э.

