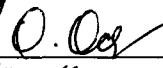


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Политехнический институт



УТВЕРЖДАЮ


4" 12 20 17г. Колмаков В.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 23.11.2017

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль подготовки 13.03.02.07 Электроснабжение

Кафедра: Кафедра электротехнические комплексы и системы (ЭТКС_ЭМФ)

Факультет: ПИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Образовательный стандарт 955
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ПИ

 / Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой ЭТКС

 / Пантелеев В.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов												ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												
		Экзам-ны	Заче-ты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспе- ртные	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																	
								в том числе								Семестр 1 (18 нед)					Семестр 2 (18 нед)					Семестр 3 (18 нед)					Семестр 4 (18 нед)					Семестр 5 (18 нед)												
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	26	46	5	4	9148	9148	3995	1427	877	1691	3353	936	245	245	168	72	296	432	108	28.5	202	72	262	432	108	31.5	162	90	284	432	108	28	180	144	194	450	144	32	220	144	204	450	108	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	44	5	4	8968	8968	3919	1427	877	1615	3249	936	240	240	168	72	296	432	108	28.5	202	72	262	432	108	31.5	162	90	284	432	108	28	180	144	194	450	144	32	220	144	150	396	108	27			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%							48%	36%	22%	41%	40%	12%																																			
9	Итого по блоку Б1	26	44	5	4	8104	8104	3919	1427	877	1615	3249	936	216	216	168	72	296	432	108	28.5	202	72	262	432	108	28.5	162	90	284	432	108	28	180	144	194	450	144	29	220	144	150	396	108	27			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%							48%	36%	22%	41%	40%	12%																																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	26	44	5	4	8104	8104	3919	1427	877	1615	3249	936	216	216	168	72	296	432	108	28.5	202	72	262	432	108	28.5	162	90	284	432	108	28	180	144	194	450	144	29	220	144	150	396	108	27			
14	Б1.Б Базовая часть	14	20	1		4032	4032	1836	702	306	828	1692	504	112	112	168	72	246	432	108	28.5	184	36	212	378	108	25.5	126	54	180	324	108	22	162	108	126	396	144	26	40	18	32	108		5.5			
15	Б1.Б.1 История	1				144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4																											
18	Б1.Б.2 Философия	2				144	144	54	18		36	54	36	4	4																																	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			324	324	144			144	144	36	9	9			36	36		2						2																					
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	1	1			252	252	108	36	54	18	108	36	7	7																																	
27	Б1.Б.4.1 Безопасность жизнедеятельности	1	4			108	108	54	18	36		54	36	3	3																																	
30	Б1.Б.4.2 Электробезопасность	7				144	144	54	18	18	18	54	36	4	4																																	
34	Б1.Б.5 Математика	3	12			576	576	270	108		162	270	36	16	16	36		54	72		4.5	36					4.5	36																				
37	Б1.Б.6 Физика	2	13			504	504	234	90	36	108	234	36	14	14	36		54	90		5	36	36	18	90	36	6	18																				
40	Б1.Б.7 Информатика	1				144	144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4																											
43	Б1.Б.8 химия	1				144	144	54	18	36		54	36	4	4	18	36		54	36	4																											
46	Б1.Б.9 Теоретические основы электротехники	34				360	360	144	72	36	36	144	72	10	10													36	18	18	36	36	4	36	18	18	108	36	6									
49	Б1.Б.10 Механика	4				144	144	72	36		36	36	36	4	4																																	
52	Б1.Б.11 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	1			216	216	108	36		72	72	36	6	6	18		36	36		2.5	18																										
55	Б1.Б.12 Информационно-измерительная техника и электроника	3	4			216	216	108	36	72		72	36	6	6													18	36																			
58	Б1.Б.13 Экономическая теория	4				72	72	36	18		18	36		2	2																																	
61	Б1.Б.14 Электрические машины	4	5	5		360	360	144	72	36	36	180	36	10	10																																	
64	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация	3				108	108	54	18		36	54		3	3													18																				
67	Б1.Б.16 Общая энергетика	1				72	72	36	18		18	36		2	2	18																																
70	Б1.Б.17 Введение в специальность	2				72	72	36	36		36	36		2	2																																	
73	Б1.Б.18 Экология	2				108	108	54	36		18	54		3	3																																	
76	Б1.Б.19 Физическая культура и спорт		1256			72	72	72	18		54			2	2	6																																
81	Б1.В Вариативная часть	12	24	4	4	4072	4072	2083	725	571	787	1557	432	104	104																																	
83	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	10	3	3	2484	2484	1152	540	378	234	972	360	69	69																																	
84	Б1.В.ОД.1 Материаловедение	2				216	216	108	36	72		108		6	6																																	
87	Б1.В.ОД.1.1 Конструкционные материаловедение	4				108	108	54	18	36		54		3	3																																	
90	Б1.В.ОД.1.2 Электротехническое материаловедение	3				108	108	54	18	36		54		3	3																																	
94	Б1.В.ОД.2 Электрические сети и системы	5	6			216	216	108	54	18	36	72	36	6	6																																	
97	Б1.В.ОД.3 Электрическая часть станций и подстанций	5	6	6		216	216	108	54	18	36	72	36	6	6																																	
100	Б1.В.ОД.4 Техника высоких напряжений	7				180	180	72	36	36		72	36	5	5																																	
103	Б1.В.ОД.5 Релейная защита и автоматика	7	6	7		216	216																																									

Курс	Курс 4															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетная нагрузка		
	Семестр 6 (18 нед)					Семестр 7 (18 нед)					Семестр 8 (11 нед)											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль
4	220	90	204	360	144	33	198	144	126	504	144	31	77	121	121	293	72	31	-	683		
6	220	90	204	360	144	33	198	144	126	504	144	31	77	121	99	243	72	29	-	683		
8																						
9	220	90	204	360	144	27	198	144	126	504	144	31	77	121	99	243	72	17	-	683		
11																						
12	220	90	204	360	144	27	198	144	126	504	144	31	77	121	99	243	72	17	-	683		
14	4		14			0.5	18	18	18	54	36	4									327	
15																			36	4	10	
18																			36	4	351	
21																			36	28	348	
24							18	18	18	54	36	4								16		
27																			36	8	209	
30							18	18	18	54	36	4							36	8	194	
34																			36	50	129	
37																			36	50	141	
40																			36	15	194	
43																			36	4	332	
46																			36	26	193	
49																			36	14	336	
52																			36	22	116	
55																			36	16	194	
58																			36	8	307	
61																			36	21	194	
64																			36	11	194	
67																			36	8	210	
70																			36	8	195	
73																			36	10	318	
76	4		14			0.5													36	12	346	
81	216	90	190	360	144	26.5	180	126	108	450	108	27	77	121	99	243	72	17	-	356		
83	216	90	144	360	144	26.5	144	90	72	306	108	20									194	
84																						
87																			36		339	
90																			36		195	
94	18		36	54		3													36	18	195	
97	18		36	54		3													36	18	195	
100							36	36		72	36	5							36	14	195	
103	18	18		36		2	36		36	36	36	4						36	22	195		
106	18	18		36		2	36		36	36	36	4						36	22	194		
109	36	18		54	36	4													36	11	194	
112																			36	4	194	
115	36	18	18	72	36	5	18	36		54		3								36		
118	36	18	18	72	36	5													36	18	195	
121							18	36		54		3							36	18	195	
125																			36	11	194	
128							18	18		108		4							36		194	
131	36	18	18	18	36	3.5													36	27	194	
134	36		36	36	36	4													36	11	194	
139			46				36	36	36	144		7	77	121	99	243	72	17	-	162		

№	Курс 4															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интегрированной форме	Итого часов в электронной форме	Заурочная нагрузка						
	Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [11 нед]															
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	ЗЕТ			
141			46																36				346			
145																			36		11		194			
146																			36		11		194			
149																			36							
152																										
153												22	33		53	36	4		36		13		194			
156												22	33		53	36	4		36		13		195			
159																										
160						18	36			90	4								36		11		194			
163						18	36			90	4								36		11		195			
166																										
167						18		36	54		3								36		12		388			
170						18		36	54		3								36		12		388			
173																										
174												22		44	42	36	4		36		13		259			
177												22		44	42	36	4		36		13		259			
180																										
181																			36		11		194			
184																			36		11		195			
187																										
188												11	44	55	106		6		36		55		194			
191												11	44	55	106		6		36		55		195			
194																										
195																			36		8		194			
198																			36		8		194			
201																										
202												22	44		42		3		36		13		194			
205												22	44		42		3		36		13		195			
208																										
209																			36		15		194			
212																			36		15		193			
218																										
219	Неделя			Часов						Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя				Часов			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
220	4			216						6			6	4				216			6			6	36	1.50
222																										
223																									36	1.50
226																										
227																									36	1.50
230	4			216						6			6	4				216			6			6	36	1.50
231	4			216						6			6	4				216			6			6	36	1.50
232														4				216			6			6	36	1.50
235	Неделя			Часов						Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя				Часов			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.



	Курс 4															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Эквивалентная нагрузка	
	Семестр 6 [18 нед.]					Семестр 7 [18 нед.]					Семестр 8 [11 нед.]										
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						ЗЕТ
236	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
237											4					6	-				
244	Часов															Часов	ЗЕТ в нед.				
245	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
246											4	216				6					
247											4	216				6	36	1.50			
250	Часов															Часов	ЗЕТ в нед.				
251	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
252												22	50			2	-				
253												22	50			2	36				194
256																36					14

