

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



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 23 от 23.11.2017

В.И. Колмаков
Колмаков В.И.
11 12 20 17

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль подготовки 13.03.02.10 Электропривод и автоматика

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
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2016
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 955
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Н.А. Козель
/ Козель Н.А./

Директор ПИ

В.И. Пантелеев
/ Пантелеев В.И./

Зав. кафедрой ЭТКС

В.И. Пантелеев
/ Пантелеев В.И./

№	Курс 4											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интeрaктивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетные единицы
	Семестр 7 (18 нед.)					Семестр 8 (11 нед.)					ЗЕТ					
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
4	180	198	108	432	144	29.5	99	44	121	330	108	31.5	-	-	750	-
6	180	198	90	414	144	28.5	99	44	121	330	108	31.5	-	-	750	-
8																
9	180	198	90	414	144	28.5	99	44	121	330	108	19.5	-	-	750	-
11																
12	180	198	90	414	144	28.5	99	44	121	330	108	19.5	-	-	750	-
14	18	18	18	54	36	4									468	
15													36		4	10
18													36		13	351
21													36		28	348
24	18	18	18	54	36	4									51	
27													36		15	209
30	18	18	18	54	36	4							36		38	194
34													36		80	129
37													36		77	141
40													36		15	194
43													36		10	332
46													36		31	193
49													36		14	336
52													36		22	116
55													36		10	194
58													36		8	307
61													36		21	194
64													36		11	194
67													36		8	210
70													36		6	195
73													36		23	209
76													36		32	346
81	162	180	72	360	108	24.5	99	44	121	330	108	19.5	-	-	262	-
83	72	72	18	144	36	9.5	22	11	22	107	36	5.5	-	-	186	-
84																
87													36			339
90													36			195
94													36		11	194
97	18	18		36		7							36		38	194
100													36		16	194
103													36		11	194
106													36		18	194
109													36		12	194
112													36		11	194
115	18	36		90	36	5							36		15	194
118	36	18	18	18		2.5	22	11	22	107	36	5.5	36		54	194
123	90	108	54	216	72	15	77	33	99	223	72	14	-	-	76	-
125													36			346
129																
130							22		44	78	36	5	36		33	299
133							22		44	78	36	5	36		33	299
136													36			194
137													36			193
140													36			193
143																
144	36	36	36	72	36	6							36		36	194
147	36	36	36	72	36	6							36		36	193
150																
151													36			194
154													36			193
157																

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																											
		Экзаме-ны	Заче-ты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспе-ртное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3														
									из них							Семестр 1 (18 нед)			Семестр 2 (18 нед)			Семестр 3 (18 нед)			Семестр 4 (18 нед)			Семестр 5 (18 нед)			Семестр 6 (18 нед)											
		Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	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			
158	1	Микропроцессорные средства в электроприводе и технологический комплекс	8			216	216	88	33	22	33	92	36	6	6																											
161	2	Установки индукционного нагрева	8			216	216	88	33	22	33	92	36	6	6																											
61 В.ДВ.6																																										
165	1	Моделирование электроприводов	7			180	180	72	36	36		72	36	5	5																											
168	2	Моделирование электротехнологических установок	7			180	180	72	36	36		72	36	5	5																											
61 В.ДВ.7																																										
172	1	Автоматизация технологических процессов и производственных установок	8			108	108	55	22	11	22	53		3	3																											
175	2	Эксплуатация, ремонт и диагностика электротехнологических установок	8			108	108	55	22	11	22	53		3	3																											
61 В.ДВ.8																																										
179	1	Теория и практика эффективного речевого общения	6			108	108	54	18		36	54		3	3																					18	36	54	3			
182	2	Теория и история культуры	6			108	108	54	18		36	54		3	3																				18	36	54	3				
61 В.ДВ.9																																										
186	1	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	7			144	144	72	18	36	18	72		4	4																											
189	2	Системы автоматизированного управления электротехнологическими установками	7			144	144	72	18	36	18	72		4	4																											
61 В.ДВ.10																																										
193	1	Физические основы электротехники	3			108	108	72	36		36	36		3	3																											
196	2	Математические задачи энергетики	3			108	108	72	36		36	36		3	3																											
202	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			
204	62	Практики					648	648									2		108						3				2		108			3			4	216	6			
206	62.У	Учебная практика					108	108									3								3																	
207	62.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				108	108									3								3																	
210	62.Н	Научно-исследовательская работа					108	108									3								3																	
211	62.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар				108	108									3								3																	
214	62.П	Производственная практика					432	432									12								12									4	216			6				
215	62.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				216	216									6								6								4	216			6					
216	62.П.2	Преддипломная практика	Вар				216	216									6								6																	
219	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			
221	63	Государственная итоговая аттестация					216	216									6								6																	
228	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			
229	63.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216									6								6																	
231	63.Д.1	Подготовка и процедура защиты и защита выпускной квалификационной работы	Ба				216	216									6								6																	
234	Индекс	Наименование	Экз	За	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ				
235	ФТД	Факультативы		2			180	180	90		18		72	90																				18	36	54		3		18	18	1
237	ФТД.1	Учебно-исследовательская работа студентов		7			72	72	36				36	36																								18	18	1		
240	ФТД.2	Риторика		5			108	108	54		18		36	54																						18	36	54		3		

Курс	Курс 4											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Число часов в интерактивной форме	Число часов в электронной форме	Зачетная таблица
	Семестр 7 (18 нед.)					Семестр 8 (11 нед.)										
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
158						33	22	33	92	36	6	36				194
161						33	22	33	92	36	6	36				193
154																
165	36	36		72	36	5							36			194
168	36	36		72	36	5							36			193
171																
172						22	11	22	53		3	36				194
175						22	11	22	53		3	36				193
178																
179													36			14
182													36			14
185																
186	18	36	18	72		4							36			194
189	18	36	18	72		4							36			193
192																
193													36			193
196													36			194
202																
203	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
204		Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.							
206					4		216			6						
207												36	1 50			194
210																
211												36	1 50			194
214						4		216			6					
215												36	1 50			194
216						4		216			6	36	1 50			194
219																
220	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
221		Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.							
228																
229	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
230		Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.							
231						4		216			6					
234																
235	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
236			18	18			1									
237			18	18		1							36			194
240													36			388