

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"  
Кафедра "Электроэнергетика"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 66 от 29.06.2018



13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Направленность (профиль) "Электроэнергетика и электротехника"

Для групп: ЭиЭ-71, ЭиЭ-72

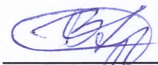
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- производственно-технологическая
- монтажно-наладочная
- сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 955  
03.09.2015

### СОГЛАСОВАНО


Зам. директора по УР

 / Дудник В.Г./

и.о. начальника ОУРАМ

 / Хахина О.В./

Декан ТФ

 / Шашок А.В./

зав. кафедрой ЭЭ

 / Гончаров С.А./



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего	
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего		
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	15	15	30	15 1/3	10 2/3	26	124
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2 1/3	2 1/6	4 1/2	1 2/3	1 1/6	2 5/6	2 1/3	1 1/6	3 1/2	17 5/6
К	Каникулы	2	6	8	1/3	7	7 1/3	1	6	7		8 1/3	8 1/3	30 2/3
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								10	10		4	4	14
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	20	23	43	19 1/3	23 1/6	42 1/2	16 2/3	26 1/6	42 5/6	17 2/3	23 5/6	41 1/2	169 5/6
	<b>Всего недель</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

Соответствие недель и дат по годам обучения\*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
2017-2018	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	31
2018-2019	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31	
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	31

\*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.







№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	Загряренная кафедре	Компетенции				
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																					
	Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [15 нед]						Семестр 6 [15 нед]						Семестр 7 [15 нед]						Семестр 8 [11 нед]									
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	Контроль	ЗЕТ							
113																											36	3	ОПК-2; ПК-2					
116														15		15		42		2							36	6	ПК-8, 14					
119														30		30		48		36		4					36	6	ПК-6, 15					
122									15		30	36	27	3	15		15		51		27		3				36	6	ОПК-2; ПК-5, 7, 8					
125																					11	11	22	64	36	4	36	6	ОПК-1; ПК-5, 6, 3					
128																					11	22	11	64		3	36	6	ПК-11, 13, 9, 12					
131																					11		33	28	36	3	36	6	ПК-7, 15					
136		2	17	51	85	131		6	15		90	99		4	30	45	60	109		5	45		60	111		6	22	11	66	126	27	7	-	
138				68						60						60	4										36	8	ОК-8					
142																																		
143																											36	6	ОК-6, 7; ПК-18					
146																											36	10	ОК-6					
149																																		
150										30	42		2														36	10	ОК-5, 6; ПК-5					
153										30	42		2														36	6	ОК-3; ПК-18, 19					
156																																		
157									15			57		2													36	6	ОК-3; ПК-18, 19, 20					
160									15			57		2													36	6	ОК-3; ПК-18, 19					
163																																		
164			17		17	74		3																			36	6	ОПК-2; ПК-2					
167			17		17	74		3																			36	4	ОПК-2; ПК-2					
170																																		
171				51		57		3																			36	6	ОПК-1, 3; ПК-2					
174				51		57		3																			36	1	ОПК-1, 3; ПК-6					
177																																		
178										15	30		63		3												36	6	ПК-6					
181										15	30		63		3												36	6	ПК-6					
184																																		
185		2																									36	4	ОПК-2, 3; ПК-2					
188		2																									36	6	ОПК-3; ПК-4, 6					
191																																		
192										15	15		42		2												36	6	ПК-7, 11, 16, 12					
195										15	15		42		2												36	6	ПК-7, 11, 16, 12					
198																																		
199															15		15		42		2						36	6	ПК-4, 8, 9					
202															15		15		42		2						36	6	ПК-6, 7, 3					





№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции	
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
	Семестр 4 [17 нед]			Семестр 5 [15 нед]			Семестр 6 [15 нед]			Семестр 7 [15 нед]			Семестр 8 [11 нед]																	
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					
205																														
206														15	15	42		2								36	6	ОК-3; ПК-4, 6, 17, 20, 21, 3		
209														15	15	42		2								36	6	ОК-3; ПК-4, 6, 17, 3		
212																														
213																					11		22	48	27	3	36	6	ОК-3; ПК-4, 3	
216																				11		22	48	27	3	36	6	ОК-3; ПК-4, 20, 3		
219																														
220																					11	11	11	39		2	36	6	ПК-7, 13	
223																					11	11	11	39		2	36	6	ОК-4; ПК-20, 3	
226																														
227														15	30	27		2									36	6	ОК-4; ПК-20, 3	
230														15	30	27		2									36	6	ОПК-1, 2; ПК-1, 2	
233																														
234																							33	39		2	36	6	ОПК-1, 2; ПК-1, 2	
237																							33	39		2	36	6	ПК-6, 7, 8, 9	
№ п/п	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции	
244				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
245			4	216			6					10	540				15						6	324			9			
247			4	216			6																							
248			4	216			6																				36	6	ПК-10, 11	
254												10	540				15						6	324			9			
255												10	540				15						4	216			6	36	6	ПК-8, 16
256																						2	108			3	36	6	ПК-5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	
№ п/п	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции						
260				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
261																							6			9	36	6	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	
№ п/п	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	Часов в ЗЕТ	Компетенции		
263																														
264																														
265														15	15	42		2				11	22	39		2	-			
266																						11	22	39		2	36	6	ПК-3, 5, 7, 11	
269														15	15	42		2									36	6	ПК-5, 11, 16	

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'Эл.-энергетика и эл.-техника пр.-о-2017.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2017**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				200	286	244	60	28	32	60	26	34	62	23	39	62	25	37
Итого по ООП (без факультативов)				198	282	240	60	28	32	60	26	34	60	23	37	60	25	35
Итого по блоку Б1	53%	47%	34.4%	168	207	198	57	28	29	54	26	28	45	23	22	42	25	17
Дисциплины (модули)	53%	47%	34.4%	168	207	198	57	28	29	54	26	28	45	23	22	42	25	17
Базовая часть				75	114	105	32	17	15	38	19	19	25	13	12	10	10	
Вариативная часть				93	93	93	25	11	14	16	7	9	20	10	10	32	15	17
Практики				24	66	33	3		3	6		6	15		15	9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	66	33	3		3	6		6	15		15	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	4	4							2		2	2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.61%												
	в интерактивной форме					23.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	53.4	53.4	-	50.6	53.8	-	52	54.7	-	52.2	53.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					60.9	-	45	42.8	-	72	74.8	-	64.8	92.6	-	70.2	66
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					24.9	-	26	29	-	27	23	-	23	23	-	25	21
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.9	-	26	29	-	27	23	-	23	23	-	25	21
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	2	2	-	4	4	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	9	5	4	9	5	4	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												3	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						1	1		2	1	1	3	2	1	3	1	2	

Объем контактной работы обучающегося с преподавателем составляет – 4443 часа.



Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по очной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	9	6	324	7	317
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	21	14	756	14	742
Б2.П.2	Преддипломная практика	3	2	108	2	106
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	9	6	324	15	309

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров 'Эл.-энергетика и эл.-техника пр.-о-2017.plz.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2017

Код	Наименование кафедры
1	Прикладная математика
2	Техника и технологии машиностроения и пищевых производств
3	Строительство и механика
4	Высшая математика , физика и химия
5	Наземные и транспортные системы
6	Электроэнергетика
7	<b>Менеджмент и экономика</b>
8	Физическая культура и спорт
9	Финансы и кредит
10	Гуманитарные дисциплины