

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 6

« 11 » 06 20 20 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.А. Кутумов

« 11 » 06 20 20 г.

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Системы электроснабжения

Для групп с 2020 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «28» февраля 2018 г. № 144

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

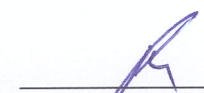
И.о. начальника ОУРАМ

 Шашок А.В.

Декан ФЗФО

 Хахина О.В.

Заведующий кафедрой

 Маршалов Э.С.

 Гончаров С.А.



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	<b>Теоретическое обучение</b>															
	15 5/6	16 2/3	<b>32 1/2</b>	20 1/6	12 2/3	<b>32 5/6</b>	15 2/3	15 2/3	<b>31 1/3</b>	15 2/3	15 2/3	<b>31 1/3</b>	15 2/3	10 2/3	<b>26 1/3</b>	<b>154 1/3</b>
Э	Экзаменационные сессии															
	4 1/3	1 2/3	<b>6</b>	4 1/3	1 2/3	<b>6</b>	5	2 1/2	<b>7 1/2</b>	5	2 1/2	<b>7 1/2</b>	5	2 1/3	<b>7 1/3</b>	<b>34 1/3</b>
К	Каникулы															
		7	<b>7</b>		9	<b>9</b>		9	<b>9</b>		7	<b>7</b>		9 1/2	<b>9 1/2</b>	<b>41 1/2</b>
У	Учебная практика															
					2	<b>2</b>		2	<b>2</b>							<b>4</b>
П	Производственная практика															
											4	<b>4</b>				<b>4</b>
Пд	Преддипломная практика															
														2 2/3	<b>2 2/3</b>	<b>2 2/3</b>
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															
														4	<b>4</b>	<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															
	1 1/2	2/3	<b>2 1/6</b>	1 1/2	2/3	<b>2 1/6</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	1 1/3	5/6	<b>2 1/6</b>	<b>10 5/6</b>
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>															
	20 1/6	18 1/3	38 1/2	24 1/2	16 1/3	40 5/6	20 2/3	20 1/6	40 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	19 2/3	40 1/3	<b>203 1/3</b>
	<b>Всего недель</b>															
	21 2/3	26	47 2/3	26	26	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	<b>255 2/3</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							
<b>2020-2021</b>	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	31							
<b>2021-2022</b>	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	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											
	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	31							
<b>2022-2023</b>	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	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							
	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	31							
<b>2023-2024</b>	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	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							
	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	31							
<b>2024-2025</b>	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							
	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	30							

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





Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	3892	418	182	32	204	3362	112								
Б1.В.1	Общая энергетика	4		4	5	180	16	8	0	8	155	9							8 0 8 155 9	
Б1.В.2	Электробезопасность		6	6	4	144	16	8	0	8	128	0							8 0 8 128 0	
Б1.В.3	Введение в специальность		1	1	2	72	12	6	0	6	60	0	6 0 6 60 0							
Б1.В.4	Химические процессы в электроэнергетике	2		2	3	108	8	4	4	0	100	0		4 4 0 100 0						
Б1.В.5	Введение в электротехнику	3		3	3	108	16	8	0	8	83	9			8 0 8 83 9					
Б1.В.6	Электрическая часть электростанций и подстанций	5, 6		6П	5	8	288	32	14	4	14	238	18						6 4 6 119 9	8 0 8 119 9
Б1.В.7	Электроэнергетические системы и сети	5, 6		6П	5	9	324	32	14	4	14	274	18						6 4 6 119 9	8 0 8 155 9
Б1.В.8	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	8	7, 8	6	216	32	14	4	14	175	9							6 4 6 92 0	8 0 8 83 9
Б1.В.9	Техника высоких напряжений		8	8	3	108	12	6	0	6	96	0								6 0 6 96 0
Б1.В.10	Электроснабжение	9		9	5	180	20	8	4	8	151	9								8 4 8 151 9
Б1.В.11	Переходные процессы	8	7	8П	7	7	252	30	10	4	16	213	9						6 0 8 94 0	4 4 8 119 9
Б1.В.12	Экономика электроэнергетики		7	7	2	72	10	4	0	6	62	0							4 0 6 62 0	
Б1.В.13	Энергоснабжение		8	8	3	108	12	6	0	6	96	0								6 0 6 96 0
Б1.В.14	Энергосбережение и повышение энергоэффективности	9		9	4	144	16	8	0	8	119	9								8 0 8 119 9
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения		10	10	3	108	14	6	0	8	94	0								6 0 8 94 0
Б1.В.16	Электрическое освещение	9		9	3	108	14	6	0	8	85	9								6 0 8 85 9





<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>		<b>16</b>	<b>576</b>	<b>9</b>	<b>567</b>													
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		0	0	0	0													
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>		0	0	0	0													
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>		0	0	0	0													
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		16	576	9	567													
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>4 н</b>												
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика	4Д	3	108	2	106	2 н			2 н									
Б2.В.У.2	Профилирующая практика	6Д	3	108	2	106	2 н				2 н								
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>10</b>	<b>360</b>	<b>5</b>	<b>355</b>	<b>6 2/3 н</b>												
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	8Д	6	216	2	214	4 н								4 н				
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	10Д	4	144	3	141	2 2/3 н												2 2/3 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>													
Б3.1	Государственная итоговая аттестация		6	216	0	216													0 0 0 216 0
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			<b>240</b>	<b>8640</b>															
<b>Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.</b>									51		47		48		46				48
<b>Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)</b>			<b>49.6</b>																
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем</b> (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>1075</b>															
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
<b>Экзамены</b>			32						2	5	4	5	3	4	2	2	3	2	
<b>Зачеты</b>			32						6	4	2		3	2	5	4	3	3	
<b>Зачеты с оценкой</b>			5								1		1		1		2		
<b>Курсовые проекты</b>			4										2		1		1		
<b>Курсовые работы</b>			1												1				
<b>Контрольные работы</b>			59						8	9	6	5	6	4	7	4	6	4	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный, эксплуатационный.



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

По направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по заочной 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.В.У.1	Ознакомительная практика	3	2	108	2	106
Б2.В.У.2	Профилирующая практика	3	2	108	2	106
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	6	4	216	2	214
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	4	2,7	144	2	142
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	6	4	216	15	201