

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 № 11

«21» декабря 2020 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Системы электроснабжения


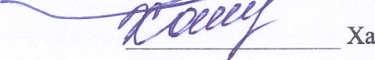
Для групп с 2021 по 2022 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

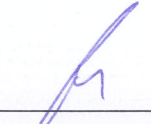

Зам. директора по УР

И.о. начальника ОУРАМ

  
Шашок А.В.  
  
Хагина О.В.

Декан ФЗФО

Заведующий кафедрой

  
Маршалов Э.С.  
  
Гончаров С.А.



### 1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март					30 III	апрель			27 IV	май					июнь				29 VI	июль			27 VII	август							
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 30	31											
	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	53							
1	=	=	=	=	=	Э	Э	Э	*									*	*	*	*		Э	Э	Э	Э									*	*	*	*					Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2					Э	Э	Э	*									*	*	*	*		Э	Э	Э	Э									*	*	*	*					Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3		Э	Э						*									*	*	*	*	Э	Э	Э	Э									*	*	*	*					Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4		Э	Э						*									*	*	*	*	Э	Э	Э	Э									*	*	*	*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
5		Э	Э						*									*	*	*	*	Э	Э	Э	Э									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Экзаменационные сессии
- Каникулы
- Учебная практика

- Производственная практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика

- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- Занятия отсутствуют



2. Сводные данные по бюджету времени

	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	
Теоретическое обучение (недели)	15 1/2	17 1/6	32 2/3	19 5/6	13	32 5/6	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	10 2/3	26 1/3	154 1/2
Э Экзаменационные сессии (недели)	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/3	7 1/3	34 1/3
К Каникулы (календарные дни)		42	42		55	55		55	55		43	43		58	58	253
У Учебная практика (недели)					2	2		2	2							4
П Производственная практика (недели)											4	4				4
Пд Преддипломная практика (недели)														2 2/3	2 2/3	2 2/3
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)														4	4	4
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	13	9	4	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
Продолжительность курса (календарные дни)	128	159	287	154	159	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1539
Объем программы (з.е.)	24	27	51	22	25	47	22	26	48	20	26	46	21	27	48	240



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							
2021-2022	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							
2022-2023	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							
2023-2024	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							
2024-2025	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							
	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							
2025-2026	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							
	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	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							
2026-2027	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	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	31							

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











Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	3892	416	182	32	202	3348	128									
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	8Р	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>			16	576	24	552												
<b>Б2.О</b>	Обязательная часть			0	0	0	0												
<b>Б2.О.У</b>	Учебная практика			0	0	0	0												
<b>Б2.О.П</b>	Производственная практика			0	0	0	0												
<b>Б2.В</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	576	24	552												
<b>Б2.В.У</b>	Учебная практика			6	216	4	212	4 н											
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика	4Д		3	108	2	106	2 н											
Б2.В.У.2	Профилирующая практика	6Д		3	108	2	106	2 н											
<b>Б2.В.П</b>	Производственная практика			10	360	20	340	6 2/3 н											
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	8Д		6	216	2	214	4 н											
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	10Д		4	144	18	126	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>			6	216	4	212												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 н											
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										51	47	48	46	48					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				49.58															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					1106														
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				32															
Зачеты				36						3	4	4	5	3	4	2	2	3	2
Зачеты с оценкой				4						5	5	3	1	4	3	5	4	3	3
Курсовые проекты				4								1		1		1			1
Курсовые работы				1										2		1			1
Контрольные работы				63												1			
										8	9	7	6	7	5	7	4	6	4

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



#### 4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа		СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
								Всего	Лекции	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
												Занятия семинарского типа	Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре								
		15 1/2	17 1/6	19 5/6	13		15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>8</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>256</b>	<b>12</b>										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						