

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 7

«28» мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

2018 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Электроснабжение

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2018 по 2018 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "03" сентября 2015 г. № 955

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

«25» мая 2018 г.

Хомутов С.О.

Начальник УМУ

«24» мая 2018 г.

Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» мая 2018 г.

Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» мая 2018 г.

Хомутов С.О.

Руководитель программы

«23» мая 2018 г.

Хомутов С.О.

Руководитель направленности (профиля) программы

«23» мая 2018 г.

Хомутов С.О.

Декан факультета (директор института)

«23» мая 2018 г.

Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

«23» мая 2018 г.

Хомутов С.О.

Разработчик УП

«23» мая 2018 г.

Грибанов А.А.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» мая 2018 г.

Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» мая 2018 г.

Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» мая 2018 г.

Щербаков Н.П.





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	
	Теоретическое обучение	10 2/3	18 1/6	28 5/6	15 2/3	17 1/3	33	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	8 2/3	23 1/3	147 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5	3	8	4	1 5/6	5 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	4 2/3	9 2/3	39 1/6
К	Каникулы	1	6	7	1	8	9	2	7	9	2	7	9	1	7 5/6	8 5/6	42 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Н	Научно-исследовательская работа													2	2	2	2
Пд	Преддипломная практика													2	2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	15 2/3	23 1/6	38 5/6	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	21 1/6	40 5/6	19 2/3	21 1/3	41	202 1/3
	<b>Всего недель</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>256</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		
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	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	31		
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	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		

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

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения												
		Экзамены	Зачеты (Л-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	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
												Неделя в семестре													
		10 2/3	18 1/6	15 2/3	17 1/3		14 2/3	16 1/3	14 2/3	16 1/3	14 2/3	8 2/3													
1																									
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>216</b>	<b>8104</b>	<b>964</b>	<b>362</b>	<b>250</b>	<b>352</b>	<b>6632</b>	<b>508</b>												
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					120	4320	488	208	82	198	3552	280												
Б1.Б.1	История	2			2	4	144	12	4	0	8	123	9		4 0 8 123 9										
Б1.Б.2	Философия	5			5	4	144	12	4	0	8	123	9					4 0 8 123 9							
Б1.Б.3	Экономика		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4					4 0 6 58 4							
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	32	0	0	32	235	21	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9								
Б1.Б.5	Математика	1, 2, 3, 4, 5			1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5	21	756	80	38	0	42	631	45	10 0 12 167 9	8 0 8 65 9	8 0 10 136 9	6 0 6 140 9	6 0 6 123 9							
Б1.Б.6	Физика	2, 3, 4			2, 3, 3, 4, 4	11	396	48	18	12	18	321	27		6 0 6 123 9	6 6 6 81 9	6 6 6 117 9								
Б1.Б.7	Информатика	1	2		1, 1, 2, 2	5	180	30	8	22	0	137	13	8 12 0 79 9	0 10 0 58 4										
Б1.Б.8	Экология		1		1	2	72	10	4	0	6	58	4	4 0 6 58 4											
Б1.Б.9	Химия	2			2, 2	3	108	16	4	12	0	83	9		4 12 0 83 9										
Б1.Б.10	Теоретические основы электротехники	4, 5	4, 5, 6		4, 5, 6	12	432	48	24	8	16	354	30					8 4 4 115 13	8 4 8 147 13	8 0 4 92 4					



Б1.В.2	Информационно-измерительная техника и электроника	7	6		6, 7	6	216	30	12	14	4	173	13						8 8 0 88 4	4 6 4 85 9			
Б1.В.3	Прикладная механика	3			3	5	180	16	8	4	4	155	9			8 4 4 155 9							
Б1.В.4	Метрология		8		8	2	72	12	4	0	8	56	4								4 0 8 56 4		
Б1.В.5	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	9			9, 9	4	144	18	8	0	10	117	9									8 0 10 117 9	
Б1.В.6	Переходные процессы в электроэнергетических системах	7, 8		8П	7	7	252	32	8	12	12	202	18							4 6 6 86 9	4 6 6 116 9		
Б1.В.7	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	10	9	10П	9	5	180	36	10	14	12	131	13									4 6 0 58 4	6 8 12 73 9
Б1.В.8	Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения		10		10	3	108	18	4	10	4	86	4										4 10 4 86 4
Б1.В.9	Надежность электроснабжения	10			10	4	144	18	6	0	12	117	9										6 0 12 117 9
Б1.В.10	Электрические станции и подстанции	7, 8		8П	7	8	288	28	8	12	8	242	18							4 6 0 125 9	4 6 8 117 9		
Б1.В.11	Электроэнергетические системы и сети	7, 8		8П	7	8	288	28	8	12	8	242	18							4 6 4 121 9	4 6 4 121 9		
Б1.В.12	Техника высоких напряжений	9			9	4	144	14	4	10	0	121	9										4 10 0 121 9
Б1.В.13	Электроснабжение	9			9	5	180	24	8	10	6	147	9										8 10 6 147 9
Б1.В.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		8		8	3	108	14	8	6	0	90	4										8 6 0 90 4
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>166</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>812</b>	<b>66</b>										
Б1.В.ДВ.1.1	Функции алгебры логики		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4							4 0 6 58 4			
Б1.В.ДВ.1.2	Квантово-механические основы электроники		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4							4 0 6 58 4			
Б1.В.ДВ.2.1	Инженерные расчеты на ЭВМ		3		3	3	108	18	2	16	0	86	4							2 16 0 86 4			







