

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электроснабжение

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

«25» августа 2017 г.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.

Руководитель программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«23» августа 2017 г.

Синицын В.А.

Щербаков Н.П.

Цибилева Г.И.

Хомутов С.О.

Хомутов С.О.

Хомутов С.О.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.

Зав. кафедрой

«23» августа 2017 г.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г.

Михайлов А.В.

Хомутов С.О.

Грибанов А.А.

Киркинский А.С.

Степанова О.В.

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	11	20	31	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	149 1/3
Э	Экзаменационные сессии	6	1	7	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	38 1/6
К	Каникулы		7	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
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
*	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	1 1/3	5/6	2 1/6	9 2/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	17	23	40	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	203 1/2
	<b>Всего недель</b>	18	30	48	22	30	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	256

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>2017-2018</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	02	09	16	23	30	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											
	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	02	09	16	23	30	06	13	20								
<b>2018-2019</b>	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	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	30	06	13	20											
	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	01	08	15	22	29	06	13	20								
<b>2019-2020</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	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	01	08	15	22	29	06	13	20								
	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	06	13	20
<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	30	06	13	20	27	03	10	17	24							
	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20				
<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	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24							
	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	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17

\*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													
		11	20	15 2/3	17 1/3		14 2/3	16 1/3	14 2/3	16 1/3	14 2/3	16 1/3	14 2/3	8 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>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>6628</b>	<b>512</b>												
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					120	4320	488	208	82	198	3548	284												
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	18	648	74	36	0	38	529	45	8 0 8 65 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	3, 4			3, 3, 4, 4	7	252	36	12	12	12	198	18					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.ДВ.10.1	Эксплуатация цепей оперативного тока электрических станций и подстанций		9, 10		9, 10	2	72	24	8	0	16	40	8								4 0 8 20 4	4 0 8 20 4	
Б1.В.ДВ.10.2	Противоаварийная автоматика		9, 10		9, 10	2	72	24	8	0	16	40	8								4 0 8 20 4	4 0 8 20 4	
Б1.В.ДВ.11.1	Нормативные требования при проектировании систем электроснабжения		10		10	3	108	16	8	0	8	88	4									8 0 8 88 4	
Б1.В.ДВ.11.2	Нормативно-правовые вопросы эксплуатации электроустановок		10		10	3	108	16	8	0	8	88	4									8 0 8 88 4	
Б1.В.ДВ.12.1	Основы научных исследований		8		8	2	72	8	0	0	8	60	4								0 0 8 60 4		
Б1.В.ДВ.12.2	Учебная научно-исследовательская работа студента		8		8	2	72	8	0	0	8	60	4								0 0 8 60 4		
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4				
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4				
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях													
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>27</b>	<b>621</b>														
<b>Б2.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>														
<b>Б2.Б.У</b>	<b>Учебная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>														
<b>Б2.Б.П</b>	<b>Производственная практика</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>														
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>27</b>	<b>621</b>														
<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	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (первая учебная практика)			2Д		3	108	2	106	2 н				2 н									
Б2.В.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков			4Д		3	108	2	106	2 н					2 н								

	научно-исследовательской деятельности (вторая учебная практика)																	
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>12</b>	<b>432</b>	<b>23</b>	<b>409</b>	<b>8 н</b>										
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)	6Д		3	108	2	106	2 н						2 н				
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная практика)	8Д		3	108	2	106	2 н							2 н			
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		3	108	17	91	2 н										2 н
Б2.В.П.4	Научно-исследовательская работа	10Д		3	108	2	106	2 н										2 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>4</b>	<b>212</b>											
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>			6	216	4	212											
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	216	4	212	4 н										4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				<b>240</b>	<b>8640</b>													
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>1240</b>													
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							<b>37.55</b>											
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены				36					3	5	4	4	4	2	4	3	4	3
Зачеты				43					6	4	4	5	4	6	5	4	2	3
Зачеты с оценкой				6						1		1		1		1		2
Курсовые проекты				3											2			1
Курсовые работы				2										1		1		
Контрольные работы				86					13	13	10	10	8	7	9	4	7	5

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	120	55.56% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	96	44.44% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	29	30.21% от объема вариативной части

