

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

« 27 » февраля 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электроснабжение

Для групп с 2023 по _____ годов приема


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

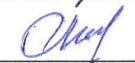
СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УМУ

Начальник УО

 Хомутов С.О.


 Кайгородова М.А.

 Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой

 Хомутов С.О.

 Грибанов А.А.

 Хомутов С.О.

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 3

« 27 » февраля 2023 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

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	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	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	К													*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
2									*								*	*	Э	Э	Э	К													*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3									*								*	*	Э	Э	Э	К													*	*			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
4									*								*	*	Э	Э	Э	К													*	*			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
5									*								*	*	Э	Э	Э	К									Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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)	13	15 1/3	28 1/3	17 1/3	15 1/3	32 2/3	17 1/3	15 1/3	32 2/3	17 1/3	15 1/3	32 2/3	17 1/3	9 2/3	27	153 1/3
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	3 1/3	3 1/2	6 5/6	30 5/6
К	Каникулы (календарные дни)	10	57	67	10	57	67	7	57	64	7	57	64	7	60	67	329
У	Учебная практика (недели)		2	2		2	2										4
П	Производственная практика (недели)								2	2		2	2				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)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	131	204	335	161	204	365	161	204	365	161	204	365	161	204	365	1795
	Объем программы (з.е.)	23	24	47	24	23	47	24	26	50	25	23	48	24	24	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		
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	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		
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		
2027-2028	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	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		
	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	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.	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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре									
		13	15 1/3	17 1/3	15 1/3		17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	9 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
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					218	8176	956	414	178	364	6793	427										
Б1.О	Обязательная часть					119	4284	512	232	88	192	3552	220										
Б1.О.1	Тайм-менеджмент		1		1	2	72	6	4	0	2	62	4	4 0 2 62 4									
Б1.О.2	Основы деловой коммуникации		2		2	2	72	6	4	0	2	62	4		4 0 2 62 4								
Б1.О.3	Основы проектной деятельности		5		5	2	72	6	4	0	2	62	4				4 0 2 62 4						
Б1.О.4	Конфликтология		4		4	2	72	6	4	0	2	62	4			4 0 2 62 4							
Б1.О.5	История России		1		1	4	144	64	32	0	32	76	4	32 0 32 76 4									
Б1.О.6	Иностранный язык	2	1		1, 2	6	216	16	0	0	16	187	13	0 0 8 96 4	0 0 8 91 9								
Б1.О.7	Безопасность жизнедеятельности		2		2	3	108	10	4	6	0	94	4		4 6 0 94 4								
Б1.О.8	Философия	6			6	3	108	16	8	0	8	83	9					8 0 8 83 9					
Б1.О.9	Правоведение		8		8	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4		
Б1.О.10	Культурология		5		5	2	72	6	4	0	2	62	4				4 0 2 62 4						

Б1.О.11	Высшая математика	1, 2, 4	3		1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4	19	684	68	32	0	36	585	31	8 0 10 153 9	8 0 10 153 9	8 0 8 124 4	8 0 8 155 9							
Б1.О.12	Физика	3	4		3, 4	10	360	44	16	20	8	303	13			8 10 4 149 9	8 10 4 154 4							
Б1.О.13	Информатика	1			1	5	180	26	10	16	0	145	9	10 16 0 145 9										
Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	4	3		3, 4	6	216	24	12	6	6	179	13			6 0 6 56 4	6 6 0 123 9							
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	4, 5			4, 5	10	360	42	12	12	18	300	18				6 6 6 117 9	6 6 12 183 9						
Б1.О.16	Техническая механика	3			3	4	144	12	6	0	6	123	9			6 0 6 123 9								
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	3			3	4	144	12	4	4	4	123	9			4 4 4 123 9								
Б1.О.18	Электрические машины	5, 6		6П	5	8	288	36	24	12	0	234	18					12 6 0 117 9	12 6 0 117 9					
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	3	108	12	6	0	6	92	4					6 0 6 92 4						
Б1.О.20	Промышленная электроника	6			6	4	144	18	6	12	0	117	9						6 12 0 117 9					
Б1.О.21	Информационно- измерительная техника		7		7	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4			
Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	7			7	4	144	12	6	0	6	123	9								6 0 6 123 9			
Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2			2	72	4	4	0	0	64	4		4 0 0 64 4									
Б1.О.24	Командная работа и лидерство		6		6	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4			
Б1.О.25	Основы экономики		2		2	3	108	8	4	0	4	96	4		4 0 4 96 4									
Б1.О.26	Системный анализ и принятие решений		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4			4 0 6 58 4								
Б1.О.27	Основы военной подготовки		5			2	72	16	8	0	8	52	4								8 0 8 52 4			

Б2	Блок 2. Практика		16	576	26	550													
Б2.О	Обязательная часть		0	0	0	0													
Б2.О.У	Учебная практика		0	0	0	0													
Б2.О.П	Производственная практика		0	0	0	0													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		16	576	26	550													
Б2.В.У	Учебная практика		6	216	4	212													
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика	2Д	3	108	2	106				2 н									
Б2.В.У.2	Профилирующая практика	4Д	3	108	2	106				2 н			2 н						
Б2.В.П	Производственная практика		10	360	22	338													
Б2.В.П.3	Технологическая практика	6Д, 8Д	6	216	4	212				4 н				2 н		2 н			
Б2.В.П.4	Преддипломная практика	10Д	4	144	18	126				2 2/3 н							2 2/3 н		
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	4	212													
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	216	4	212				4 н							4 н		
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			240	8640															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										47		47		50		48	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)				1238															
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			31							3	2	4	3	3	4	4	3	3	2
Зачеты			33							3	5	3	2	5	3	3	3	4	2
Зачеты с оценкой			5								1		1		1		1		1
Курсовые проекты			4												1	1	1		1
Курсовые работы			1													1			
Контрольные работы			63							8	8	8	6	7	6	5	5	7	3

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

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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																			
		13	15 1/3	17 1/3	15 1/3		17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	15 1/3	17 1/3	9 2/3			
		15	16	17	18		19	20	21	22	23	24											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	40	4	0	36	512	24										
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	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						