

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

20 23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 3

« 27 » сентября 20 23 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций
и учреждений

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.

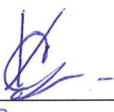
 - Кайгородова М.А.

 - Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой

 - Хомутов С.О.

 - Воробьев Н.П.

 - Компанец Б.С.

1. Календарный учебный график

КУРС	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	12	19	26	2	9	16	23	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	VI	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	К																
2					Э			*								*	*		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	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	Э	К		*	*								*	*			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
5					Э			*								*	*		Э	Э	Э	К		*	*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К													

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - 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	28	52	24	25	49	19	25	44	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		
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.

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			

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					99	3892	484	168	150	166	3201	207										
Б1.В.2	Сбыт электроэнергии		10		10	3	108	12	6	0	6	92	4										6 0 6 92 4
Б1.В.3	Общая энергетика		5		5	2	72	12	6	0	6	56	4					6 0 6 56 4					
Б1.В.4	Электробезопасность	5			5	3	108	12	6	0	6	87	9					6 0 6 87 9					
Б1.В.5	Введение в специальность	1			1	4	144	18	6	0	12	117	9	6 0 12 117 9									
Б1.В.6	Информационные технологии в электроэнергетике		2		2	3	108	18	6	12	0	86	4		6 12 0 86 4								
Б1.В.7	Введение в электротехнику	3			3	3	108	18	8	4	6	81	9			8 4 6 81 9							
Б1.В.8	Электрические и электронные аппараты, часть 2	8, 9		8П	9	8	288	30	12	12	6	240	18							6 6 6 153 9	6 6 0 87 9		
Б1.В.9	Электрический привод	7, 8		8П	7	9	324	42	12	18	12	264	18					6 12 0 117 9	6 6 12 147 9				
Б1.В.10	Основы автоматического управления	9			9	5	180	18	6	6	6	153	9								6 6 6 153 9		
Б1.В.11	Электротехнологии	7			7	3	108	12	6	6	0	87	9					6 6 0 87 9					
Б1.В.12	Микропроцессорные средства в электротехнике		7, 8		7, 8	5	180	24	12	0	12	148	8					6 0 6 56 4	6 0 6 92 4				
Б1.В.13	Инженерная и компьютерная графика часть 2	4			4	5	180	24	6	12	6	147	9		6 12 6 147 9								
Б1.В.14	Инженерная экология	6			6	3	108	18	6	0	12	81	9					6 0 12 81 9					
Б1.В.15	Электроснабжение агропромышленного комплекса	10		10П		5	180	26	10	10	6	145	9									10 10 6 145 9	
Б1.В.16	Электрохозяйство городов	7, 8		8П	7	7	252	40	16	16	8	194	18					8 8 0 83 9	8 8 8 111 9				
Б1.В.17	Электромагнитная совместимость		9		9	3	108	18	6	0	12	86	4									6 0 12 86 4	

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							
Б2.В.П	Производственная практика		10	360	22	338												
Б2.В.П.3	Технологическая практика	6Д, 8Д	6	216	4	212							2 н			2 н		
Б2.В.П.4	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											
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
Объем программы			240	8640														
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										47	52	49	44	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)				1276														
Формы промежуточной аттестации																		
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены			31						3	2	4	4	3	4	4	3	2	2
Зачеты			33						3	5	3	2	5	3	2	3	4	3
Зачеты с оценкой			5						1		1		1		1		1	
Курсовые проекты			5										1		3		1	
Контрольные работы			63						8	8	8	7	7	6	6	3	6	4

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: 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	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
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						