



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Сорокин

20.04 г.

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 № 2

«12» февраля 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Системы электроснабжения


Для групп с 2024 по _____ 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



Маршалов Э.С.



Хахина О.В.

Декан ТФ

Заведующий кафедрой



Казанцева Ю.В.



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	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	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
3									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4									*									Э	Э	*	Э	Э	К					*		*						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Обозначения:

□ - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

К - Каникулы

У - Учебная практика

П - Производственная практика

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			Всего	
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего		
Т	Теоретическое обучение (недели)													124
Э	Экзаменационные сессии (недели)													26
К	Каникулы (календарные дни)													212
У	Учебная практика (недели)													4
П	Производственная практика (недели)													4
Пд	Преддипломная практика (недели)													2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)													52
	Продолжительность курса (календарные дни)													1252
	Объем программы (з.е.)													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																																							
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	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	30	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	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	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	30																																						
	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	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30																														
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	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30																													
	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	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	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

*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.с.	Трудовое время учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости 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						
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8					
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																						
																	16	16	16	16	16	16	16	16	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					218	8176	2900	1172	284	1444	4160	1116													
Б1.О	Обязательная часть					119	4284	1592	712	128	752	2080	612													
Б1.О.1	Тайм-менеджмент		1			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0												
Б1.О.2	Основы деловой коммуникации		2			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0												
Б1.О.3	Основы проектной деятельности		2			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0												
Б1.О.4	Конфликтология		3			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0												
Б1.О.5	История России		1			4	144	128	64	0	64	16	0	64 0 64 16 0												
Б1.О.6	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 0 32 0 32 76 0 40 36												
Б1.О.7	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0							
Б1.О.8	Философия	3				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36												
Б1.О.9	Правоведение		3			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0												
Б1.О.10	Общественный проект "Обучение служением"		3			2	72	40	8	0	32	32	0	8 0 32 32 0												
Б1.О.11	Высшая математика	1, 2, 4	3		1, 3	19	684	256	128	0	128	320	108	32	32	32	32									

Б1.В.1	Общая энергетика	4				5	180	48	16	0	32	96	36				16 0 32 96 36				
Б1.В.2	Электробезопасность		4			4	144	32	16	0	16	112	0				16 0 16 112 0				
Б1.В.3	Введение в специальность		1			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0							
Б1.В.4	Химические процессы в электроэнергетике	1				3	108	48	16	32	0	24	36	16 32 0 24 36							
Б1.В.5	Введение в электротехнику	3			3	3	108	48	16	0	32	24	36		16 0 32 24 36						
Б1.В.6	Электрическая часть электростанций и подстанций	5, 6		6П		8	288	80	32	16	32	136	72				16 16 16 60 36	16 0 16 76 36			
Б1.В.7	Электроэнергетические системы и сети	5, 6		6П	5	9	324	112	32	16	64	140	72				16 16 32 44 36	16 0 32 96 36			
Б1.В.8	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	6	7			6	216	64	32	16	16	116	36					16 16 0 40 36	16 0 16 76 0		
Б1.В.9	Техника высоких напряжений		8			3	108	48	24	0	24	60	0								24 0 24 60 0
Б1.В.10	Электроснабжение	7			7	5	180	64	16	16	32	80	36								16 16 32 80 36
Б1.В.11	Переходные процессы	7	6	7Р		7	252	80	32	16	32	136	36					16 0 16 76 0	16 16 16 60 36		
Б1.В.12	Экономика электроэнергетики		4			2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0				
Б1.В.13	Энергоснабжение		6			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0			
Б1.В.14	Энергосбережение и повышение энергоэффективности	7			7	4	144	48	16	0	32	60	36								16 0 32 60 36
Б1.В.15	Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения		8		8	3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0
Б1.В.16	Электрическое освещение	7				3	108	32	16	0	16	40	36								16 0 16 40 36
Б1.В.17	Приемники и потребители систем электроснабжения		7			3	108	32	16	0	16	76	0								16 0 16 76 0
Б1.В.18	Электрический привод		7			3	108	32	16	0	16	76	0								16

Б2.О.П	Производственная практика		0	0	0	0									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		16	576	28	548									
Б2.В.У	Учебная практика		6	216	6	210	4 н								
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика	2Д	3	108	3	105	2 н		2 н						
Б2.В.У.2	Профилирующая практика	4Д	3	108	3	105	2 н			2 н					
Б2.В.П	Производственная практика		10	360	22	338	6 2/3 н								
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	6Д	6	216	4	212	4 н					4 н			
Б2.В.П.2	Преддипломная практика	8Д	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.								58	62	62	58				
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)				3556											
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)															
Экзамены			31					3	5	4	5	4	4	4	2
Зачеты			36					4	4	7	3	5	5	4	4
Зачеты с оценкой			5					1	1		1		1		1
Курсовые проекты			4										3		1
Курсовые работы			1											1	
Расчетные задания			11					1		3		3		2	2

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		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																	
		16	16	16	16		16	16	16	16	12										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					8	288	112	16	0	96	176	0								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				