

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

« 29 » апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 04

« 29 » апреля 2019 г.

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

квалификация магистр

Направленность (профиль) Электротехнологии и надежность электрооборудования

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года


ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2019 по _____ годов приема

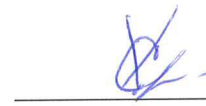
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «28» февраля 2018 г. № 147

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Хомутов С.О.


Начальник УМУ

 Щербаков Н.П.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Белицын И.В.

Начальник УО

 Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой

 Хомутов С.О.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32				32
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	4 1/2	8 1/6				8 1/6
К	Каникулы	1	8 2/3	9 2/3	1	8 5/6	9 5/6	19 1/2
У	Учебная практика				6		6	6
П	Производственная практика				13 1/3	12 2/3	26	26
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					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	4 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	20 1/2	40 1/6	19 1/3	20 2/3	40	80 1/6
	Всего недель	22	30	52	21 2/3	30 1/3	52	104

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		
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.с.	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		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
														Неделя в семестре			
														16	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2160	592	240	16	336	1244	324				
Б1.О	Обязательная часть					21	756	224	80	0	144	496	36				
Б1.О.1	Иностранный язык		1, 2			6	216	64	0	0	64	152	0	0 0 32 76 0	0 0 32 76 0		
Б1.О.2	Теория принятия решений		1			3	108	32	16	0	16	76	0	16 0 16 76 0			
Б1.О.3	Проектный менеджмент		2			3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0		
Б1.О.4	Теория и практика инженерного исследования	2				6	216	64	32	0	32	116	36		32 0 32 116 36		
Б1.О.5	Организационное поведение		1			3	108	32	16	0	16	76	0	16 0 16 76 0			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	1404	368	160	16	192	748	288				
Б1.В.1	Компьютерные технологии в электроэнергетике	2		2Р		3	108	32	16	0	16	40	36		16 0 16 40 36		
Б1.В.2	Основы интеллектуальной энергетики		2			2	72	32	0	0	32	40	0		0 0 32 40 0		
Б1.В.3	Современные электротехнологические установки и оборудование	2			2	4	144	48	16	16	16	60	36		16 16 16 60 36		
Б1.В.4	Диагностика изоляции электрооборудования	1				4	144	32	16	0	16	76	36	16 0 16 76 36			

	аттестация											
БЗ.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	9	207	4 н						4 н
Объем программы		120	4320									
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									60		60	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		18.4										
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем			859									
Формы промежуточной аттестации												
Экзамены		9							4	5		
Зачеты		7							4	3		
Зачеты с оценкой		4									2	2
Курсовые проекты		2							1	1		
Курсовые работы		1								1		
Расчетные задания		4							2	2		

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

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость 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		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
		Неделя в семестре															
		16		16													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0	
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0