

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

13.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Учебные группы ЭП-21

Направленность 01 Электроэнергетика
(профиль):

Кафедра: Электроснабжения горных и промышленных предприятий

Институт: Институт энергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор института энергетики / Дворовенко И.В./

Председатель УМК 13.04.02 / Захаров С.А./

Заведующий кафедрой ЭГПП / Захаров С.А./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Кудреватых Н.В.
29.05.2023



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
						66	66	2376	2376	126	126	2128	122	42	24				
Блок 1. Дисциплины (модули)						23	23	828	828	36	36	749	43	23					
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Управление проектами		1		3	3	108	108	4	4	100	4	3			70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	6	6	129	9	4			70	Теории и технологии управления	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1		6	6	216	216	6	6	197	13	6			32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1		3	3	108	108	4	4	100	4	3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Дополнительные главы математики		1		3	3	108	108	6	6	98	4	3			52	Математики	
+	Б1.О.06	Диагностика электрооборудования	1			4	4	144	144	10	10	125	9	4			10	Электропривода и автоматизации	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	43	1548	1548	90	90	1379	79	19	24				
+	Б1.В.01	Компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения	1			4	4	144	144	8	8	127	9	4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.02	Нормативно-правовая база энергетики		2		4	4	144	144	6	6	134	4		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.03	Педагогика высшей школы		1		4	4	144	144	10	10	130	4	4			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.В.04	Проектирование систем электроснабжения	2			4	4	144	144	6	6	129	9		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.05	Специальные вопросы надежности электроснабжения	1			4	4	144	144	12	12	123	9	4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.06	Специальные главы электроснабжения	12			7	7	252	252	16	16	218	18	3	4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.07	Управление энергосбережением в системах электроснабжения	1			4	4	144	144	14	14	121	9	4			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.08	Электробезопасность в электроэнергетике		2		4	4	144	144	6	6	134	4		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		2		4	4	144	144	6	6	134	4		4				
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Менеджмент и маркетинг в энергетике		2		4	4	144	144	8	8	132	4		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Организация производства и инвестиционная деятельность в электроэнергетике		2		4	4	144	144	6	6	134	4		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	2			4	4	144	144	6	6	129	9		4				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы расчёта и анализа электрических режимов	2			4	4	144	144	8	8	127	9		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Современные методы управления режимами передачи и распределения электроэнергии	2			4	4	144	144	6	6	129	9		4		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
Блок 2. Практика						45	45	1620	1620	11.5	10	1608.5		18	15	12			
Обязательная часть						3	3	108	108	2.25	2	105.75		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			1	3	3	108	108	2.25	2	105.75		3			10	Электропривода и автоматизации	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	1512	9.25	8	1502.75		15	15	12			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Педагогическая практика			1	9	9	324	324	2.25	2	321.75		9			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика			12	21	21	756	756	2.5	2	753.5		6	15		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	216	216	2.25	2	213.75				6	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			3	6	6	216	216	2.25	2	213.75				6	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	13		311				9	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	13		311				9	11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	16	16	120	8	2	2				
+	ФТД.01	Противоаварийная автоматика энергосистем		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	ФТД.02	Применение современных программных комплексов в энергетике		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2		11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее				Факт
	Итого (с факультативами)				99	124	62	41	21
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	39	21
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	18.6%	45	66	42	24	
Б1.О	Обязательная часть					23	23		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	19	24	
Б2	Практика	7%	93%	0%	45	45	18	15	12
Б2.О	Обязательная часть					3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	15	15	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативы				3	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.4	50.3	33.6	54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				63	94.5	36.25	2.25
		необязательная				8	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				126	90	36	
		Блок Б2				11.5	6.75	0.25	4.5
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				16	8	8	
		Итого по всем блокам				166.5	104.75	44.25	17.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					5	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.62%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					21.7%			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					5.3%			