

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам									
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс			II курс				III курс		
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прож. атт.		1	2	3	4	5					
																				час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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
Блок 1	Дисциплины (модули)						48	1728	307,25	82	76	34	115,25	1420,75										
1.О	Обязательная часть						13	468	84,00	20	32		32,00	384,00										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16		10,75	117,25	8	2	8	2						
1.О.02	Философия технических наук		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2			
1.О.03	Релейная защита и автоматика		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2						
1.О.04	Педагогика высшей школы		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2								
1.О.05	Управление проектами	4					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5							12	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						35	1260	223,25	62	44	34	83,25	1036,75										
1.Ф.М1	Профиль						35	1260	223,25	62	44	34	83,25	1036,75										
1.Ф.М1.01	Инновационное электрооборудование		2				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75			12	3						
1.Ф.М1.02	Интеллектуальные электроэнергетические системы	1			1		4	144	27,5	8	8		11,5	116,5	16	4								
1.Ф.М1.03	Устойчивость электроэнергетических систем	1				1	4	144	27,5	4	4	8	11,5	116,5	16	4								
1.Ф.М1.04	Системная и противоаварийная автоматика	3					3	108	20,5	6		6	8,5	87,5					12	3				
1.Ф.М1.05	Активно-адаптивные электрические сети	2			2		4	144	23,5	4	4	4	11,5	120,5			12	4						
1.Ф.М1.06	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения		3				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75					12	3				
1.Ф.М1.07	Релейная защита и автоматика цифровых подстанций	3			3		4	144	19,5	8	4	4	3,5	124,5					16	4				
1.Ф.М1.08	Современные модели анализа и прогнозирования		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2			
1.Ф.М1.09	Эксплуатационная надежность и диагностика		3				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75					12	3				
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	37,75	8	4	12	13,75	142,25										
1.Ф.М1.10.01	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		4				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75						8	2			
1.Ф.М1.10.02	Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов																							
1.Ф.М1.11.01	Цифровые технологии оперативного управления режимами	4			4		3	108	25,5	4	4	8	9,5	82,5						16	3			
1.Ф.М1.11.02	Оптимальное управление электрическими системами на базе иерархических моделей																							
Блок 2	Практика						63		160,5				160,5											
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63		160,5				160,5											
2.Ф.М1	Профиль						63		160,5				160,5											
2.Ф.М1.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			33		16,5				16,5		9		6		9		9			
2.Ф.М1.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6							
2.Ф.М1.03	Производственная практика (преддипломная)			5			24		96				96											24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40				40											
3.М1	Профиль						9		40				40											
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	5					9		40				40											9
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	49,00	8	24		17,00	239,00										
ФД.01	Электромагнитная совместимость в электрических системах		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2				
ФД.02	Системы электроснабжения объектов особой категории надежности		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2								
ФД.03	Проектирование специальных электрических машин		3				2	72	12,25		8		4,25	59,75					8	2				
ФД.04	Возобновляемые источники энергии		2				2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2						


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам									
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс			II курс				III курс		
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Контр. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5					
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ		
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	48	1728	307,25	82	76	34	115,25	1420,75	48	12	40	11	52	13	52	12								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120																							33
Число курсовых проектов									2		1			1		1								
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		2			2		2								
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		2			2		3								

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

 Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
 Пользователь: nesterovmi
 Дата подписания: 05.07.2024


Заведующий кафедрой

 Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Горожанкин А.Н.
 Пользователь: gorozhankinan
 Дата подписания: 04.07.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

 Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Засоба И.Г.
 Пользователь: zasobaig
 Дата подписания: 27.05.2024