

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 9Е	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				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	
																							16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)						48	1728	893,50	280	344	144	125,50	834,50									
1.О	Обязательная часть						13	468	240,00	80	128		32,00	228,00									
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.03	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.04	Педагогика высшей школы		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.О.05	Управление проектами	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						35	1260	653,50	200	216	144	93,50	606,50									
1.Ф.М1	Профиль						35	1260	653,50	200	216	144	93,50	606,50									
1.Ф.М1.01	Противоаварийная автоматика систем электроснабжения	1				1	4	144	75,5	16	32	16	11,5	68,5	4	4							
1.Ф.М1.02	Моделирование в системах электроснабжения	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М1.03	Учет электроэнергии		1				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75	3	3							
1.Ф.М1.04	Исследование аварийных режимов систем электроснабжения	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М1.05	Силовая преобразовательная техника в системах электроснабжения	2					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5			3	4					
1.Ф.М1.06	Силовая преобразовательная техника в электротехнологиях	2					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5			4	4					
1.Ф.М1.07	Диагностика и мониторинг состояния электрооборудования систем электроснабжения	3					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М1.08	Управление режимами работы систем электроснабжения		3				3	108	70,25	32	16	16	6,25	37,75					4	3			
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	133,0	40	40	32	21,0	119,0									
1.Ф.М1.09.01	Режимы нейтрали электрических сетей	2				2	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5			3	3					
1.Ф.М1.09.02	Проектирование управляемых дугогасящих реакторов																						
1.Ф.М1.10.01	Вопросы оптимизации систем электроснабжения	1				1	4	144	75,5	24	24	16	11,5	68,5	4	4							
1.Ф.М1.10.02	Специальные вопросы оптимизации систем электроснабжения промышленных предприятий																						
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			33		16,5				16,5			12		9		12			
2.Ф.М1.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6					
2.Ф.М1.03	Производственная практика (преддипломная)			4			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	4					9		40				40										9
ФД	Факультативные дисциплины						24	864	441,25	136	216	32	57,25	422,75									
ФД.01	Основы технического творчества		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2					
ФД.02	Системы возбуждения синхронных генераторов		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.03	Силовая полупроводниковая техника в металлургии		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2			
ФД.04	Электромагнитная совместимость в электрических системах		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
ФД.05	Патентование		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
ФД.06	Системы электроснабжения объектов особой категории надежности		3				2	72	36,25	8	24		4,25	35,75					2	2			
ФД.07	Специальные вопросы оптимизации систем электроснабжения городов		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.08	Водородные установки	2				2	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5			3	3					
ФД.09	Экология использования возобновляемых источников энергии	2				2	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5			3	3					
ФД.10	Применение программы Ansys для решения инженерных задач		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.11	Разработка анимаций с применением программы Solidworks		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					

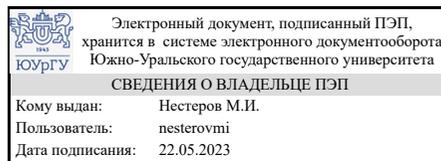
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ		ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

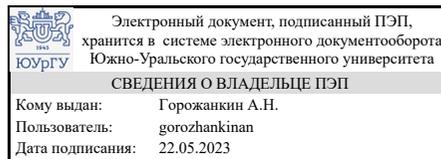
Всего часов теоретического обучения	48	1728	893,5	280	344	144	125,5	834,5	16	16	16	17	16	15		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		27		33
Число курсовых проектов									1		1					
Число курсовых работ									1							
Число экзаменов									3		4		3			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									2		2		2			

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

