

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					I курс			II курс			III курс			IV курс											
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8												
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е						
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				
1.Ф.ПО.03	Прикладное программирование			5			3	108	54,5			48		6,5	53,5									3	3									
1.Ф.ПО.04	Элементы систем автоматики	5					4	144	74,5	32		32		10,5	69,5								4	4										
1.Ф.ПО.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	5					4	144	74,5	32		32		10,5	69,5								4	4										
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	48		32		13,5	86,5												5	5						
1.Ф.ПО.07	Методы автоматизированного проектирования электроприводов		8				3	108	54,25	24		24		6,25	53,75														4	3				
1.Ф.ПО.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	8			8		4	144	83,5	24		48		11,5	60,5														6	4				
1.Ф.ПО.09	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		8				3	108	66,25	24		36		6,25	41,75														5	3				
1.Ф.ПО.10	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7	8		7	252	138	32	40	48	18	114													3	3	6	4				
1.Ф.ПО.11	Моделирование электропривода		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75															3	2				
1.Ф.ПО.12	Теория электропривода	7		6	7		7	252	130	48		64	18	122											4	4	3	3						
1.Ф.ПО.13	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3										
1.Ф.ПО.14	Электрические станции и подстанции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3								
1.Ф.ПО.15	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3						
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	146,75	56	16	56	18,75	141,25																				
1.Ф.ПО.16.01	Преобразовательная техника		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														3	3					
1.Ф.ПО.16.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																																	
1.Ф.ПО.17.01	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5									5	5										
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																																	
Блок 2	Практика						24		76,5				76,5																					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		76,5				76,5																					
2.Ф.ПО	Профиль						24		76,5				76,5																					
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3																
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4, 5, 6			9		4,5				4,5					3		3			3											
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6									
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																		6			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																					
3.ПО	Профиль						9		25				25																					
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																					9
ФД	Факультативные дисциплины						16	576	283,50	12	236		35,50	292,50																				
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213									4	4	4	4	4	4	4					
ФД.02	Моделирование электронных устройств		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2				
ФД.03	Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3993,5	1356	1396	740	501,5	3458,5	27	26	29	27	27	25	29	28	27	27	32	29	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		30		25		31		30		38		27		33
Число курсовых проектов																			2		2		2	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		3		3		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		3		6		4		6		5		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:	09.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Виноградов К.М.
Пользователь:	vinogradovkm
Дата подписания:	04.06.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	29.05.2023