

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip	
Дата подписания:	17.05.2023	

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		28	28	28	28		2	9	16	23							2	9	16	23
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31	8		15	22	31											
	1	2	3	4		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	
I						2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	31	8	4		9	52													
II				2	2													2	2	2	2	7	7											2	2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	7	33	9			10	52													
III			2	2														2	2	2	2	7	7												2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	30	9	4		9	52												
IV						2	2															2	2	2	2	7	7									2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	32	9	4		7	52													
V				2	2													2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	26	8	4	6	8	52										
																																																				152	43	16	6	43	260										

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 28.02.2018
приказом Минобрнауки России № 144

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
															час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Блок 1	Дисциплины (модули)	207					7452	1333,75	346	314	168	505,75	6118,25																						
1.О	Обязательная часть	110					3960	705,25	172	228	40	265,25	3254,75																						
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75										8	2										
1.О.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																			
1.О.02	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																	
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3															
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3														
1.О.05	Правоведение		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2															
1.О.06	Психология делового общения		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2														
1.О.07	Экономика	4	3				4	144	26,75	8	8		10,75	117,25					8	2	8	2													
1.О.08	Математика																																		
1.О.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.08.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6															
1.О.08.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6														
1.О.09	Физика	4	3				12	432	74,75	24	12	12	26,75	357,25					24	6	24	6													
1.О.10	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																			
1.О.11	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	57	12	24		21	267	12	3	12	3	12	3															
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		
1.О.12.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																			
1.О.12.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.12.03	Компьютерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.13	Теоретическая механика	5					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5									12	3											
1.О.14	Техническая механика	6					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5											12	3									
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	72	12,25	4	2	2	4,25	59,75							8	2													
1.О.16	Теоретические основы электротехники	5, 7		6			13	468	83,5	20	20	12	31,5	384,5									20	5	20	5	12	3							
1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение		5				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75							12	3													
1.О.18	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5															12	3					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	97					3492	628,50	174	86	128	240,50	2863,50																						
1.Ф.01	Русский язык и культура речи		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.Ф.02	Экономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3				
1.Ф.03	Физические основы электроники	4					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5					16	4															
1.Ф.04	Электрический привод	7					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5													16	4							
1.Ф.05	Электрические машины	6	5		6		6	216	39,75	16		8	15,75	176,25							12	3	12	3											
1.Ф.06	Электроснабжение	8					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5															12	3					
1.Ф.07	Теория автоматического управления		7				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75													12	3							
1.Ф.08	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			6			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5									8	2											
1.Ф.09	Электрические и электронные аппараты	8					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5															12	3					
1.Ф.П0	Профиль	67					2412	431,25	108	62	98	163,25	1980,75																						
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	10	8, 9		8		6	216	40		24		16	176														8	2	8	2	8	2		
1.Ф.П0.03	Программирование микропроцессорных систем			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5							12	3													
1.Ф.П0.04	Схемотехника систем управления	9					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5																16	4				

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				V курс						
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
1.Ф.ПО.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	9					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5																	16	4				
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	10	9			10	5	180	33,75	6	6	8	13,75	146,25																	12	3	8	2		
1.Ф.ПО.07	Системы автоматизированного проектирования		5				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75								12	3													
1.Ф.ПО.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5								16	4													
1.Ф.ПО.09	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов		10				3	108	18,25	4		8	6,25	89,75																		12	3			
1.Ф.ПО.10	Автоматизация типовых технологических процессов	10		9		10	7	252	46	8	8	12	18	206																12	3	16	4			
1.Ф.ПО.11	Моделирование электротехнических систем		8				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75														8	2							
1.Ф.ПО.12	Теория электропривода	7		6	7		7	252	46	12		16	18	206										16	4	12	3									
1.Ф.ПО.13	Электроэнергетические системы и сети		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75													12	3								
1.Ф.ПО.14	Электрические станции и подстанции		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75													12	3								
1.Ф.ПО.15	Техника высоких напряжений		9				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75																	12	3				
Элективные дисциплины (модули)							8	288	51,75	16	8	8	19,75	236,25																						
1.Ф.ПО.16.01	Надежность и эксплуатация электротехнических систем		8				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75														12	3							
1.Ф.ПО.16.02	Диагностика и ремонт электротехнических комплексов																																			
1.Ф.ПО.17.01	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	8				8	5	180	33,5	8	4	8	13,5	146,5														20	5							
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																																			
Блок 2	Практика						24						120																							
2.О	Обязательная часть						6						48																							
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)				2		6			48				48				6																		
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18						72																							
2.Ф.ПО	Профиль						18						72																							
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6			24				24										6												
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (технологическая)			8			6			24				24														6								
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (преддипломная)			10			6			24				24																				6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9						25																							
3.ПО	Профиль						9						25																							
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9			25				25																				9		
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	48,75	18	8	6	16,75	239,25																						
ФД.01	Защита интеллектуальной собственности		10				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2			
ФД.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		10				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																		12	3			
ФД.03	Общая энергетика		4				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75					12	3																

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		V курс												
									Контакт. раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1333,75	346	314	168	505,75	6118,25	100	25	68	17	88	22	104	26	92	23	76	19	84	21	84	21	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		23		22		26		23		25		21		27		22		26
Число курсовых проектов																			1		1		2				2	
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									4		1		3		4		3		2		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		3		3		4		4		4		3		4		1	

* 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:	17.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Сергеев Ю.С.
Пользователь:	sergeevys
Дата подписания:	16.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarovage
Дата подписания:	15.05.2023