

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savevaip	
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	26	2		9	16	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		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													
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	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	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52													
II														*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52													
III														*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52													
IV														*	*	7	2	2	7																						2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																																						138	19	16	6	29	208					

приказом Минобрнауки России № 144

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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	3913,25	1384	1352	676	501,25	3538,75																
1.О	Обязательная часть						111	3996	2074,75	688	952	168	266,75	1921,25																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.02	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5									3	3						
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	183		160		23	177	4	4	3	3	3	3										
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						3	3									
1.О.05	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.06	Психология делового общения		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.07	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.О.08	Математика																													
1.О.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.08.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.08.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.09	Физика	3	2				12	432	218,75	96	48	48	26,75	213,25			6	6	6	6										
1.О.10	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.11	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	165	48	96		21	159	3	3	3	3	3	3										
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.12.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.12.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.12.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2										
1.О.13	Теоретическая механика	3					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3										
1.О.14	Техническая механика	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							3	3								
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3									
1.О.16	Теоретические основы электротехники	2, 4	3				13	468	239,25	80	80	48	31,25	228,75			5	5	4	4	4	4								
1.О.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3						
1.О.18	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						96	3456	1838,50	696	400	508	234,50	1617,50																
1.Ф.01	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.02	Экономика предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.03	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.04	Физические основы электроники	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3								
1.Ф.05	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25									3	3	3	3				
1.Ф.06	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф.07	Электрический привод		6				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.08	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75											3	3				
	Элективные дисциплины (модули)																													
1.Ф.09.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25		288		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.09.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.09.02	Фитнес																													
1.Ф.09.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						70	2520	1358,25	480	320	388	170,25	1161,75																
1.Ф.П0.01	Введение в направление		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7		6		6	216	148		132		16	68										4	2	2	2	3	2	
1.Ф.П0.03	Прикладное программирование		4		4		3	108	55,25		48		7,25	52,75					3	3										
1.Ф.П0.04	Элементы систем автоматики	5			5		4	144	75,5	32		32	11,5	68,5									4	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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	7					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5												4	4			
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	8	7		8		5	180	97,75	28	28	28	13,75	82,25												3	3	3	2	
1.Ф.ПО.07	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5										4	4					
1.Ф.ПО.08	Промышленная теплоэнергетика		4				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75					3	3										
1.Ф.ПО.09	Надежность и эксплуатация электротехнических систем		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	142	56	28	40	18	110												4	4	5	3	
1.Ф.ПО.11	Моделирование электротехнических систем		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75														3	2	
1.Ф.ПО.12	Схемотехника систем управления	5	4				5	180	92,75	32	16	32	12,75	87,25						2	2	3	3							
1.Ф.ПО.13	Теория электропривода	7	6		7		7	252	129,75	48		64	17,75	122,25											4	4	3	3		
1.Ф.ПО.14	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.ПО.15	Электрические станции и подстанции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3					
1.Ф.ПО.16	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	108,50	48		48	12,50	107,50																
1.Ф.ПО.17.01	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														4	3	
1.Ф.ПО.17.02	Электроприводы и элементы промышленных роботов																													
1.Ф.ПО.18.01	Системы автоматизированного проектирования		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														4	3	
1.Ф.ПО.18.02	Методы автоматизированного проектирования электротехнических устройств																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.О	Обязательная часть						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																	
2.Ф.ПО	Профиль						18		72				72																	
2.Ф.ПО.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24							6										
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24											6						
2.Ф.ПО.03	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						5	180	94,50	36	24	24	10,50	85,50																
ФД.01	Защита интеллектуальной собственности		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
ФД.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75												3	3			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3913,25	1384	1352	676	501,25	3538,75	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов														1		1		2		1		2		
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		2		5		3		4		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		2		6		5		6		5		4	

* 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