	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:		18.08.2025

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	30	2	9		16	23	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	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	7	2	2	2	7												*	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52											
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52											
III	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52										
IV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	7	2	2	7												2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52							
																																																		132	27	10	6	33	208								

приказом Минобрнауки России № 144

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Э	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	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	12	3Э
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)						204	7344	3892,50	1504	1152	740	496,50	3451,50																
1.О	Обязательная часть						117	4212	2226,50	828	912	200	286,50	1985,50																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2														
1.О.03	Философия	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3										
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						3	3									
1.О.06	Правоведение		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.07	Математика																													
1.О.07.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.07.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.07.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.08	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.09	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3														
1.О.10	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.11.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.11.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.11.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2										
1.О.12	Теоретическая механика		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3												
1.О.13	Сопротивление материалов	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3										
1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75							2	2								
1.О.15	Электротехника			3			5	180	90,5	32	32	16	10,5	89,5					5	5										
1.О.16	Электротехническое материаловедение		4				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75							3	3								
1.О.17	Конструкционное материаловедение		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3												
1.О.18	Термодинамика и теплотехника		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.О.19	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.21	Экономическое сопровождение проектов в области энергетики		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.О.22	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.23	Теоретические основы электротехники	5		4			8	288	147	48	48	32	19	141							5	5	3	3						
1.О.24	Физические основы электротехники	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.О.25	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						87	3132	1666,00	676	240	540	210,00	1466,00																
1.Ф.01	Экономика предприятия	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.02	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5										3	4					
1.Ф.03	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25									3	3	3	3				
1.Ф.04	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75										3	3					
1.Ф.05	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф.06	Электрические и электронные аппараты	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.07.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.07.02	Фитнес																													
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						65	2340	1274,00	492	192	436	154,00	1066,00																
1.Ф.П0.01	Проектирование электромеханических устройств			8			4	144	80,5	36	36		8,5	63,5															6	

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				IV курс				
									Контакт. раб.						1		2		3		4		5		6		7		8		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	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.П0.02	Прикладное программирование			8			3	108	42,5		36		6,5	65,5														3	3		
1.Ф.П0.03	Элементы систем автоматики	5					3	108	56,5	24		24	8,5	51,5									3	3							
1.Ф.П0.04	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.Ф.П0.05	Технология производства электромеханических устройств		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.Ф.П0.06	Системы управления электроприводов	7				7	5	180	93,5	48		32	13,5	86,5												5	5				
1.Ф.П0.07	Методы автоматизированного проектирования электроприводов		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														4	3		
1.Ф.П0.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	7				7	4	144	107,5	32		64	11,5	36,5												6	4				
1.Ф.П0.09	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		8				3	108	66,25	24		36	6,25	41,75														5	3		
1.Ф.П0.10	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7	8		9	324	174	48	56	48	22	150												5	5	6	4		
1.Ф.П0.11	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3							
1.Ф.П0.12	Теория электропривода	7	6				8	288	178,75	64	32	64	18,75	109,25											6	4	4	4			
1.Ф.П0.13	Электрические станции и подстанции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3						
1.Ф.П0.14	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75												3	3				
Элективные дисциплины (модули)							8	288	146,75	64	16	48	18,75	141,25																	
1.Ф.П0.15.01	Преобразовательная техника		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75													3	3			
1.Ф.П0.15.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																														
1.Ф.П0.16.01	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5									5	5							
1.Ф.П0.16.02	Автономные инверторы напряжения и тока																														
Блок 2	Практика						27		120						120																
2.О	Обязательная часть						3		12						12																
2.О.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12									3									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		108						108																
2.Ф.П0	Профиль						24		108						108																
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3														
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5, 6, 7			9		36				36									3		3		3					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24										6								
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24															6			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25						25																
3.П0	Профиль						9		25						25																
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																9		
ФД	Факультативные дисциплины						26	936	466,75	108	284	16	58,75	469,25																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213								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	Проектирование электрических сетей	5					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5								4	4								
ФД.04	Коммерческий и технический учет электроэнергии		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2				
ФД.05	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2				
ФД.06	Психология делового общения		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
ФД.07	Экономика		5				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				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																		
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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	3892,5	1504	1152	740	496,5	3451,5	31,7 5	27	28	26	26	28	22,5	25	29	29	25	22	32	30	24	17
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		29		28		28		32		31		33		32
Число курсовых проектов																			1		2		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		3		4		1		5		2		5		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		3		7		4		5		3		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: 14.08.2025

Заведующий кафедрой




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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Григорьев М.А.  
Пользователь: grigorevma  
Дата подписания: 08.06.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Салова Е.Д.  
Пользователь: salovaed  
Дата подписания: 03.06.2025