

	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:		07.04.2025

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	6	13	20		1	8	15	22		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	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	49		50	51	52												
I															*	2	7	2	2	2	7											*	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8	2		8	52											
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52											
III															*	2	7	2	2	2	7											*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52											
IV															*	2	7	2	2	2	7															2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52					
																																																		131	29	10	4	34	208								

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	Контакт. 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
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)						216	7776	4099,75	1414	1440	716	529,75	3676,25																	
1.О	Обязательная часть						112	4032	2125,50	766	852	224	283,50	1906,50																	
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	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2															
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3					
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3									
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.О.07	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2		
1.О.09	Математика																														
1.О.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.09.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.09.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6											
1.О.10	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.О.11	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3									
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5			4	4													
1.О.13	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4													
1.О.14	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3											
1.О.16	Теоретические основы электротехники	3		2			9	324	165	64	48	32	21	159			4	4	5	5											
1.О.17	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4									
1.О.18	Физические основы электроники	4					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5							3	3									
1.О.19	Материаловедение	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4															
1.О.20	Электротехническое материаловедение		4				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75							3	3									
1.О.21	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3									
1.О.22	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						104	3744	1974,25	648	588	492	246,25	1769,75																	
1.Ф.01	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5											3	4					
1.Ф.02	Электрические машины	6	5		6		6	216	111,75	64		32	15,75	104,25									3	3	3	3					
1.Ф.03	Теория автоматического управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3							
1.Ф.04	Электроснабжение	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3					
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.Ф.06	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75									3	3							
1.Ф.07	Электрические станции и подстанции			6			3	108	54,5	32		16	6,5	53,5											3	3					
1.Ф.08	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3			
1.Ф.09	Общая энергетика		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3									
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																	
1.Ф.10.00	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.10.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														
1.Ф.10.02	Фитнес																														
1.Ф.10.03	Силовые виды спорта																														
1.Ф.11	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5				4	4	4	4	4	4	4							
1.П2	Профиль						62	2232	1224,25	328	396	348	152,25	1007,75																	
1.П2.01	Прикладное программирование			8			3	108	42,5		36		6,5	65,5															3	3	
1.П2.02	Элементы систем автоматики	5					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5									3	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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		1		2		3		4		5		6		7		8		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12
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.П2.03	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.П2.04	Системы управления электроприводов	7			7		5	180	93,5	48		32	13,5	86,5												5	5				
1.П2.05	Микропроцессорные системы управления электроприводов	7			7		4	144	107,5	32		64	11,5	36,5												6	4				
1.П2.06	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		8				3	108	66,25	24		36	6,25	41,75														5	3		
1.П2.07	Теория электропривода	7	6				6	216	142,75	64		64	14,75	73,25										4	3	4	3				
1.П2.08	Автоматизация типовых технологических процессов	8		7			7	252	129	32	56	24	17	123												4	4	4	3		
1.П2.09	Технология машино- и электромашиностроительного производства	7					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5												3	4				
1.П2.10	Основы проектной деятельности			1			6	216	108,5		96		12,5	107,5	6	6															
1.П2.11	Проектная деятельность	8	6, 7		8		9	324	198		176		22	126											4	3	4	3	4	3	
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	146,75	64	16	48	18,75	141,25																	
1.П2.12.01	Преобразовательная техника		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75													3	3			
1.П2.12.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																														
1.П2.13.01	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5									5	5							
1.П2.13.02	Автономные инверторы напряжения и тока																														
Блок 2	Практика						18		84						84																
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		84						84																
2.Ф.П2	Профиль						18		84						84																
2.Ф.П2.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3													
2.Ф.П2.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12							3											
2.Ф.П2.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6						
2.Ф.П2.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25						25																
3.П2	Профиль						6		25						25																
3.П2.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6	
ФД	Факультативные дисциплины						14	504	247,50	76	108	32	31,50	256,50																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3								
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	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4099,75	1414	1440	716	529,75	3676,25	29,3 8	26	30	28	32	34	23,5	26	32	32	27	24	35	32	19	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		31		34		29		32		30		32		26
Число курсовых проектов																			1		2		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		5		4		4		4		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		4		4		6		5		4		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:	07.04.2025

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:	03.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	02.04.2025