

	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:		22.06.2026

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		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	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						
I							2	2											2	2	2	2	7	7												2	2	2	3	3		7	7	7	7	7	7	7	7	7	31	9	2		10	52							
II					2	2	2											2	2	2	2	7	7													2	2	2	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	10	2		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	7	29	9	4		10	52							
IV						2	2	2													2	2	2	2	7	7												2	2	2		7	7	7	7	7	7	7	7	7	32	10			10	52							
V				2	2	2												2	2	2	2	7	7	4	4	4	4										2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	25	9	4	4	10	52							
																																																		147	47	12	4	50	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 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.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
															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
Блок 1	Дисциплины (модули)						216	7776	1037,25																									
1.О	Обязательная часть						112	4032	545,25																									
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75											4	2								
1.О.01	История России	2					4	144	58,5		8		50,5	85,5			8	4																
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	8,5		4		4,5	63,5	4	2																		
1.О.03	Философия	7					3	108	14,5		6		8,5	93,5													6	3						
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	43,25		20		23,25	316,75	4	2	4	2	6	3	6	3												
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2																		
1.О.06	Правоведение		9				2	72	8,25		4		4,25	63,75																4	2			
1.О.07	Экономика	9					3	108	12,5		4		8,5	95,5																4	3			
1.О.08	Технико-экономический анализ проектных решений		9				2	72	8,25		4		4,25	63,75																4	2			
1.О.09	Математика																																	
1.О.09.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	18,5		8		10,5	125,5	8	4																		
1.О.09.02	Математический анализ	3	2				10	360	42,75		20		22,75	317,25			8	4	12	6														
1.О.09.03	Специальные главы математики	4					6	216	26,5		12		14,5	189,5						12	6													
1.О.10	Физика	1, 2					12	432	53		12	12	29	379	12	6	12	6																
1.О.11	Цифровые технологии		3	4			6	216	28,75		16		12,75	187,25					8	3	8	3												
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					4	144	18,5		8		10,5	125,5			8	4																
1.О.13	Теоретическая механика	3					4	144	18,5		8		10,5	125,5					8	4														
1.О.14	Сопротивление материалов	3					4	144	18,5		8		10,5	125,5					8	4														
1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75					8	3														
1.О.16	Теоретические основы электротехники	5		4			9	324	41		12	8	21	283						8	4	12	5											
1.О.17	Электротехника	6					4	144	18,5		4	4	10,5	125,5										8	4									
1.О.18	Физические основы электроники	6					3	108	12,5			4	8,5	95,5										4	3									
1.О.19	Материаловедение	5					4	144	18,5			8	10,5	125,5								8	4											
1.О.20	Электротехническое материаловедение		6				3	108	14,25			8	6,25	93,75										8	3									
1.О.21	Термодинамика и теплотехника	5					3	108	16,5		4	4	8,5	91,5								8	3											
1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	14,5		6		8,5	93,5														6	3					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						104	3744	492,00																									
1.Ф.01	Электрический привод			7			4	144	16,5			8	8,5	127,5												8	4							
1.Ф.02	Электрические машины	7	6		7		6	216	23,75			8	15,75	192,25									4	3	4	3								
1.Ф.03	Теория автоматического управления		8				3	108	12,25			6	6,25	95,75														6	3					
1.Ф.04	Электроснабжение	8					3	108	16,5		4	4	8,5	91,5													8	3						
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75									4	2										
1.Ф.06	Электроэнергетические системы и сети		6				3	108	12,25			6	6,25	95,75									6	3										
1.Ф.07	Электрические станции и подстанции			7			3	108	10,5			4	6,5	97,5													4	3						
1.Ф.08	Техника высоких напряжений		9				3	108	12,25			6	6,25	95,75																6	3			
1.Ф.09	Общая энергетика		5				3	108	10,25		4		6,25	97,75								4	3											
1.Ф.10	Основы промышленного дизайна			4			4	144	16,5		8		8,5	127,5					8	4														
1.Ф.11	Промышленная автоматизация			7			4	144	16,5		8		8,5	127,5											8	4								
1.Ф.12	Основы релейной защиты электроэнергетических систем			8			4	144	16,5		8		8,5	127,5														8	4					
1.Ф.П1	Профиль						62	2232	320,00																									
1.Ф.П1.01	Силовая преобразовательная техника	10		9			5	180	25		4	8	13	155																6	3	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						I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
									Контакт. 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
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	216	7776	1037,25		326	152	559,25	6738,75	44	19	52	23	50	23	42	20	56	24	38	20	42	23	66	27	46	24	42	13
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									19		26		23		23		24		26		23		27		24		25
Число курсовых проектов																					2				1			
Число курсовых работ																							1				1	
Число экзаменов									2		3		3		2		4		2		3		4		2		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		3		3		3		3		5		4		4		7		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: 19.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Горожанкин А.Н.
Пользователь: gorozhankinan
Дата подписания: 19.06.2026

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: 17.06.2026