

	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	23	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	26	27	28		29	30	32	33		34	36	37	38		39	40	41	42	43	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	7	34	8	2		8	52											
II																2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	2	7	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	9	*	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	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	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 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			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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)						204	7344	3841,50	1432	1336	572	501,50	3502,50																
1.О	Обязательная часть						115	4140	2190,25	812	896	200	282,25	1949,75																
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	Теоретические основы электротехники	5		4			8	288	147	48	48	32	19	141						5	5	3	3							
1.О.17	Электротехническое материаловедение		4				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75					3	3										
1.О.18	Конструкционное материаловедение		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3												
1.О.19	Термодинамика и теплотехника		4				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	Физические основы электроники	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.24	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						89	3204	1651,25	620	440	372	219,25	1552,75																
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						67	2412	1259,25	436	392	268	163,25	1152,75																
1.Ф.П0.01	Силовая преобразовательная техника	8		7			5	180	97	28	28	28	13	83													3	3	3	2

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	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт раб.					16		3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.																			
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.02	Переходные процессы в системах электроснабжения	7		6		7	8	288	148	48	64	16	20	140											2	2	6	6				
1.Ф.ПО.03	Системы электроснабжения	8	7		7		5	180	97,75	44	16	24	13,75	82,25													3	3	3	2		
1.Ф.ПО.04	Электрооборудование и электроприемники объектов электроснабжения	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5									3	3								
1.Ф.ПО.05	Электротехнологические промышленные установки	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5									3	3								
1.Ф.ПО.06	Качество электроэнергии в системах электроснабжения		8				2	72	40,25	12	12	12	4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.07	Перенапряжения в системах электроснабжения		8				3	108	66,25	36	12	12	6,25	41,75															5	3		
1.Ф.ПО.08	Электрическое освещение		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3								
1.Ф.ПО.09	Электропитающие сети систем электроснабжения	5			5		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5									4	4								
1.Ф.ПО.10	Надежность электроснабжения		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3								
1.Ф.ПО.11	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	8	7			8	7	252	121,75	40	56	8	17,75	130,25													2	2	6	5		
1.Ф.ПО.12	Цифровое моделирование электрических сетей		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.13	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																
1.Ф.ПО.14	Электроэнергетические системы и сети		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3								
1.Ф.ПО.15	Электрические станции и подстанции			6		6	5	180	91,5	32	32	16	11,5	88,5											5	5						
1.Ф.ПО.16	Техника высоких напряжений		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3				
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	114,75	36	24	40	14,75	101,25																		
1.Ф.ПО.17.01	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	7					4	144	74,5	24	24	16	10,5	69,5													4	4				
1.Ф.ПО.17.02	Защита электрических сетей от неполнофазных режимов																															
1.Ф.ПО.18.01	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		8				2	72	40,25	12		24	4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.18.02	Организация электромонтажных работ																															
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.ПО	Профиль						24		108					108																		
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24					24				3														
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5, 6, 7			9		36					36								3		3		3						
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24					24										6								
2.Ф.ПО.04	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						28	1008	503,25	108	316	16	63,25	504,75																		
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	Психология делового общения		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2														
ФД.06	Экология		3				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	Контакт. раб.	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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
ФД.07	Практикум по виду профессиональной деятельности			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
ФД.08	Экономика		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	3841,5	1432	1336	572	501,5	3502,5	31,75	27	28	26	26	28	22,5	25	31	31	23	22	27	27	26	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		29		28		28		34		31		30		33
Число курсовых проектов																	1		1		1			
Число курсовых работ																		1		1		1		
Число экзаменов									4		3		4		1		5		2		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		3		7		5		5		4		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: Горожанкин А.Н.
Пользователь: gorozhankinan
Дата подписания: 05.06.2025

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