

	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:	14.06.2024	

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	7	14	21	28		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															*	*	7	2	2	2	7											*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
II															*	*	7	2	2	2	7											*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52												
III															*	2	7	2	2	2	7											*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
IV															*	2	7	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52										
																																																		134	23	16	6	29	208								

945

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	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	3884,75	1432	1468	480	504,75	3567,25																
1.О	Обязательная часть						115	4140	2137,25	780	900	176	281,25	2002,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				15	540	257		224		33	283	5	5	5	5	4	5										
1.О.02	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.03	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.04	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.О.05	Математика																													
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.05.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.06	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.07	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.08	Информатика и программирование		1, 2	3		3	9	324	164	48	96		20	160	3	3	3	3	3	3										
1.О.09	Химия	2					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5			4	4												
1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.12	Теоретическая механика	2					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5			3	3												
1.О.13	Техническая механика	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.О.14	Теоретические основы электротехники	4		3			8	288	147	64	32	32	19	141					4	4	4	4								
1.О.15	Законодательная метрология		8				3	108	54,25	36	12		6,25	53,75														4	3	
1.О.16	Теория автоматического управления	5				5	5	180	93,5	48	16	16	13,5	86,5									5	5						
1.О.17	Электроника и микропроцессорная техника	6	5		6		8	288	147,75	48	32	48	19,75	140,25									4	4	4	4				
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						92	3312	1747,50	652	568	304	223,50	1564,50																
1.Ф.01	Экономика и управление на предприятии	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.02	Деловой иностранный язык			4			5	180	74,5		64		10,5	105,5						4	5									
1.Ф.03	Основы теории измерений		4			4	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75						3	3									
1.Ф.04	Физические основы получения информации	5	4				8	288	146,75	64	32	32	18,75	141,25						3	3	5	5							
1.Ф.05	Компьютерные технологии в приборостроении	6				6	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5										4	4					
1.Ф.06	Численные методы в инженерных расчетах		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.07	Основы построения баз данных		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.08	Физические основы электроники		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.09	Введение в приборостроение и измерительную технику		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.10	Технологии и средства передачи данных	7					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5													4	4		
1.Ф.11	Интеллектуальные средства измерений		8				3	108	66,25	24	12	24	6,25	41,75															5	3
1.Ф.12	Методы и средства измерений		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75										3	3					
1.Ф.13	Материалы электронных средств		3				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75				3	3											
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.14.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.14.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.14.02	Фитнес																													
1.Ф.14.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						47	1692	926,75	324	292	192	118,75	765,25																
1.Ф.П0.01	Основы проектирования приборов и систем	6					5	180	92,5	32	48		12,5	87,5											5	5				
1.Ф.П0.02	Статистический анализ и планирование измерительного эксперимента		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									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. атт.		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
1.Ф.П0.03	Микропроцессорная техника и компьютеры в приборостроении		6			6	3	108	55,25	32		16	7,25	52,75											3	3				
1.Ф.П0.04	Цифровые измерительные устройства		7		7		3	108	55,25	16	16	16	7,25	52,75												3	3			
1.Ф.П0.05	Измерительные информационные системы	8			8		4	144	83,5	24	24	24	11,5	60,5														6	4	
1.Ф.П0.06	Программное обеспечение измерительных процессов	8	7		8		5	180	93,75	28	28	24	13,75	86,25												2	2	4	3	
1.Ф.П0.07	Практикум по измерительным и информационным технологиям	8	6, 7		7		6	216	148		132		16	68										4	2	2	2	3	2	
1.Ф.П0.08	Преобразование измерительных сигналов		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.09	Погрешности и неопределенности измерений	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.10	Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.11	Интеллектуальные измерительные системы	8					3	108	68,5	24	12	24	8,5	39,5														5	3	
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	90,50	40		40	10,50	89,50																
1.Ф.П0.12.01	Измерение и учет энергоносителей		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.12.02	Методы и средства теплотехнических измерений																													
1.Ф.П0.13.01	Оптико-электронные измерения		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75												2	2			
1.Ф.П0.13.02	Оптико-электронные приборы																													
Блок 2	Практика						24		99				99																	
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		51				51																	
2.Ф.П0	Профиль						18		51				51																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24							6										
2.Ф.П0.02	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3																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						28	1008	511,00	16	432		63,00	497,00																
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	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25							4	4	4	4						
ФД.03	Современные проблемы теплотехнических измерений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
ФД.04	Научно-исследовательская работа		4, 5	6			6	216	109		96		13	107						2	2	2	2	2	2					

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3884,75	1432	1468	480	504,75	3567,25	25	25	29	29	26	27	26	27	27	27	31	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		35		27		33		27		33		27	33	
Число курсовых проектов																			1		2		2	
Число курсовых работ													1		1		1		2					
Число экзаменов									3		4		3		3		5		4		3		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		3		3		5		2		4		7		2	

* 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:	13.06.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Самодурова М.Н.
Пользователь:	samodurovamn
Дата подписания:	07.03.2024

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:	18.05.2023