

	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:	20.08.2024	

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	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52								
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	18	2	16	6	10	52				
																																																					54	7	20	6	17	104					

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 22.09.2017
приказом Минобрнауки России № 957

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)	63						2268	1166,25	304	520	184	158,25	1101,75									
1.О	Обязательная часть	25						900	462,75	112	272	16	62,75	437,25									
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Управление проектами	2	1			2	4	144	75,75	16	32	16	11,75	68,25	2	2	2	2					
1.О.06	Информационные технологии в приборостроении			2			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5			3	3					
1.О.07	Математическое моделирование каналов средств измерений	3					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5					4	4			
1.О.08	Статистические методы управления качеством	3					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5					4	4			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	38						1368	703,50	192	248	168	95,50	664,50									
1.Ф.01	Распределенные интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими процессами	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.02	Беспроводные технологии передачи измерительной информации и данных	1				1	4	144	75,5	16	16	32	11,5	68,5	4	4							
1.Ф.03	Нейросетевые технологии	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.04	Цифровая обработка сигналов	3	2			3	7	252	129,75	16	64	32	17,75	122,25			3	3	4	4			
1.Ф.05	Основы технического перевода		3				3	108	54,25		48		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М1	Профиль	18						648	331,00	128	88	72	43,00	317,00									
1.Ф.М1.01	Энергосбережение в промышленности		1				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75	2	2							
1.Ф.М1.02	Алгоритмы обработки информации при оценке состояния оборудования		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М1.03	Цифровые двойники технологического оборудования	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3			
	Элективные дисциплины (модули)	10						360	184,00	80	24	56	24,00	176,00									
1.Ф.М1.04.01	Датчики физических параметров оценки состояния оборудования		1				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75	3	3							
1.Ф.М1.04.02	Технологии оценки физического состояния оборудования																						
1.Ф.М1.05.01	Математические методы прогнозирования состояния технологических процессов		3				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М1.05.02	Идентификация параметров состояния технологических процессов																						
1.Ф.М1.06.01	Обеспечение целостности данных технических систем	2				2	4	144	75,5	32		32	11,5	68,5			4	4					
1.Ф.М1.06.02	Методы и средства обеспечения информационной безопасности измерительных систем																						
Блок 2	Практика	48							153					153									
2.О	Обязательная часть	6							48					48									
2.О.01	Учебная практика (проектно-конструкторская)			2			6		48				48				6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	42							105					105									
2.Ф.М1	Профиль	42							105					105									
2.Ф.М1.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3			18		9				9			6		6		6			
2.Ф.М1.02	Производственная практика (производственно- технологическая)			4			24		96				96									24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40					40									
3.М1	Профиль	9							40					40									
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	4						144	72,50	32	32			8,50	71,50								
ФД.01	Патентные исследования		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
ФД.02	Теория решения изобретательских задач		2				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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ		ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	63	2268	1166,25	304	520	184	158,25	1101,75	21	21	21	21	21	21								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120															27		33		27		33
Число курсовых проектов																						
Число курсовых работ															1		2		1			
Число экзаменов															3		3		4			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов															5		5		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: 27.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 14.05.2024