	<p>Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета</p>					
	<p>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</p> <table> <tr> <td>Кому выдан:</td> <td>Савельева И.П.</td> </tr> <tr> <td>Пользователь:</td> <td>savelevaip</td> </tr> <tr> <td>Дата подписания:</td> <td>24.05.2023</td> </tr> </table>	Кому выдан:	Савельева И.П.	Пользователь:	savelevaip	Дата подписания:
Кому выдан:	Савельева И.П.					
Пользователь:	savelevaip					
Дата подписания:	24.05.2023					

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	10		11	12	13	14	15	16	17	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	50	51						
I															*	*	2	2	2	7	7												*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7		36	5	4		7	52											
II															*	*	7	2	2	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7		18	2	16	6	10	52										
																																																		54	7	20	6	17	104								

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

* Предаттестационные консультации

918

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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)	81						2916	1495,00	576	720	199,00			1421,00								
1.О	Обязательная часть	42						1512	778,50	312	360	106,50			733,50								
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	Методология научного познания		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.О.03	Введение в технологии интернета вещей	1					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5	3	3							
1.О.04	Основы предпринимательства		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.О.05	Управление процессами разработки информационных систем	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4							
1.О.06	Проектирование интеллектуальных систем		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.О.07	Математическое моделирование сложных процессов		2				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75			3	3					
1.О.08	Программное обеспечение управления проектами	1				1	3	108	57,5	16	32		9,5	50,5	3	3							
1.О.09	Хранение и обработка больших данных	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
1.О.10	Проблемы управления в условиях нечеткой исходной информации		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2			
1.О.11	Применение методов машинного обучения в задачах распознавания образов	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.О.12	Методы и средства проектирования нейронных сетей	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.О.13	Стратегическое управление развитием информационных систем предприятий	3					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	39						1404	716,50	264	360	92,50			687,50								
1.Ф.М0	Профиль	39						1404	716,50	264	360	92,50			687,50								
1.Ф.М0.01	Математические методы анализа и моделирования в технических системах	1					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М0.02	Создание и обучение аналитических систем		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0.03	Теория автоматического управления систем с распределенными параметрами	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.М0.04	Алгоритмы обработки информации в технических системах		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М0.05	Эволюционные вычисления		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М0.06	Математические методы анализа данных	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3					
1.Ф.М0.07	Компьютерные системы обработки и анализа данных	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М0.08	Семинар "Современные технологии анализа данных и методов искусственного интеллекта"		1, 2, 3				9	324	162,75		144		18,75	161,25	3	3	3	3	3	3			
1.Ф.М0.09	Планирование эксперимента	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3			
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	108,50	64	32	12,50			107,50								
1.Ф.М0.10.01	Исследование операций в условиях неполных и динамически изменяющихся данных		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М0.10.02	Методы обработки данных при создании интеллектуальных средств измерения																						
1.Ф.М0.11.01	Криптографические методы в обеспечении достоверности и целостности информации при обработке данных		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0.11.02	Методы обработки сигналов																						
Блок 2	Практика	30							195	195													
2.О	Обязательная часть	24							192	192													
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6					
2.О.02	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			18		144				144									18	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6							3	3													
2.Ф.М0	Профиль	6							3	3													
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			6		3				3									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М0	Профиль	9							40	40													
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	14						504	257,50	48	176	33,50			246,50								


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					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.						16	3Э	16	3Э	16	3Э		3Э
										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
ФД.01	Технологии интернета вещей	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4				
ФД.02	Интеллектуальный анализ моделей	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3		
ФД.03	Моделирование и методы регуляризации в обработке данных		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1495	576	720		199	1421	27	27	27	27	27	27	27		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									27		33		27		33	
Число курсовых проектов																	
Число курсовых работ										1							
Число экзаменов										4		4		5			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										5		5		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: 22.05.2023

Заведующий кафедрой




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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Япарова Н.М.
Пользователь: iaparovannm
Дата подписания: 19.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Засоба И.Г.
Пользователь: zasobaig
Дата подписания: 19.05.2023