

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:		28.04.2025

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	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52										
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	30	4	4	4	10	52						
																																																				66	10	4	4	20	104						

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 23.08.2017
приказом Минобрнауки России № 811

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.	Из них					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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	81						2916	1100,25	272	424	216	188,25	1815,75									
1.О	Обязательная часть	41						1476	599,75	112	312	80	95,75	876,25									
1.О.01	Философия научного знания	1					2	72	38,5	16	16		6,5	33,5	2	2							
1.О.02	История и методология математики и компьютерной техники		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2					
1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.04	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1				3	108	38,25		32		6,25	69,75	2	3							
1.О.05	Современные компьютерные технологии			1			3	108	54,5	16		32	6,5	53,5	3	3							
1.О.06	Непрерывные модели	3					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5					2	3			
1.О.07	Управление IT- проектами		3				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75					2	3			
1.О.08	Дискретные и вероятностные модели			2			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5			2	3					
1.О.09	Научный семинар		2, 3	4			9	324	107		88		19	217			2	3	2	3	2	3	
1.О.10	Алгоритмические основы вычислительных систем	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3							
1.О.11	Информационная безопасность интеллектуальных систем			3			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5					2	3			
1.О.12	Программные средства для разработки интеллектуальных систем		1				3	108	38,25			32	6,25	69,75	2	3							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	40						1440	500,50	160	112	136	92,50	939,50									
1.Ф.М0	Профиль	40						1440	500,50	160	112	136	92,50	939,50									
1.Ф.М0.01	Информационный поиск, анализ и предобработка данных		1				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75	2	3							
1.Ф.М0.02	Методы и технологии машинного обучения	2					4	144	58,5	16		32	10,5	85,5			3	4					
1.Ф.М0.03	Современные нейросетевые технологии			2			3	108	38,5	16		16	6,5	69,5			2	3					
1.Ф.М0.04	Интеллектуальный анализ естественного языка	4					4	144	46,5	12		24	10,5	97,5							3	4	
1.Ф.М0.05	Интеллектуальные системы в фундаментальных и прикладных исследованиях	4					5	180	60,5	24	24		12,5	119,5							4	5	
1.Ф.М0.06	Компьютерное зрение	3					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5					2	3			
1.Ф.М0.07	Методы и технологии искусственного интеллекта в задачах синтетических медиа		3				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75					2	3			
1.Ф.М0.08	Нечеткие модели и их приложения в системах искусственного интеллекта		2				4	144	56,25	16	32		8,25	87,75			3	4					
1.Ф.М0.09	Интеллектуальные системы для автоматизации производственных процессов			3			4	144	40,5			32	8,5	103,5					2	4			
	Элективные дисциплины (модули)	7						252	82,75	28	40		14,75	169,25									
1.Ф.М0.10.01	Оптимизационные задачи в машинном обучении			4			4	144	44,5	12	24		8,5	99,5							3	4	
1.Ф.М0.10.02	Многокритериальная оптимизация и исследование операций																						
1.Ф.М0.11.01	Математические модели принятия решений в условиях неопределенности		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3			
1.Ф.М0.11.02	Многомерный статистический анализ																						
Блок 2	Практика	33							156					156									
2.О	Обязательная часть	33							156					156									
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48					6					
2.О.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			21		84				84			6		6		6		3	
2.О.03	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6							40					40									
3.М0	Профиль	6							40					40									
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					6		40				40									6	
ФД	Факультативные дисциплины	12						432	221,25	32	128	32	29,25	210,75									
ФД.01	Разработка мобильных приложений	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4			
ФД.02	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4					

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		ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ	
										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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1100,25	272	424	216	188,25	1815,75	16	19	16	21	16	25	12	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									25		33		31		31
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									2		2		2		2	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									5		5		6		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: 28.04.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Замышляева А.А.
Пользователь: zamyshliaevaаа
Дата подписания: 26.04.2025

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: 28.03.2025