

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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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)						71	2556	1133,50	368	312	280	173,50	1422,50								
1.О	Обязательная часть						35	1260	578,75	192	232	72	82,75	681,25								
1.О.01	Педагогика и психология высшей школы		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.О.02	Философия научного знания		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.О.03	История и методология прикладной математики и информатики		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование и технологии		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.О.05	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2				
1.О.06	Современные проблемы прикладной математики и информатики		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2						
1.О.07	Современные компьютерные технологии	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3						
1.О.08	Дискретные и вероятностные модели			2			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5			2	2				
1.О.09	Непрерывные модели		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
1.О.10	Системы автоматизации документооборота		4				4	144	56,25	24	24		8,25	87,75							4	4
1.О.11	Управление IT- проектами		3				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75					2	3		
1.О.12	Теория информации, теория алгоритмов и вычислительной сложности	1					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5	2	3						
1.О.13	Анализ данных и информационный поиск	4					4	144	58,5	24		24	10,5	85,5							4	4
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						36	1296	554,75	176	80	208	90,75	741,25								
1.Ф.М0	Профиль						36	1296	554,75	176	80	208	90,75	741,25								
1.Ф.М0.01	Математическое и компьютерное моделирование сложных систем	3					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5						3	3	
1.Ф.М0.02	Моделирование стохастических систем			4			4	144	56,5	24		24	8,5	87,5							4	4
1.Ф.М0.03	Математическое прогнозирование и системный анализ	3					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5					2	3		
1.Ф.М0.04	Многомерный статистический анализ данных	3					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5					2	3		
1.Ф.М0.05	Безопасность сетевых приложений	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4				
1.Ф.М0.06	Семинар по математическому моделированию сложных систем и процессов		2	3			6	216	76,75		64		12,75	139,25			2	3	2	3		
	Элективные дисциплины (модули)						13	468	209,50	72		104	33,50	258,50								
1.Ф.М0.07.01	Java-программирование	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3						
1.Ф.М0.07.02	Математические методы поддержки принятия решений																					
1.Ф.М0.08.01	Проектирование, разработка и администрирование баз данных		2			2	3	108	39,25	16		16	7,25	68,75			2	3				
1.Ф.М0.08.02	Численные методы исследования неклассических моделей математической физики																					
1.Ф.М0.09.01	Моделирование и проектирование корпоративных информационных систем	4	3			4	7	252	113,75	40		56	17,75	138,25					3	3	4	4
1.Ф.М0.09.02	Пакеты прикладных программ автоматизации научных исследований и моделирования																					
Блок 2	Практика						43		75,5				75,5									
2.О	Обязательная часть						37		51,5				51,5									
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24					3				
2.О.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		12				12					3				
2.О.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			31		15,5				15,5			8		9		9		5
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24									
2.Ф.М0	Профиль						6		24				24									
2.Ф.М0.01	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		43				43									
3.М0	Профиль						6		43				43									
3.М0.01	Государственный экзамен	4					3		3				3									3
3.М0.02	Выпускная квалификационная работа магистра	4					3		40				40									3
ФД	Факультативные дисциплины						16	576	295,75	64	128	64	39,75	280,25								
ФД.01	Разработка мобильных приложений	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					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			
									Контакт. раб.						1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ФД.02	Математические методы искусственного интеллекта и экспертные системы	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4		
ФД.03	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	71	2556	1133,5	368	312	280	173,5	1422,5	16	17	16	18	16	20	16	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									25		33		29		33
Число курсовых проектов															1	
Число курсовых работ											1					
Число экзаменов									3		2		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		4		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: 09.06.2023

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: zamyshliaevaа
Дата подписания: 02.06.2023

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: 05.05.2023