

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Савельева И.П.
	Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:		26.06.2023

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	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		18	2	16	6	10	52								
																																																			54	7	20	6	17	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	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)						81	2916	1493,25	592	704		197,25	1422,75								
1.О	Обязательная часть						60	2160	1106,75	416	544		146,75	1053,25								
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	Методология научного познания		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3						
1.О.03	Криптография и защита информации	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3						
1.О.04	Языки разметки		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3						
1.О.05	Архитектура распределенных программных систем		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
1.О.06	Объектно-ориентированные CASE-технологии		2		2		3	108	55,25	16	32		7,25	52,75			3	3				
1.О.07	Современные технологии разработки ПО		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.О.08	Анализ информационных технологий		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
1.О.09	Программирование на языке Python		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.О.10	Нейронные сети	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3		
1.О.11	Технологии параллельного программирования	3	2				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25			2	2	2	2		
1.О.12	Программирование на языке C#	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3						
1.О.13	Интеллектуальный анализ данных	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3				
1.О.14	Администрирование ОС Unix/Linux	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3				
1.О.15	Машинное обучение		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
1.О.16	Педагогика высшей школы		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2		
1.О.17	Инженерное компьютерное моделирование	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4						
1.О.18	Программирование на платформе ASP.NET		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3				
1.О.19	Разработка игр для социальных сетей	3					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5					3	3		
1.О.20	Управление высокопроизводительными вычислительными комплексами		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						21	756	386,50	176	160		50,50	369,50								
1.Ф.М0	Профиль						21	756	386,50	176	160		50,50	369,50								
1.Ф.М0.01	Программирование на языке Java		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
1.Ф.М0.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.Ф.М0.03	Основы веб-программирования		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2						
1.Ф.М0.04	Технологии баз данных	1					5	180	92,5	32	48		12,5	87,5	5	5						
1.Ф.М0.05	Современные технологии разработки СУБД	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3				
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	110,75	64	32		14,75	105,25								
1.Ф.М0.06.01	Геоинформационные системы		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
1.Ф.М0.06.02	Программирование мобильных устройств																					
1.Ф.М0.07.01	Логическое программирование	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3		
1.Ф.М0.07.02	Функциональное программирование																					
Блок 2	Практика						30		60				60									
2.О	Обязательная часть						6		48				48									
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						24		12				12									
2.Ф.М0	Профиль						24		12				12									
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			24		12				12									24
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	259,75		224		35,75	244,25								
ФД.01	Технологии интернета вещей	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4				
ФД.02	Методы искусственного интеллекта	1, 2					6	216	113		96		17	103	4	4	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						Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.					16		ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ		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	1493,25	592	704		197,25	1422,75	27	27	27	27	27	27								
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									27		33		27								33
Число курсовых проектов																1						
Число курсовых работ																						
Число экзаменов															4		4		4			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов															5		6		6			

* 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:	23.06.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Турлакова С.У.
Пользователь:	turlakovasu
Дата подписания:	20.06.2023

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