

	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:	01.04.2025	

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	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	2	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
II	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	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	6	6	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52					
																																																						66	9	8	6	15	104				

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 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				
									Контакт раб.						16	2		3		4			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.			3Е	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)	81						2916	1500,75	528	776	196,75			1415,25								
1.О	Обязательная часть	42						1512	775,75	288	384	103,75			736,25								
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	Теория и практика технологического предпринимательства		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.О.03	Статистические методы анализа данных и принятие решений	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.О.04	Введение в технологии индустрии 4.0	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4							
1.О.05	Методы оптимизации в задачах управления	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3							
1.О.06	Программирование и разработка приложений на языке Python		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.О.07	Решение задач цифровой трансформации на языках низкого уровня		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3							
1.О.08	Системная инженерия		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3					
1.О.09	Сетевые технологии интернета вещей	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.О.10	Управление проектами цифровой трансформации	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
1.О.11	Программно-аппаратное обеспечение интернета вещей		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.12	Цифровая культура и управление изменениями	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
1.О.13	Методы искусственного интеллекта и нейронные сети		2	3			4	144	72,75	16	48		8,75	71,25			2	2	2	2			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	39						1404	725,00	240	392	93,00			679,00								
1.Ф.01	Исследование операций в условиях неполных и динамически изменяющихся данных		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75							4	3	
1.Ф.02	Математическое моделирование сложных процессов и систем	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.03	Управление в условиях нечеткой исходной информации	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							4	3	
1.Ф.04	Имитационное моделирование в экономике и управлении		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.05	Интеллектуальные системы	4					3	108	56,5	36	12		8,5	51,5							4	3	
1.Ф.06	Платформы интернета вещей	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.07	Цифровые двойники		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0	Профиль	18						648	336,25	60	236	40,25			311,75								
1.Ф.М0.01	Семинар "Технологии научных исследований"		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2							
1.Ф.М0.02	Семинар "Современные технологии анализа данных"		2				3	108	54,25		48		6,25	53,75			3	3					
1.Ф.М0.03	Семинар "Современные проблемы цифровой трансформации"		3				3	108	54,25		48		6,25	53,75					3	3			
1.Ф.М0.04	Семинар "Проекты в области цифровой трансформации"		4				2	72	40,25		36		4,25	31,75							3	2	
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	151,25	60	72	19,25			136,75								
1.Ф.М0.05.01	Стратегическое управление развитием информационных систем	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3			
1.Ф.М0.05.02	Управление знаниями на основе ИТ-технологий																						
1.Ф.М0.06.01	Цифровые инструменты в управлении		4				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75							3	2	
1.Ф.М0.06.02	Автоматное программирование киберфизических систем																						
1.Ф.М0.07.01	Компьютерные системы обработки данных			3			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5					3	3			
1.Ф.М0.07.02	Эволюционные вычисления																						
Блок 2	Практика	30							204	204													
2.О	Обязательная часть	24							180	180													
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			6		48				48			6							
2.О.02	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6						
2.О.03	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2, 3			9		72				72				3		6				
2.О.04	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			3		12				12									3	
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	9							40	40													
3.М0	Профиль	9							40	40													
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	

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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	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	Факультативные дисциплины						14	504	257,50	68	156		33,50	246,50								
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	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
ФД.03	Технологии внедрения информационных систем	4					3	108	56,5	36	12		8,5	51,5							4	3

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1500,75	528	776		196,75	1415,25	23	23	22	22	23	23	18	13
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		31		29		31
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов										3		4		3		2
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										5		4		5		3

* 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: 31.03.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксина Ю.Г.

Пользователь: plaksinayg

Дата подписания: 19.09.2024

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