

	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:		14.06.2024

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	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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	8	15	22		29	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	23	24		25	26	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49		50	51	52										
I								2	2	3	3	3	3									2	2	2	7	7	3	3						2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	27	7	10		8	52											
II							2	2	3	3	3											2	2	2	7	7								2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	29	7	6		10	52													
III	4	4	4	4	2									2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	4	6	5	26													
																																																65	16	20	6	23	130													

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	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам											
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Конт.к. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5			
															час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Блок 1	Дисциплины (модули)						81	2916	520,75	132	192				196,75	2395,25										
1.О	Обязательная часть						42	1512	271,75	72	96				103,75	1240,25										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16			10,75	117,25	8	2	8	2							
1.О.02	Теория и практика технологического предпринимательства		1				3	108	18,25	8	4			6,25	89,75	12	3									
1.О.03	Статистические методы анализа данных и принятие решений	1					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5	12	3									
1.О.04	Введение в технологии индустрии 4.0	1					4	144	26,5	8	8			10,5	117,5	16	4									
1.О.05	Методы оптимизации в задачах управления	2					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5			12	3							
1.О.06	Программирование и разработка приложений на языке Python		1				3	108	18,25	4	8			6,25	89,75	12	3									
1.О.07	Решение задач цифровой трансформации на языках низкого уровня		1				3	108	18,25	4	8			6,25	89,75	12	3									
1.О.08	Системная инженерия		3				3	108	18,25	8	4			6,25	89,75					12	3					
1.О.09	Сетевые технологии интернета вещей	3					3	108	20,5	4	8			8,5	87,5					12	3					
1.О.10	Управление проектами цифровой трансформации	3					3	108	20,5	4	8			8,5	87,5					12	3					
1.О.11	Программно-аппаратное обеспечение интернета вещей		2				2	72	12,25	4	4			4,25	59,75			8	2							
1.О.12	Цифровая культура и управление изменениями	2					4	144	26,5	8	8			10,5	117,5			16	4							
1.О.13	Методы искусственного интеллекта и нейронные сети		2	3			4	144	24,75	4	12			8,75	119,25			8	2	8	2					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						39	1404	249,00	60	96				93,00	1155,00										
1.Ф.01	Исследование операций в условиях неполных и динамически изменяющихся данных		4				3	108	18,25	6	6			6,25	89,75							12	3			
1.Ф.02	Математическое моделирование сложных процессов и систем	4					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5							12	3			
1.Ф.03	Управление в условиях нечеткой исходной информации	4					3	108	20,5	6	6			8,5	87,5							12	3			
1.Ф.04	Имитационное моделирование в экономике и управлении		4				3	108	18,25	4	8			6,25	89,75							12	3			
1.Ф.05	Интеллектуальные системы	5					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5									12	3	
1.Ф.06	Платформы интернета вещей	4					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5							12	3			
1.Ф.07	Цифровые двойники		5				3	108	18,25	4	8			6,25	89,75									12	3	
1.Ф.М0	Профиль						18	648	112,25	16	56				40,25	535,75										
1.Ф.М0.01	Семинар "Технологии научных исследований"		2				2	72	12,25		8			4,25	59,75			8	2							
1.Ф.М0.02	Семинар "Современные технологии анализа данных"		3				3	108	18,25		12			6,25	89,75					12	3					
1.Ф.М0.03	Семинар "Современные проблемы цифровой трансформации"		3				3	108	18,25		12			6,25	89,75					12	3					
1.Ф.М0.04	Семинар "Проекты в области цифровой трансформации"		4				2	72	12,25		8			4,25	59,75							8	2			
Элективные дисциплины (модули)							8	288	51,25	16	16				19,25	236,75										
1.Ф.М0.05.01	Компьютерные системы обработки данных			3			3	108	18,5	4	8			6,5	89,5					12	3					
1.Ф.М0.05.02	Эволюционные вычисления																									
1.Ф.М0.06.01	Стратегическое управление развитием информационных систем	5					3	108	20,5	8	4			8,5	87,5									12	3	
1.Ф.М0.06.02	Управление знаниями на основе ИТ-технологий																									
1.Ф.М0.07.01	Цифровые инструменты в управлении		4											4,25	59,75							8	2			
1.Ф.М0.07.02	Автоматное программирование киберфизических систем																									
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)			5			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	5					9		40					40											9	

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	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс			II курс			III курс		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2	3	4	5					
																				час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ФД	Факультативные дисциплины						14	504	89,50	16	40		33,50	414,50										
ФД.01	Технологии интернета вещей	2	1				8	288	50,75		32		18,75	237,25	16	4	16	4						
ФД.02	Интеллектуальный анализ моделей		3				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75					12	3				
ФД.03	Технологии внедрения информационных систем	4					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5							12	3		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	520,75	132	192		196,75	2395,25	72	18	60	15	80	20	76	19	36	9
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									24		24		26		22		24
Число курсовых проектов																		
Число курсовых работ																		
Число экзаменов									2		3		2		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		3		5		4		1	

* 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: 13.06.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Логиновский О.В.
Пользователь: loginovskioov
Дата подписания: 15.05.2024

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