

	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:		16.05.2025

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

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

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 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			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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)						87	3132	1518,75	620	688		210,75	1613,25								
1.О	Обязательная часть						66	2376	1142,00	452	532		158,00	1234,00								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					3	108	56,5		48		8,5	51,5	3	3						
1.О.02	Кибербезопасность		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3
1.О.03	Управление интеллектуальной собственностью		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
1.О.04	Теория и практика технологического предпринимательства		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
1.О.05	Управление IT- проектами	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3				
1.О.06	Цифровая культура и управление изменениями	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3
1.О.07	Интеллектуальные системы		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3
1.О.08	Статистические методы анализа данных	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3				
1.О.09	Программирование на языке Python		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3						
1.О.10	Методы искусственного интеллекта и нейронные сети		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3				
1.О.11	Современные цифровые технологии	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3						
1.О.12	Программно-аппаратное обеспечение вычислительных систем		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.О.13	Технологии разработки программного обеспечения	2					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3				
1.О.14	Стратегическое управление развитием информационных систем предприятий	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3
1.О.15	Системная инженерия	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3		
1.О.16	Технологии интернета вещей		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3						
1.О.17	Экономическая оценка инноваций		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3
1.О.18	Создание и обучение аналитических систем	4					3	108	44,5	12	24		8,5	63,5							3	3
1.О.19	Цифровые двойники		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
1.О.20	Автоматизированные информационно-управляющие системы		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.О.21	Семинар "Технологии научных исследований"		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2						
1.О.22	Семинар "Технологии анализа данных"		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2				
1.О.23	Семинар "Технологии и приложения интернета вещей"		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						21	756	376,75	168	156		52,75	379,25								
1.Ф.М2	Профиль						21	756	376,75	168	156		52,75	379,25								
1.Ф.М2.01	Сетевые технологии интернета вещей		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3	
1.Ф.М2.02	Методы оптимизации в задачах управления	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3						
1.Ф.М2.03	Практикум по информационным и вычислительным технологиям		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3				
1.Ф.М2.04	Технологии получения информации из окружающей среды		3				3	108	56,5	16	32		8,5	51,5						3	3	
1.Ф.М2.05	Создание приложений с графическим интерфейсом на языке Python	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	110,75	32	64		14,75	105,25								
1.Ф.М2.06.01	Обработка информации и научно-технические расчеты в свободно распространяемом кроссплатформенном пакете SciLab	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3						
1.Ф.М2.06.02	Автоматное программирование киберфизических систем																					
1.Ф.М2.07.01	Проектирование и разработка пользовательского интерфейса		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3				
1.Ф.М2.07.02	Проблемы взаимодействия человека и киберфизических систем																					
Блок 2	Практика						24		120				120									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		120				120									
2.Ф.М2	Профиль						24		120				120									
2.Ф.М2.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			6		48				48			6						
2.Ф.М2.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		24				24				6					
2.Ф.М2.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			6		24				24						6			
2.Ф.М2.04	Производственная практика (преддипломная)			4			6		24				24									6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		40				40									
3.М2	Профиль						9		40				40									
3.М2.01	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						Всего СРС	I курс				II курс				
									Контак. раб.					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		
ФД	Факультативные дисциплины	3						108	54,25	32	16	6,25				53,75								
ФД.01	Интеллектуальный анализ моделей		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	87	3132	1518,75	620	688		210,75	1613,25	20	20	26	26	20	20	21	21
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									26		32		26		36
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов										4		3		2	4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										3		6		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: 16.05.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Топольский Д.В.
Пользователь: topolskiidv
Дата подписания: 05.05.2025

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: 05.05.2025