

	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:		08.09.2025

[illegible]

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 917

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.						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
Блок 1	Дисциплины (модули)						87	3132	1530,75	656	648	16	210,75	1601,25								
1.О	Обязательная часть						69	2484	1200,75	480	552		168,75	1283,25								
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 программногo 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	Методы оптимизации в задачах управления	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3						
1.О.19	Организация научно-исследовательской деятельности	4					3	108	44,5	24	12		8,5	63,5							3	3
1.О.20	Объектно-ориентированные CASE-технологии	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3						
1.О.21	Автоматизированные информационно-управляющие системы		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.О.22	Семинар "Генерация идей и разработка концепций ИТ-продукта"		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2						
1.О.23	Семинар "Современные технологии проектирования ИТ-продукта"		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2				
1.О.24	Семинар "Развитие ИТ-продукта"		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						18	648	330,00	176	96	16	42,00	318,00								
1.Ф.М0	Профиль						18	648	330,00	176	96	16	42,00	318,00								
1.Ф.М0.01	Имитационное моделирование в экономике и управлении		2				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75			3	3				
1.Ф.М0.02	Инструменты Digital-аналитики	2					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5			3	3				
1.Ф.М0.03	Современные методы DevOps		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3		
1.Ф.М0.04	Венчурные инвестиции	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	108,50	64	32		12,50	107,50								
1.Ф.М0.05.01	Управление знаниями на основе ИТ-технологий		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3						
1.Ф.М0.05.02	Системная диагностика организаций																					
1.Ф.М0.06.01	Технологии внедрения информационных систем		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
1.Ф.М0.06.02	Технологии ИТ-консалтинга																					
Блок 2	Практика						24		120					120								
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		120					120								
2.Ф.М0	Профиль						24		120					120								
2.Ф.М0.01	Учебная практика (ознакомительная)			1			6		48					48		6						
2.Ф.М0.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		24					24				6				
2.Ф.М0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			6		24					24					6			
2.Ф.М0.04	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
ФД	Факультативные дисциплины						12	432	189,00	76	88		25,00	243,00								

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					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.01	Цифровые двойники		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3						
ФД.02	Интеллектуальный анализ моделей		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3		
ФД.03	Семинар "Проекты в области цифровой трансформации"		2				3	108	38,25		32		6,25	69,75			2	3				
ФД.04	Цифровые инструменты в управлении		4				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75							3	3

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	87	3132	1530,75	656	648	16	210,75	1601,25	23	23	23	23	23	23	18	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		29		29		33
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									4		4		2		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		4		6		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: 05.09.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Голлай А.В.
Пользователь: gollaiav
Дата подписания: 30.08.2025

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: 14.04.2025