

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotapovamv
Дата подписания:		20.07.2026

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	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	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	49		50	51	52												
I															*	*	7	2	2	2	7											*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52												
II															*	2	7	2	2	2	7											*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52												
III															*	7	7	2	2	2												*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	6	4		8	52												
IV															*	7	7	2	2	2	4	4													2	2	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	5	4	4	10	52								
																																																		132	25	12	4	35	208								

приказом Минобрнауки России № 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	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
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	26	27	28	29	30	31
Блок 1	Дисциплины (модули)	216						7776	4604,25	1792	1556	728	528,25	3171,75																
1.О	Обязательная часть	143						5148	3094,25	1188	984	568	354,25	2053,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	Безопасность жизнедеятельности			7			3	108	54,5	32		16	6,5	53,5													3	3		
1.О.02	Иностранный язык	3	1, 2				9	324	165		144		21	159	3	3	3	3	3	3										
1.О.03	Основы российской государственности			1			2	72	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2														
1.О.04	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.05	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3				
1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.07	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.08	Математический анализ	1, 2					12	432	253	112	112		29	179	6	5	8	7												
1.О.09	Дифференциальные уравнения	4					5	180	108,5	48	48		12,5	71,5					6	5										
1.О.10	Теория оптимизации	6					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5												4	3			
1.О.11	Вычислительная математика	5					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5									4	3						
1.О.12	Дискретная оптимизация	7					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5													4	3		
1.О.13	Компьютерная графика	6					3	108	72,5	32		32	8,5	35,5												4	3			
1.О.14	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2		1			6	216	143	64	64		15	73	4	3	4	3												
1.О.15	Математические основы компьютерной графики			5			3	108	70,5	32		32	6,5	37,5									4	3						
1.О.16	Уравнения математической физики	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.О.17	Функциональное и логическое программирование	6					3	108	72,5	32		32	8,5	35,5												4	3			
1.О.18	Численные методы			6			3	108	70,5	32		32	6,5	37,5												4	3			
1.О.19	Методы трансляции и формальные языки	7					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5														4	3	
1.О.20	Исследование операций и системный анализ			7			3	108	70,5	32	32		6,5	37,5													4	3		
1.О.21	Основы компьютерной безопасности		6				3	108	70,25	32		32	6,25	37,75												4	3			
1.О.22	Комплексный анализ	4					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5					4	3										
1.О.23	Анализ требований и проектирование ПО			8			3	108	54,5	24	24		6,5	53,5															4	3
1.О.24	Дополнительные главы математического анализа	3					6	216	126,5	48	64		14,5	89,5					7	6										
1.О.25	Визуальное программирование			5			3	108	54,5	16		32	6,5	53,5									3	3						
1.О.26	Математические основы аналитической механики и теоретической физики	7	6				6	216	110,75	32	32	32	14,75	105,25											3	3	3	3		
1.О.27	Скриптовые языки программирования		7				2	72	52,25	16		32	4,25	19,75													3	2		
1.О.28	Администрирование и проектирование хранилищ данных			5	5		4	144	73,5	32		32	9,5	70,5									4	4						
1.О.29	Теория игр		8				2	72	52,25	24	24		4,25	19,75															4	2
1.О.30	Программирование в 1С		7				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75													3	3		
1.О.31	Методики планирования эксперимента	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5															4	3
1.О.32	Программирование для мобильных устройств		8				2	72	52,25	24		24	4,25	19,75															4	2
1.О.33	Программирование на C#			3			3	108	54,5	16		32	6,5	53,5					3	3										
1.О.34	Web-программирование			8			3	108	78,5	24	24	24	6,5	29,5															6	3
1.О.35	Технологии блокчейн и децентрализованные системы	7					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5													3	3		
1.О.36	Проектно-исследовательский семинар		8				3	108	54,25		48		6,25	53,75															4	3
1.О.37	Проектирование человеко-машинного интерфейса		7				3	108	70,25	32		32	6,25	37,75													4	3		
1.О.38	Параллельное программирование		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															4	3
1.О.39	Основы компьютерного зрения			5			4	144	72,5	32		32	8,5	71,5									4	4						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	73						2628	1510,00	604	572	160	174,00	1118,00																
	Элективные дисциплины (модули)	12						432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.01.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		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				III курс				IV курс				
									Контак. раб.	Лекции					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										16	3Е	16	3Е			16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.Ф.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														
1.Ф.01.02	Фитнес																														
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																														
1.Ф.02	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4							
1.Ф.П1	Профиль						61	2196	1292,50	508	476	160	148,50	903,50																	
1.Ф.П1.01	Введение в программирование и алгоритмы	1		1			4	144	71	30	30		11	73	3,75	4															
1.Ф.П1.02	Математическая логика и дискретная математика	1		2			6	216	143	64	64		15	73	4	3	4	3													
1.Ф.П1.03	Программирование на C++	1		2			6	216	135	60	60		15	81	3,75	3	3,75	3													
1.Ф.П1.04	Алгоритмы и структуры данных	2		2			4	144	71	30	30		11	73			3,75	4													
1.Ф.П1.05	Программирование на языке Java			4			3	108	66,5	30	30		6,5	41,5						3,75	3										
1.Ф.П1.06	Программирование на языке Python			3			3	108	66,5	30	30		6,5	41,5					3,75	3											
1.Ф.П1.07	Проектный практикум		4		4		4	144	73,25		16	48	9,25	70,75						4	4										
1.Ф.П1.08	Машинное обучение	5					4	144	70,5	30	30		10,5	73,5								3,75	4								
1.Ф.П1.09	Теория вероятностей	3					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5				4	3												
1.Ф.П1.10	Компьютерные сети	4					3	108	72,5	32		32	8,5	35,5						4	3										
1.Ф.П1.11	Введение в проектную деятельность		3				4	144	72,25		16	48	8,25	71,75				4	4												
1.Ф.П1.12	Базы данных			4			3	108	66,5	30	30		6,5	41,5						3,75	3										
1.Ф.П1.13	Математическая статистика	4					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5					4	3											
1.Ф.П1.14	Основы IT-технологий		2	3			6	216	132,75	60	60		12,75	83,25			3,75	3	3,75	3											
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	106,75	48	16	32	10,75	73,25																	
1.Ф.П1.15.01	Искусственный интеллект и нейронные сети		6				3	108	70,25	32		32	6,25	37,75											4	3					
1.Ф.П1.15.02	Нейроматематика																														
1.Ф.П1.16.01	Микро- и макроэкономические основы бизнес-решений			7			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5													2	2			
1.Ф.П1.16.02	Методы прогнозирования социально-экономического развития																														
Блок 2	Практика						18		96				96																		
2.О	Обязательная часть						12		72				72																		
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6														
2.О.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24																		
2.Ф.П1	Профиль						6		24				24																		
2.Ф.П1.01	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8			3		12				12																	3	
2.Ф.П1.02	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12																	3	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		28				28																		
3.П1	Профиль						6		28				28																		
3.П1.01	Государственный экзамен	8					3		3				3																	3	
3.П1.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					3		25				25																	3	
ФД	Факультативные дисциплины						30	1080	577,00	112	336	64	65,00	503,00																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213								4	4	4	4	4	4				
ФД.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			3	108	86,5		80		6,5	21,5					5	3											
ФД.03	Функциональный анализ		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3						
ФД.04	Политология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2						
ФД.05	Психология		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2												
ФД.06	Социология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													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					I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31
ФД.07	Графическое моделирование		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75									3	3						
ФД.08	Теория компьютерных игр		6				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75											3	3				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4604,25	1792	1556	728	528,25	3171,75	33,25	27	33,25	28	32,5	29	33,5	28	32,75	31	34	26	33	28	30	19
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		34		29		28		31		32		28		31
Число курсовых проектов															1		1							
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		4		3		4		3		4		4		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		5		4		6		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: 20.07.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Карпета Т.В.
Пользователь: eroshkinatv
Дата подписания: 19.07.2026

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 05.06.2023