

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	01.07.2026

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **02.03.02 Фундаментальная информатика и
информационные технологии**

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	26	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															2	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52													
II															2	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
III															*	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52												
IV															*	7	7	2	2	2	4	4	4	4								2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52													
																																																	132	25	14	6	31	208									

приказом Минобрнауки России № 808

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									
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)						210	7560	4147,25	1626	1876	120	525,25	3412,75																	
1.О	Обязательная часть						131	4716	2707,50	1046	1204	120	337,50	2008,50																	
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2					
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	167		144		23	193	3	3	3	3	3	4											
1.О.02	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2													
1.О.03	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2															
1.О.04	Философия	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3										
1.О.05	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.О.06	Математика																														
1.О.06.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					4	144	106,5	48	48		10,5	37,5	6	4															
1.О.06.02	Математический анализ	1, 2					9	324	199	64	112		23	125	5	4	6	5													
1.О.06.03	Специальные главы математики	3, 4					8	288	181	64	96		21	107					5	4	5	4									
1.О.07	Математическая логика и теория алгоритмов			2			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5			3	3													
1.О.08	Физика	3					6	216	110,5	48	24	24	14,5	105,5					6	6											
1.О.09	Теория вероятностей	3					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5					4	3											
1.О.10	Теория автоматов и формальных языков			2			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5			4	4													
1.О.11	Дифференциальные и разностные уравнения	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.О.12	Вычислительные методы		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2										
1.О.13	Информатика			1			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5	3	3															
1.О.14	Программирование																														
1.О.14.01	Программирование на Python	1					5	180	108,5	32	32	32	12,5	71,5	6	5															
1.О.14.02	Программирование на C++	2					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5			4	4													
1.О.14.03	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.15	Операционные системы		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3								
1.О.16	Архитектура ЭВМ		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.17	Методы оптимизации и исследование операций	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.О.18	Правоведение		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2													
1.О.19	Экология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.20	Дискретная математика	1, 2					6	216	145	64	64		17	71	4	3	4	3													
1.О.21	Языки разметки			5			2	72	52,5	16	32		4,5	19,5								3	2								
1.О.22	Компьютерные сети	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4										
1.О.23	Базы данных	4					3	108	72,5	32		32	8,5	35,5						4	3										
1.О.24	Основы облачных и туманных вычислений	8					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5														6	4		
1.О.25	Теория конечных графов и ее приложения		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.26	Алгоритмы и структуры данных	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3				
1.О.28	Практикум по виду профессиональной деятельности			8			3	108	42,5		36		6,5	65,5														3	3		
1.О.29	Математическая статистика и байесовские модели	4					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5					4	3											
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						79	2844	1439,75	580	672	0	187,75	1404,25																	
1.Ф.01	Фреймворки. Среды разработки																														
1.Ф.01.01	Основы программирования на платформе .NET			4			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5					3	3											
1.Ф.01.02	Программирование на языке Java	5					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5							3	3									
1.Ф.02	Моделирование информационных процессов			5			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5							2	2									
1.Ф.03	Тестирование программного обеспечения			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5											3	3					
1.Ф.04	Веб-дизайн		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3									
1.Ф.05	Компьютерная графика		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3					
1.Ф.06	Основы веб-программирования		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3						
1.Ф.07	Теория, методы и средства параллельной обработки информации	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5									3	3							

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				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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.08	Программная инженерия	6			6		5	180	93,5	48	32		13,5	86,5											5	5				
1.Ф.09	Программирование мобильных устройств			6			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5											3	3				
1.Ф.10	Администрирование в ОС Linux	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.11.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.11.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.11.02	Фитнес																													
1.Ф.11.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.12	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						32	1152	578,50	244	256		78,50	573,50																
1.Ф.П0.01	Основы машинного обучения	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.02	Введение в компьютерное зрение	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.03	Управление IT- проектами			8			3	108	42,5	12	24		6,5	65,5															3	3
1.Ф.П0.04	Функциональное и логическое программирование			7			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5													3	3		
1.Ф.П0.05	Информационные системы	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.06	Основы интеллектуального анализа данных	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.07	Интеллектуальные системы и технологии		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.08	Программирование защищенных информационных систем	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5															4	3
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	108,75	64	32		12,75	107,25																
1.Ф.П0.09.01	Социальные и этические вопросы ИТ		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3												
1.Ф.П0.09.02	История информационных технологий																													
1.Ф.П0.10.01	Основы разработки компьютерных игр			6			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5											3	3				
1.Ф.П0.10.02	Разработка игр для социальных сетей																													
Блок 2	Практика						21		120				120																	
2.О	Обязательная часть						9		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24													6				
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		72				72																	
2.Ф.П0	Профиль						12		72				72																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6		48				48							6										
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9
ФД	Факультативные дисциплины						17	612	311,75		272		39,75	300,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						
ФД.02	Автоматизация деятельности предприятия	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25									4	4	4	4				
ФД.03	Суперкомпьютерное моделирование	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25									4	4	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						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																		
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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	210	7560	4147,25	1626	1876	120	525,25	3412,75	37,38	30	32	29	32	31	29	26	30	29	25	23	29	29	16	13
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									30		32		31		32		29		29		29		28
Число курсовых проектов																			1					
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		4		6		5		4		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		2		3		5		4		4		2	

* 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: 26.06.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Соколинский Л.Б.
Пользователь: leonid.sokolinsky
Дата подписания: 25.06.2026

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: 25.06.2026