

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:	22.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Электронные вычислительные машины

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Язык обучения: Русский

Прием 2026/27 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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		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	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	50	51							52	
I															2	7	7	2	2	2															*	*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52											
II															2	7	7	2	2	2															*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52											
III															*	2	7	7	2	2	2														*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	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												
																																																		131	26	16	6	29	208										

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

☐ Теоретическое обучение

1 НИР

2 Промежуточная аттестация

3 Учебная практика

4 Производственная практика

5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

6	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
---	--

7 Каникулы

8 Учебная практика (распр.)

⁹ Производственная практика (распр.)

10 Научно-исследовательская практика

* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 929

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	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	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	3963,25	1610	1760	80	513,25	3488,75																
1.О	Обязательная часть						114	4104	2271,25	974	928	80	289,25	1832,75																
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				6	216	159		144		15	57	3	2	3	2	3	2										
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.03	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.04	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.06	Экономика	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.О.07	Математика																													
1.О.07.01	Алгебра и геометрия			1			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5	4	4														
1.О.07.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.08	Основы теории булевых функций		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.09	Аналитические методы в информационных технологиях	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5				6	6											
1.О.10	Теория вероятностей и статистический анализ	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.О.11	Методы оптимизации			6			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5											3	3				
1.О.12	Физика	2, 3					9	324	167	80	32	32	23	157			5	5	4	4						3	3			
1.О.13	Информатика	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.14	Основы алгоритмизации и программирования	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.15	Алгоритмы и структуры данных			3			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5				3	3											
1.О.16	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.17	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.18	Базы и хранилища данных	5		4			7	252	129	64	48		17	123						4	4	3	3							
1.О.19	Основы операционных систем и администрирования Linux	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.20	Защита информации и кибербезопасность			7			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5													3	3		
1.О.21	Компьютерные сети			5			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5								4	4							
1.О.22	Системный анализ		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.23	Теоретические основы электротехники		3				3	108	70,25	32	16	16	6,25	37,75				4	3											
1.О.24	Электротехника	4					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5						4	3									
1.О.25	Правоведение		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.О.26	Формализация информационных представлений и преобразований	3		2			7	252	129	64	48		17	123			4	4	3	3										
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						93	3348	1692,00	636	832	0	224,00	1656,00																
1.Ф.01	Основы машинного обучения		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.02	Нейросетевые технологии и интеллектуальный анализ	5					3	108	72,5	32	32		8,5	35,5							4	3								
1.Ф.03	Компьютерное зрение		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.04	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных		8				3	108	42,25		36		6,25	65,75														3	3	
1.Ф.05	Тестирование программного обеспечения		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75														2	2	
1.Ф.06	Разработка корпоративных приложений на платформе .NET			5			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5							3	3								
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.07.00	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.07.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.07.02	Фитнес																													
1.Ф.07.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.08	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5				4	4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П2	Профиль						64	2304	1168,50	432	576		160,50	1135,50																

[illegible]

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.					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	207	7452	3963,25	1610	1760	80	513,25	3488,75	30,38	27	29	27	31	29	27	25	32	31	26	24	26	25	19	19
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		29		31		31		30		25		34
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ															1		1		1		1			
Число экзаменов									2		4		5		3		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		4		3		5		6		4		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: 19.06.2026

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: 19.06.2026

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: 15.06.2026