

	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:		08.09.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Центр подготовки топ-специалистов в сфере ИТ "Цифровой Урал"

Выпускающая кафедра:

Информационные системы и технологии

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Язык обучения: Русский

Прием 2023/24 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		23	2	9	16		23	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						
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	3	3	3	3	7	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	7	34	6	4		8	52											
IV															*	7	7	2	2	2	4	4	4	4										2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52									
																																																		132	24	16	6	30	208								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|--|
| ☐ | Теоретическое обучение | ☐ | 6 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ☐ | 1 НИР | ☐ | 7 | Каникулы |
| ☐ | 2 Промежуточная аттестация | ☐ | 8 | Учебная практика (распр.) |
| ☐ | 3 Учебная практика | ☐ | 9 | Производственная практика (распр.) |
| ☐ | 4 Производственная практика | ☐ | 10 | Научно-исследовательская практика |
| ☐ | 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ☐ | * | 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
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	4016,50	1672	1588	244	512,50	3435,50																
1.О	Обязательная часть						106	3816	2092,50	800	868	152	272,50	1723,50																
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				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3										
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	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2														
1.О.04	Философия	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.05	Математика																													
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.07	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.08	Информатика		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.09	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.10	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4										
1.О.11	Электроника и схемотехника	4			4		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5						4	4									
1.О.12	Программирование																													
1.О.12.01	Основы программирования	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.12.02	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.12.03	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	8	7			8	6	216	111,75	28	28	40	15,75	104,25												3	3	4	3	
1.О.14	Операционные системы		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.О.15	Организационная защита информации		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3			
1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.О.17	Культурология		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.18	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.19	Экономика	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						101	3636	1924,00	872	720	92	240,00	1712,00																
1.Ф.01	Базы данных		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.Ф.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.Ф.03	Хранилища данных		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.04	Архитектура ЭВМ		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.05.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.05.02	Фитнес																													
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.06	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5				4	4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						77	2772	1487,25	664	560	76	187,25	1284,75																
1.Ф.П0.01	Введение в профиль		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.П0.02	Основы теории булевых функций		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.П0.03	Формализация информационных представлений и преобразований			2			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5			4	4												
1.Ф.П0.04	Математическая логика и теория алгоритмов			4			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5					3	3										
1.Ф.П0.05	Алгоритмы и методы представления графической информации		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					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	Коллаб. 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
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.П0.06	Теория систем		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.П0.07	Исследование операций		5			5	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75								3	3							
1.Ф.П0.08	Теория, методы и средства параллельной обработки информации		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.Ф.П0.09	Теория автоматического управления	5					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.10	Фреймворки. Среды разработки																													
1.Ф.П0.10.01	Разработка корпоративных приложений на платформе .NET	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.Ф.П0.10.02	Программирование на языке Java	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.П0.11	ЭВМ и периферийные устройства		8				2	72	40,25	24		12	4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.12	Моделирование систем	6					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.П0.13	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	147		132		15	69											4	2	2	2	3	2
1.Ф.П0.14	Теоретические основы управления	7	6				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25										3	3	3	3			
1.Ф.П0.15	Основы моделирования бизнес-процессов		6			6	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75										3	3					
1.Ф.П0.16	Операционные системы семейства Unix/Linux	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.17	Технологии и системы интеллектуально-аналитической обработки данных в экономике и финансах	6	5				4	144	74,75	32		32	10,75	69,25								2	2	2	2					
1.Ф.П0.18	Информационное обеспечение экономики предприятия		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.19	Информационно-аналитические системы в экономике и управлении		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.20	Информационный менеджмент	8					3	108	68,5	48	12		8,5	39,5														5	3	
1.Ф.П0.21	Основы проектирования экономических информационных систем		8			8	3	108	55,25	24	24		7,25	52,75														4	3	
1.Ф.П0.22	Автоматизированные системы корпоративного управления		8				3	108	66,25	48	12		6,25	41,75														5	3	
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	96,75	56	12	16	12,75	83,25																
1.Ф.П0.23.01	Геоинформационные системы	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.23.02	Геоинформационные кадастры																													
1.Ф.П0.24.01	Автоматизация управления персоналом		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.24.02	Управление ИТ-сервисами и контентом																													
Блок 2	Практика						24		144				144																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		144				144																	
2.Ф.П0	Профиль						24		144				144																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6													
2.Ф.П0.02	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6		48				48						6											
2.Ф.П0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6, 8			12		48				48												6				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						25	900	442,50	48	324	12	58,50	457,50																
ФД.01	Принятие решений в конфликтных системах при неопределенности		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75														4	3	
ФД.02	Искусственный интеллект	6	5				6	216	110,75		96		14,75	105,25							4	4	2	2						
ФД.03	Технические средства автоматизации и управления	8					4	144	58,5	24	12	12	10,5	85,5														4	4	
ФД.04	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4	4			

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	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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	4016,5	1672	1588	244	512,5	3435,5	31,75	28	28	26	27	27	27	27	27	27	31	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		32		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов																1								
Число курсовых работ																	1		1					2
Число экзаменов										3		4		5		3		3		4		4		3
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										7		3		1		5		6		6		6		4

* 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: gollaiaav
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: 21.08.2023