

	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:	01.04.2025	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Язык обучения: Русский

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	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		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
I							2	2											2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	31	8	4		9	52								
II							2	2	2										2	2	2	2	7	7										2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	29	10	4		9	52								
III			2	2															2	2	2	2	7	7										2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	29	9	4		10	52								
IV							2	2	2													2	2	2	2	7	7										2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	32	10			10	52									
V					2	2	2												2	2	2	2	7	7	4	4	4	4								2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	9	4	6	8	52							
																																																		146	46	16	6	46	260							

--	--

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

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	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				
									Контак. раб.	Лекции			Всего СРС		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.			Конс. и Пром. атт.	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	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	32	33	34	35	
Блок 1	Дисциплины (модули)	207					7452	1362,00	386	380	64	532,00	6090,00																						
1.О	Обязательная часть	106					3816	720,25	194	196	36	294,25	3095,75																						
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75										10	2										
1.О.01	История России	2					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5			16	4																	
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																			
1.О.03	Философия	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5						12	3														
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	45		28		17	207	8	2	8	2	12	3															
1.О.05	Математика																																		
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25	16	4	24	6																	
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5					24	6															
1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5								16	4												
1.О.07	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6													
1.О.08	Информатика		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.О.09	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	1					4	144	26,5	4	12		10,5	117,5	16	4																			
1.О.10	Электротехника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4											
1.О.11	Электроника и схемотехника	7			7		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5												16	4								
1.О.12	Программирование																																		
1.О.12.01	Основы алгоритмизации и программирования	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.12.02	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5			16	4																	
1.О.12.03	Объектно-ориентированное программирование	7					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5												16	4								
1.О.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	9	8			9	6	216	39,75	8	8	8	15,75	176,25															12	3	12	3			
1.О.14	Операционные системы		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75													12	3							
1.О.15	Организационная защита информации		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																	12	3			
1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75						12	3														
1.О.17	Культурология		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75						8	2														
1.О.18	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.О.19	Экономика	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5								16	4												
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5															12	3					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	101					3636	641,75	192	184	28	237,75	2994,25																						
1.Ф.01	Базы данных		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3											
1.Ф.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	5					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5								12	3												
1.Ф.03	Хранилища данных		6				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75											12	3									
1.Ф.04	Архитектура ЭВМ		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75													12	3							
1.Ф.05	Системы аналитических вычислений			3			4	144	24,5	4	12		8,5	119,5				16	4																
1.Ф.06	Основы математического программирования			4			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5						16	4														
1.Ф.07	Основы технологии интернета вещей			5			4	144	24,5	8	8		8,5	119,5								16	4												
1.Ф.П1	Профиль	77					2772	493,00	144	140	24	185,00	2279,00																						
1.Ф.П1.01	Введение в профиль		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.Ф.П1.02	Основы теории булевых функций		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																	
1.Ф.П1.03	Исследование операций		6			6	3	108	19,25	8	4		7,25	88,75									12	3											

[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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	32	33	34	35	
2.ф.П1.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10			6		24				24																					6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация							9	25				25																						
3.П1	Профиль								9	25				25																					
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25				25																					9	
ФД	Факультативные дисциплины								10	360	65,25	8	28	4	25,25	294,75																			
ФД.01	Искусственный интеллект	6	5				6	216	38,75		24		14,75	177,25									16	4	8	2									
ФД.02	Технические средства автоматизации и управления	8					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5														16	4						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1362	386	380	64	532	6090	96	24	72	18	92	23	72	18	104	26	74	18	96	24	88	22	100	25	36	9
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									24		24		23		24		26		24		24		22		25		24
Число курсовых проектов																					1				1			
Число курсовых работ																					1				1			
Число экзаменов									3		3		3		2		3		3		3		2		4		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		2		2		3		5		3		5		6		5		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: 31.03.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксина Ю.Г.
Пользователь: plaksinayg
Дата подписания: 19.09.2024

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: 14.05.2024