

 ЮУрГУ	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:	16.05.2025

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		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	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	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	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45		46	47	48	49							50	51	52
I															*	2	7	2	2	2	7															*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	34	7	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															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
IV															*	2	7	2	2	2	7														*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52												
V													2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	2		6	4	26											
																																																		150	30	16	6	32	234											

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

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	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		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	14
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	
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	2627,25	934	1034	148	511,25	4824,75																			
1.О	Обязательная часть						105	3780	1308,50	462	484	102	260,50	2471,50																			
1.О.00	Физическая культура		5				2	72	20,25		16		4,25	51,75									1	2									
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	113		96		17	139	2	2	2	2	2	3													
1.О.02	История России	2	1				4	144	58,75	32	16		10,75	85,25	1	2	2	2															
1.О.03	Основы российской государственности			1			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5	2	2																	
1.О.04	Философия	4					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5							2	3											
1.О.05	Математика																																
1.О.05.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4																	
1.О.05.02	Математический анализ	2	1				10	360	118,75	48	48		22,75	241,25	3	4	3	6															
1.О.05.03	Специальные главы математики	3					6	216	78,5	32	32		14,5	137,5					4	6													
1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5							2	4											
1.О.07	Физика	3, 4					12	432	157	64	32	32	29	275					4	6	4	6											
1.О.08	Культурология		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75													1	2					
1.О.09	Экономика	5					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5									2	3									
1.О.10	Правоведение		8				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75															1	2			
1.О.11	Информатика		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2																	
1.О.12	Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4															
1.О.13	Электротехника	3					4	144	42,5	16	8	8	10,5	101,5					2	4													
1.О.14	Электроника и схемотехника	4			4		4	144	43,5	16	8	8	11,5	100,5							2	4											
1.О.15	Программирование																																
1.О.15.01	Основы алгоритмизации и программирования	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4																	
1.О.15.02	Программирование на языках высокого уровня	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4															
1.О.15.03	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4													
1.О.16	Компьютерные сети и телекоммуникации	9	8			9	6	216	75,75	16	14	30	15,75	140,25															2	3	2	3	
1.О.17	Операционные системы		7				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75													2	3					
1.О.18	Организационная защита информации		9				3	108	34,25	14	14		6,25	73,75																	2	3	
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75										2	3								
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5															2	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						102	3672	1318,75	472	550	46	250,75	2353,25																			
1.Ф.01	Базы данных	5					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5									2	4									
1.Ф.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	5					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5								2	3										
1.Ф.03	Хранилища данных		6				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75											2	3							
1.Ф.04	Архитектура ЭВМ		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75								2	3										
1.Ф.05	Системы аналитических вычислений			4			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5						2	4												
1.Ф.06	Основы математического программирования			4			4	144	56,5	16	32		8,5	87,5						3	4												
1.Ф.07	Основы технологии интернета вещей			6			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5											2	4							
1.Ф.П0	Профиль						77	2772	1021,75	360	422	46	193,75	1750,25																			
1.Ф.П0.01	Введение в профиль		1				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75	1	2																	
1.Ф.П0.02	Проектная деятельность	9	7, 8			8	6	216	108		92		16	108												2	2	2	2	2	2		
1.Ф.П0.03	Основы теории булевых функций		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2															
1.Ф.П0.04	Исследование операций		6			6	3	108	39,25	16	16		7,25	68,75										2	3								
1.Ф.П0.05	Основы дискретных вычислений	2					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5			2	4															
1.Ф.П0.06	Технологии параллельной обработки данных		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2							

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	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		14	3Е
															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	32	33
1.Ф.П0.07	Теория автоматического управления	6					3	108	40,5	16	8	8	8,5	67,5											2	3						
1.Ф.П0.08	ЭВМ и периферийные устройства	6					3	108	24,5	8		8	8,5	83,5											1	3						
1.Ф.П0.09	Математическая логика и теория алгоритмов			5			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5									2	3								
1.Ф.П0.10	Программные алгоритмы компьютерной графики		7				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75													2	3				
1.Ф.П0.11	Моделирование систем	8					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5															2	3		
1.Ф.П0.12	Архитектура информационно-аналитических систем		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75													1	2			2	3
1.Ф.П0.13	Машинно-ориентированные языки	7					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5													2	3				
1.Ф.П0.14	Теория автоматов		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2								
1.Ф.П0.15	Искусственный интеллект. Нейронные сети	8					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5															2	3		
1.Ф.П0.16	Схемотехника ЭВМ		7			7	2	72	37,25	16	16		5,25	34,75													2	2				
1.Ф.П0.17	Операционные системы семейства Unix/Linux	7					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5													2	4				
1.Ф.П0.18	Фреймворки. Среды разработки																															
1.Ф.П0.18.01	Программирование на языке C#	5					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5									2	3								
1.Ф.П0.18.02	Программирование на языках ссыльно-объектной модели	6					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5										2	3							
1.Ф.П0.19	Аналитика информационных систем	8					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5															2	3		
1.Ф.П0.20	Основы системной и программной инженерии	9	8				6	216	74,75	30	30		14,75	141,25															2	3	2	3
1.Ф.П0.21	Основы создания систем умных домов		7				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75													1	2				
1.Ф.П0.22	Основы облачных вычислений		9				3	108	34,25	14	14		6,25	73,75																	2	3
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	89,00	28	14	30	17,00	163,00																		
1.Ф.П0.23.01	Разработка приложений для мобильных операционных систем		9				2	72	32,25	14	14		4,25	39,75																	2	2
1.Ф.П0.23.02	Мобильные операционные системы																															
1.Ф.П0.24.01	Микропроцессорные системы	9	8				5	180	56,75	14		30	12,75	123,25															1	2	2	3
1.Ф.П0.24.02	Проектирование электронных устройств на основе микроконтроллеров																															
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 (научно-исследовательская, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			6		48				48							6												
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6							
2.Ф.П0.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			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	9					9		25				25																			9
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	105,25	16	56	8	25,25	254,75																		
ФД.01	Искусственный интеллект	6	5				6	216	62,75		48		14,75	153,25									2	4	1	2						

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					I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс						
									Контак. раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	14
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
ФД.02	Технические средства автоматизации и управления	8					4	144	42,5	16	8	8	10,5	101,5															2	4		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	2627,25	934	1034	148	511,25	4824,75	15	22	15	24	14	23	15	25	15	23	15	24	15	23	16	24	14	19
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	240									22		30		23		31		23		30		23		30		28
Число курсовых проектов															1					30		23				
Число курсовых работ																										
Число экзаменов									2		5		5		4		4		3		2		1		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2				2		4		5		7		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: 16.05.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Прохоров А.В.
Пользователь: prokhorovav
Дата подписания: 30.04.2025

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: 30.04.2025