

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Поталова М.В.
Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:	22.06.2026

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	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		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						
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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52				
III															*	2	7	2	2	2	7														*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52					
IV															*	7	7	2	2	2															*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	35	7			10	52					
V	4	4	4	4											2	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	1	4	6	3	26						
																																																		149	29	14	6	36	234				

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 945

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		12	3Е	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е			16
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	2633,25	892	848	384	509,25	4818,75																			
1.О	Обязательная часть						120	4320	1493,25	464	596	136	297,25	2826,75																			
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				10	360	119		96		23	241	2	3	2	3	2	4													
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	6					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5											2	3							
1.О.05	Экономика	5					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5									2	3									
1.О.06	Математика																																
1.О.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5	3	4																	
1.О.06.02	Математический анализ	2	1				10	360	86,75	32	32		22,75	273,25	2	4	2	6															
1.О.06.03	Специальные главы математики	3					6	216	78,5	32	32		14,5	137,5					4	6													
1.О.06.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5						2	4												
1.О.07	Физика	2, 3					12	432	157	64	32	32	29	275			4	6	4	6													
1.О.08	Экология		8				2	72	20,25	8	8		4,25	51,75															1	2			
1.О.09	Информатика		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3																	
1.О.10	Программирование на языке высокого уровня		2			2	2	72	37,25	16	16		5,25	34,75			2	2															
1.О.11	Химия	1					4	144	42,5	16	8	8	10,5	101,5	2	4																	
1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4																	
1.О.13	Основы теоретической механики	4					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5						3	3												
1.О.14	Теоретические основы электротехники	4		3			8	288	83	32	16	16	19	205				2	4	2	4												
1.О.15	Законодательная метрология		9				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75																3	2		
1.О.16	Теория автоматического управления	5				5	5	180	61,5	16	16	16	13,5	118,5									3	5									
1.О.17	Электроника и микропроцессорная техника	6	5		6		8	288	83,75	16	16	32	19,75	204,25									2	4	2	4							
1.О.18	Численные методы в инженерных расчетах	4				4	4	144	59,5	16	16	16	11,5	84,5					3	4													
1.О.19	Проектная деятельность	8	6, 7		7		6	216	112		96		16	104											2	2	2	2	2	2			
1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5										2	3								
1.О.21	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25				1	3	0,5	3												
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						87	3132	1140,00	428	252	248	212,00	1992,00																			
1.Ф.01	Введение в приборостроение и измерительную технику		2				3	108	22,25	8	8		6,25	85,75			1	3															
1.Ф.02	Физические основы электроники		5				3	108	22,25	8	8		6,25	85,75									1	3									
1.Ф.03	Производственный менеджмент	7					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5													2	3					
1.Ф.04	Основы теории измерений	4				4	4	144	43,5	16	16		11,5	100,5					2	4													
1.Ф.05	Физические основы получения информации	6	5				8	288	82,75	32	16	16	18,75	205,25									2	4	2	4							
1.Ф.06	Компьютерные технологии	5					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5									2	4									
1.Ф.07	Операционные системы	6					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5											2	3							
1.Ф.08	Основы построения баз данных			3			3	108	38,5	16	16		6,5	69,5					2	3													
1.Ф.09	Компьютерные сети	7					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5													3	4					
1.Ф.10	Интеллектуальные средства измерений		9				3	108	42,25	12	12	12	6,25	65,75																	3	3	
1.Ф.11	Методы и средства измерений		5				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75									3	3									
1.Ф.12	Материалы электронных средств		2				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75			2	3															
1.Ф.П0	Профиль						43	1548	614,00	232	112	164	106,00	934,00																			
1.Ф.П0.01	Приборы и методы контроля качества и диагностики		6			6	3	108	39,25	16		16	7,25	68,75											2	3							
1.Ф.П0.02	Статистический анализ и планирование измерительного эксперимента		6				4	144	40,25	16	16		8,25	103,75											2	4							

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		12	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.П0.03	Технические измерения и приборы технологических процессов в нефтегазовой отрасли	7					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5													4	4				
1.Ф.П0.04	Основы проектирования приборов и систем	7					5	180	60,5	16	32		12,5	119,5													3	5				
1.Ф.П0.05	Цифровые измерительные устройства			8	8		4	144	41,5	16	8	8	9,5	102,5															2	4		
1.Ф.П0.06	Преобразование измерительных сигналов		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															3	3		
1.Ф.П0.07	Метрологическое обеспечение измерительной техники в нефтегазовой отрасли	9					3	108	32,5	12	12		8,5	75,5																	2	3
1.Ф.П0.08	Программное обеспечение измерительных процессов	8	7		8		5	180	77,75	24	32	8	13,75	102,25												2	2	2	3			
1.Ф.П0.09	Компьютерные системы сбора и обработки измерительной информации в нефтегазовой отрасли	9					4	144	58,5	24		24	10,5	85,5																	4	4
1.Ф.П0.10	Интеллектуальные измерительные системы	9					3	108	44,5	12	12	12	8,5	63,5																	3	3
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	90,50	40		40	10,50	89,50																		
1.Ф.П0.11.01	Опτικο-электронные измерения		8				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75															2	2		
1.Ф.П0.11.02	Опτικο-электронные приборы																															
1.Ф.П0.12.01	Измерение и учет энергоносителей		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75															3	3		
1.Ф.П0.12.02	Методы и средства теплотехнических измерений																															
Блок 2	Практика						24		120				120																			
2.О	Обязательная часть						6		48				48																			
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6														
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																			
2.Ф.П0	Профиль						18		72				72																			
2.Ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3											
2.Ф.П0.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12								3											
2.Ф.П0.03	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24				24											6								
2.Ф.П0.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9			6		24				24																			6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		50				50																			
3.П0	Профиль						9		50				50																			
3.П0.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3		25				25																			3
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	9					6		25				25																			6
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	183,00	16	144		23,00	177,00																		
ФД.01	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25								4	4	4	4							
ФД.02	Справочно-правовая система "КонсультантПлюс"		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												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				V курс	
									Контакт. 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
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	2633,25	892	848	384	509,25	4818,75	16	26	15	25	15	26	12,5	22	16	28	16	26	16	20	15	19	15	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		31		26		28		28		32		20		19		30
Число курсовых проектов																			1		1		2			
Число курсовых работ											1				2		1		1							
Число экзаменов									3		3		3		5		3		5		4		2		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		3		1		5		3		2		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:	19.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Салимгареева А.Р.
Пользователь:	salimgareevaar
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:	16.06.2026