






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			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
																											16	3Е	16	3Е
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.П1.01	Методики проектирования приборов	5					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5								4	4							
1.Ф.П1.02	Элементы приборных устройств	6					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5									5	5						
1.Ф.П1.03	Теория гироскопических приборов			6			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5								3	3							
1.Ф.П1.04	Конструирование измерительных приборов	8	7		8		5	180	81,75	28	28	12	13,75	98,25											2	2	3	3		
1.Ф.П1.05	Технология приборостроения		7			7	3	108	55,25	16		32	7,25	52,75											3	3				
1.Ф.П1.06	Теория гироскопических стабилизаторов		7				2	72	52,25	16	16	16	4,25	19,75											3	2				
1.Ф.П1.07	Электромеханические измерительные и исполнительные устройства	6				6	4	144	75,5	32		32	11,5	68,5									4	4						
1.Ф.П1.08	Моделирование приборов	7					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П1.09	Автоматизированное конструирование приборных систем		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75							3	3								
1.Ф.П1.10	Основы инерциальной навигации	8					4	144	58,5	24		24	10,5	85,5													4	4		
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						6	216	95,75	28	40	12	15,75	120,25																
1.Ф.П1.11.01	Программное обеспечение навигации беспилотных систем		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.Ф.П1.11.02	Стандартизация в приборостроении																													
1.Ф.П1.12.01	Проектирование приборов учета жидкости и газа	8			8		4	144	59,5	12	24	12	11,5	84,5													4	4		
1.Ф.П1.12.02	Средства измерения учета жидкости и газа																													
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						24		132				132																	
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48																	
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						18		84				84																	
<b>2.Ф.П1</b>	<b>Профиль</b>						18		84				84																	
2.Ф.П1.01	Учебная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		24				24																	
2.Ф.П1.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12																	
2.Ф.П1.03	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24				24											6						
2.Ф.П1.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		24				24														6			
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9		50				50																	
<b>3.П1</b>	<b>Профиль</b>						9		50				50																	
3.П1.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3		25				25															3		
3.П1.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25															6		
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						11	396	199,50	16	160		23,50	196,50																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							
ФД.02	Современные проблемы теплотехнических измерений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
ФД.03	Научно-исследовательская работа		4, 5	6			6	216	109		96		13	107							2	2	2	2	2	2				

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3792,5	1386	1368	516	522,5	3659,5	27,3 8	25	31	29	27	30	21,5	24	27	27	29	27	28	27	18	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		35		30		30		27		33		27		33
Число курсовых проектов																			1		1		2	
Число курсовых работ											1		1		1		1		1		1			
Число экзаменов									2		5		4		4		5		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		3		3		2		4		6		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:	18.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Самодурова М.Н.
Пользователь:	samodurovamn
Дата подписания:	18.06.2026

Инспектор УМУ ОГКУД

	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