

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								
																							16	3Е	16	3Е	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.05	Инструментальное обеспечение технологических процессов на базе промышленных роботов	8					3	108	56,5	24	12	12	8,5	51,5														4	3	
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.06.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	161,25	16	144		1,25	166,75	2		2		2		2		2							
1.Ф.06.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.06.02	Фитнес																													
1.Ф.06.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.07	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						38	1368	642,25	180	240	132	90,25	725,75																
1.Ф.П0.01	Элементы систем автоматизации			5			3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.02	Электронные устройства и средства автоматизации		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.03	Объектно-ориентированное программирование	7					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П0.04	Микропроцессорная техника		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.05	Моделирование систем автоматизации	7					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5												4	4			
1.Ф.П0.06	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П0.07	Основы цифровой обработки сигналов		8				3	108	42,25	12	12	12	6,25	65,75														3	3	
1.Ф.П0.08	Интегрированные системы проектирования и управления	8					4	144	58,5	12	24	12	10,5	85,5														4	4	
1.Ф.П0.09	Компьютерные технологии управления в робототехнике	8					3	108	44,5	12	12	12	8,5	63,5													3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						9	324	149,0	48	32	48	21,0	175,0																
1.Ф.П0.10.01	Компьютерное зрение	6					5	180	76,5	32	16	16	12,5	103,5											4	5				
1.Ф.П0.10.02	Техническое зрение автоматизированных технологических процессов																													
1.Ф.П0.11.01	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети			7			4	144	72,5	16	16	32	8,5	71,5												4	4			
1.Ф.П0.11.02	Автоматизация типовых технологических процессов (в металлургии)																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						9		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12							3										
2.О.03	Производственная практика (эксплуатационная)			4			3		12				12							3										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																	
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24															6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6	
ФД	Факультативные дисциплины						11	396	201,25	48	128		25,25	194,75																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						
ФД.02	Системы автоматизации и управления			7			4	144	72,5	16	48		8,5	71,5											4	4				
ФД.03	Диагностика и надежность автоматизированных систем	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											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					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								
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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	213	7668	3878,25	1238	1644	480	516,25	3789,75	30,3	8	27	32	30	28	29	21,5	24	26	28	26	26	29	29	23	20
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										27		33		29		30		28		32		29		32
Число курсовых проектов																							1		
Число курсовых работ																									
Число экзаменов									3		5		3		4		2		3		3		3		4
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		5		3		7		5		6		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:	19.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Сергеев Ю.С.
Пользователь:	sergeevys
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