

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			
									Контакт. 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	54,25	24	12	12	6,25	53,75														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	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
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.П1	Профиль						35	1260	535,75	164	176	112	83,75	724,25																
1.Ф.П1.01	Объектно-ориентированное программирование	7					5	180	60,5	16	16	16	12,5	119,5													3	5		
1.Ф.П1.02	Микропроцессорные системы управления в робототехнике	7					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5													3	4		
1.Ф.П1.03	Программирование на языках высокого уровня в робототехнике		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.Ф.П1.04	Конфигурирование и настройка операционных систем в робототехнике		7				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75												3	3			
1.Ф.П1.05	Программирование систем безопасности в робототехнических комплексах	5					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5								3	4							
1.Ф.П1.06	Многоуровневые промышленные сети		7				4	144	56,25	16	16	16	8,25	87,75												3	4			
1.Ф.П1.07	Интеллектуальные системы управления робототехническими комплексами			8			4	144	56,5	24	24		8,5	87,5														4	4	
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	137,0	44	56	16	21,0	151,0																
1.Ф.П1.08.01	Испытание, наладка и эксплуатация программного обеспечения в робототехнических комплексах и электротехнических системах	8					3	108	44,5	12	24		8,5	63,5														3	3	
1.Ф.П1.08.02	Компьютерные технологии управления робототехническими комплексами																													
1.Ф.П1.09.01	Системы технического зрения в робототехнических комплексах	7					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5													5	5		
1.Ф.П1.09.02	Диагностика и надежность робототехнических систем																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						3		24				24																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24						3											
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																	
2.Ф.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24														6			
2.Ф.П1	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П1.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			3		12				12														3			
2.Ф.П1.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12													3				
2.Ф.П1.03	Производственная практика (преддипломная)			8			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	8					9		25				25																9	
ФД	Факультативные дисциплины						8	288	144,75	16	112		16,75	143,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							
ФД.02	Охрана труда и техника производственной безопасности		6				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3						
ФД.03	Теория решения изобретательских задач		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	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс			II курс			III курс			IV курс					
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2	3	4	5	6	7	8								
														3Е		3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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	210	7560	3777,5	1226	1584	460	507,5	3782,5	27,3	8	24	32	30	28	29	21,5	24	29	32	25	24	28	32	18	15				
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240										24		33		29		30		32		30		32		30		32		30
Число курсовых проектов																									1				
Число курсовых работ																													
Число экзаменов									2		5		3		4		3		3		3		4		2				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		5		3		7		5		5		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:	22.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Григорьев М.А.
Пользователь:	grigorevma
Дата подписания:	20.06.2026

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	17.06.2026