

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова 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	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	36		37	38	39	40	41	42	43	44		45	46	47	48		49	50	51	52						
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	36		37	38	39	40	41	42	43	44		45	46	47	48		49	50	51	52						
I						2	2												2	2	2	2	7	7											2	2				7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8				10	52								
II				2	2														2	2	2	2	7	7										2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4			10	52								
III		2	2																2	2	2	2	7	7										2	2	4	4	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4			10	52							
IV				2	2														2	2	2	2	7	7										2	2	4	4	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4			10	52							
V		2	2																2	2	2	2	7	7									2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52					
																																																			149	40	16	6	49	260							

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.07.2020
приказом Минобрнауки России № 869

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					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				
									Контак. раб.	Лекции				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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	34	35
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1003,50		404	52	547,50	6448,50																				
1.О	Обязательная часть						126	4536	608,25		234	24	350,25	3927,75																				
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75										4	2									
1.О.01	История России	1					4	144	58,5		8		50,5	85,5	8	4																		
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	8,5		4		4,5	63,5	4	2																		
1.О.03	Философия	6					3	108	14,5		6		8,5	93,5									6	3										
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	43,25		20		23,25	316,75	4	2	4	2	6	3	6	3												
1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	8,25		4		4,25	63,75			4	2																
1.О.06	Правоведение		7				2	72	8,25		4		4,25	63,75													4	2						
1.О.07	Психология		6				2	72	8,25		4		4,25	63,75									4	2										
1.О.08	Экономика	8					4	144	18,5		8		10,5	125,5															8	4				
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений	9					3	108	12,5		4		8,5	95,5																	4	3		
1.О.10	Маркетинг		7				3	108	10,25		4		6,25	97,75													4	3						
1.О.11	Менеджмент		8				2	72	8,25		4		4,25	63,75																4	2			
1.О.12	Математика																																	
1.О.12.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	18,5		8		10,5	125,5	8	4																		
1.О.12.02	Математический анализ	3	2				10	360	42,75		20		22,75	317,25			8	4	12	6														
1.О.12.03	Специальные главы математики		4				2	72	8,25		4		4,25	63,75								4	2											
1.О.13	Физика	2, 3					8	288	29		4	4	21	259			4	4	4	4														
1.О.14	Химия	3					3	108	16,5		4	4	8,5	91,5					8	3														
1.О.15	Информатика и программирование		1	2			6	216	28,75		16		12,75	187,25	8	3	8	3																
1.О.16	Цифровые технологии		3	4			6	216	28,75		16		12,75	187,25					8	3	8	3												
1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	22,5		12		10,5	121,5	12	4																		
1.О.18	Компьютерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																
1.О.19	Теоретическая механика	3					4	144	18,5		8		10,5	125,5					8	4														
1.О.20	Электротехника	5					4	144	18,5		4	4	10,5	125,5								8	4											
1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4			5	6	216	25,75		6	4	15,75	190,25						6	3	4	3											
1.О.22	Материаловедение	5					4	144	18,5			8	10,5	125,5								8	4											
1.О.23	Основы обеспечения качества	2					4	144	18,5		8		10,5	125,5			8	4																
1.О.24	Всеобщее управление качеством	5	4				6	216	26,75		12		14,75	189,25						6	3	6	3											
1.О.25	Средства и методы управления качеством	7					5	180	24,5		12		12,5	155,5													12	5						
1.О.26	Статистические методы в управлении качеством	9	8			9	4	144	19,75		8		11,75	124,25															4	2	4	2		
1.О.27	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	8,25		4		4,25	63,75													4	2						
1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	14,5		6		8,5	93,5										6	3									
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						81	2916	395,25		170	28	197,25	2520,75																				
1.Ф.01	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	9	8				6	216	26,75		12		14,75	189,25															6	3	6	3		
1.Ф.02	Основы проектной деятельности			1			4	144	24,5		16		8,5	119,5	16	4																		
1.Ф.03	Дополнительные главы теоретической механики		4				3	108	12,25		6		6,25	95,75						6	3													
1.Ф.04	Системы менеджмента качества	5				5	6	216	27,5		12		15,5	188,5								12	6											
1.Ф.05	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	7	6				6	216	30,75		8	8	14,75	185,25									8	3	8	3								
1.Ф.06	Сертификация систем качества		9				3	108	14,25		8		6,25	93,75																	8	3		

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	Контак. 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		10			
														час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	34	35	
1.Ф.07	Технология и организация производства продукции и услуг	10					3	108	16,5		8		8,5	91,5																		8	3		
1.Ф.08	Основы технологии машиностроения	6					5	180	24,5		8	4	12,5	155,5										12	5										
1.Ф.09	Технология конструкционных материалов		4				2	72	8,25			4	4,25	63,75						4	2														
1.Ф.10	Основы бережливого производства		7				3	108	10,25		4		6,25	97,75													4	3							
1.Ф.П0	Профиль						40	1440	199,75		88	12	99,75	1240,25																					
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	8,25		4		4,25	63,75	4	2																			
1.Ф.П0.02	Проектная деятельность	10	8, 9		8, 9, 10		6	216	42		24		18	174														8	2	8	2	8	2		
1.Ф.П0.03	Информационное обеспечение в управлении качеством жизненного цикла изделий		5				2	72	8,25		4		4,25	63,75							4	2													
1.Ф.П0.04	Прикладные интернет-технологии менеджмента качества		9				3	108	10,25		4		6,25	97,75																4	3				
1.Ф.П0.05	Управление процессами	10			10		3	108	17,5		8		9,5	90,5																		8	3		
	Элективные дисциплины (модули)						24	864	113,50		44	12	57,50	750,50																					
1.Ф.П0.06.01	Основы проектирования технологических систем		10				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75																		8	3		
1.Ф.П0.06.02	Основы проектирования приспособлений																																		
1.Ф.П0.07.01	Физические основы измерений	4				4	4	144	19,5		4	4	11,5	124,5						8	4														
1.Ф.П0.07.02	Физические основы обеспечения качества																																		
1.Ф.П0.08.01	Квалиметрия и нормирование точности		7			7	2	72	9,25		4		5,25	62,75												4	2								
1.Ф.П0.08.02	Квалиметрия и обеспечение качества																																		
1.Ф.П0.09.01	Технологическое обеспечение качества		8			8	3	108	15,25		8		7,25	92,75															8	3					
1.Ф.П0.09.02	Технологическое обеспечение показателей качества																																		
1.Ф.П0.10.01	Интегрированные системы менеджмента качества	8					4	144	18,5		8		10,5	125,5															8	4					
1.Ф.П0.10.02	Автоматизированные интегрированные системы управления																																		
1.Ф.П0.11.01	Технические основы гибких производственных систем		8				3	108	14,25		8		6,25	93,75															8	3					
1.Ф.П0.11.02	Автоматизированные системы управления предприятием																																		
1.Ф.П0.12.01	Системы менеджмента кадровых ресурсов		9				2	72	8,25		4		4,25	63,75																4	2				
1.Ф.П0.12.02	Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья																																		
1.Ф.П0.13.01	САПР технологических процессов		10				3	108	14,25		4	4	6,25	93,75																		8	3		
1.Ф.П0.13.02	Интегрированные САПР																																		
Блок 2	Практика						24		120					120																					
2.О	Обязательная часть						6		48					48																					
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			4			6		48					48																					
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72					72																					

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	Контак. 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		10			
														час		ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час
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	34	35	
2.Ф.П0	Профиль						18		72					72																					
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая)			6			6		24				24												6										
2.Ф.П0.02	Производственная практика (организационно-управленческая)			8			6		24				24															6							
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			10			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	10					9		25				25																					9	
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	24,50		16		8,50	119,50																					
ФД.01	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2								
ФД.02	Инструментальные средства инженерных расчетов		9				2	72	12,25		8		4,25	59,75																8	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1003,5		404	52	547,5	6448,5	64	25	44	21	46	23	48	23	42	22	40	18	40	20	54	23	38	18	40	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		21		23		29		22		24		20		29		18		29
Число курсовых проектов																	1						1		2		2	
Число курсовых работ															1		1				1		1					
Число экзаменов									3		2		4		2		5		3		2		2		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		5		2		6		1		3		5		6		4		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:	Чебоксаров Д.В.
Пользователь:	cheboksarovdv
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