

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	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1373,50	358	420	56	539,50	6078,50																					
1.О	Обязательная часть						126	4536	848,25	228	250	28	342,25	3687,75																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75										10	2										
1.О.01	История России	1					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5	16	4																			
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																			
1.О.03	Философия	6					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5										12	3										
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	63,25		40		23,25	296,75	8	2	8	2	12	3	12	3													
1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																	
1.О.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.О.07	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2										
1.О.08	Экономика	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5														16	4						
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений	9					3	108	16,5	4	4		8,5	91,5																8	3				
1.О.10	Маркетинг		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75												12	3								
1.О.11	Менеджмент		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75															8	2					
1.О.12	Математика																																		
1.О.12.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.12.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6															
1.О.12.03	Специальные главы математики		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2													
1.О.13	Физика	2, 3					8	288	53	24	4	4	21	235			16	4	16	4															
1.О.14	Химия	3					3	108	24,5	8	4	4	8,5	83,5					16	3															
1.О.15	Информатика и программирование		1	2			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25	12	3	12	3																	
1.О.16	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25					12	3	12	3													
1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	26,5	4	12		10,5	117,5	16	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	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4															
1.О.20	Электротехника	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4											
1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4		5		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25						12	3	12	3												
1.О.22	Материаловедение	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5									16	4											
1.О.23	Основы обеспечения качества	2					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5			16	4																	
1.О.24	Всеобщее управление качеством	5	4				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25						12	3	12	3												
1.О.25	Средства и методы управления качеством	7					5	180	32,5	8	12		12,5	147,5													20	5							
1.О.26	Статистические методы в управлении качеством	9	8		9		4	144	27,75	8	8		11,75	116,25															8	2	8	2			
1.О.27	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5										12	3										
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						81	2916	525,25	130	170	28	197,25	2390,75																					
1.Ф.01	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	9	8				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25															12	3	12	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	18,25	6	6		6,25	89,75						12	3														
1.Ф.04	Системы менеджмента качества	5				5	6	216	39,5	12	12		15,5	176,5									24	6											
1.Ф.05	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	7	6				6	216	38,75	8	8	8	14,75	177,25										12	3	12	3								
1.Ф.06	Сертификация систем качества		9				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75																	12	3			

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	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		9		10	
															час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ
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	20,5	4	8		8,5	87,5																		12	3	
1.Ф.08	Основы технологии машиностроения	6					5	180	36,5	12	8	4	12,5	143,5										24	5									
1.Ф.09	Технология конструкционных материалов		4				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75						8	2													
1.Ф.10	Основы бережливого производства		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75													12	3						
1.Ф.П0	Профиль						40	1440	259,75	60	88	12	99,75	1180,25																				
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	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	12,25	4	4		4,25	59,75								8	2											
1.Ф.П0.04	Прикладные интернет-технологии менеджмента качества		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																12	3			
1.Ф.П0.05	Управление процессами	10				10	3	108	21,5	4	8		9,5	86,5																		12	3	
	Элективные дисциплины (модули)						24	864	153,50	40	44	12	57,50	710,50																				
1.Ф.П0.06.01	Основы проектирования технологических систем		10				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																		12	3	
1.Ф.П0.06.02	Основы проектирования приспособлений																																	
1.Ф.П0.07.01	Физические основы измерений	4				4	4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5							16	4												
1.Ф.П0.07.02	Физические основы обеспечения качества																																	
1.Ф.П0.08.01	Квалиметрия и нормирование точности		7			7	2	72	13,25	4	4		5,25	58,75													8	2						
1.Ф.П0.08.02	Квалиметрия и обеспечение качества																																	
1.Ф.П0.09.01	Технологическое обеспечение качества		8			8	3	108	19,25	4	8		7,25	88,75															12	3				
1.Ф.П0.09.02	Технологическое обеспечение показателей качества																																	
1.Ф.П0.10.01	Интегрированные системы менеджмента качества	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5															16	4				
1.Ф.П0.10.02	Автоматизированные интегрированные системы управления																																	
1.Ф.П0.11.01	Технические основы гибких производственных систем		8				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75															12	3				
1.Ф.П0.11.02	Автоматизированные системы управления предприятием																																	
1.Ф.П0.12.01	Системы менеджмента кадровых ресурсов		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																8	2			
1.Ф.П0.12.02	Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья																																	
1.Ф.П0.13.01	САПР технологических процессов		10				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75																		12	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									6												
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	1373,5	358	420	56	539,5	6078,5	100	25	84	21	96	23	92	23	88	22	78	18	80	20	92	23	68	18	56	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		21		23		29		22		24		20		29		18		29
Число курсовых проектов															1		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:	28.04.2025

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:	28.04.2025

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:	10.04.2025