



Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	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
Блок 1	Дисциплины (модули)	207					7452	3937,50	1564	1492	368	513,50	3514,50																	
1.О	Обязательная часть	133					4788	2488,00	912	1024	224	328,00	2300,00																	
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.02	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5									3	3						
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	183		160		23	177	4	4	3	3	3	3										
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5					3	3										
1.О.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.06	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.07	Психология		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.08	Экономика	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					
1.О.09	Экономика и управление на предприятии	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.О.10	Математика																													
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.12	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.13	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	165	48	96		21	159	3	3	3	3	3	3										
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.14.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.14.03	Компьютерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.15	Теоретическая механика	4	3				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25					3	3	3	3								
1.О.16	Соппротивление материалов	5	4				6	216	110,75	48	32	16	14,75	105,25						4	4	2	2							
1.О.17	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5								4	4							
1.О.18	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	180	93,75	32	32	16	13,75	86,25								2	2	3	3					
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3		4		6	216	111,75	56	24	16	15,75	104,25					3	3	3	3								
1.О.20	Материаловедение		3				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75					3	3										
1.О.21	Гидравлика		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.22	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.23	Технологические процессы в машиностроении	2				2	5	180	93,5	48		32	13,5	86,5			5	5												
1.О.24	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	74					2664	1449,50	652	468	144	185,50	1214,50																	
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	5				5	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5									4	4						
1.Ф.02	Режущий инструмент	5					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5								4	4							
1.Ф.03	Основы технологии машиностроения	6					6	216	110,5	32	32	32	14,5	105,5											6	6				
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8				8	4	144	83,5	48	12	12	11,5	60,5														6	4	
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.06	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3							
1.Ф.07	Размерно-точностное проектирование	7				7	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5													4	4		
1.Ф.08	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
1.Ф.09	Процессы и операции формообразования	4				4	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5					4	4										
1.Ф.10	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	8					4	144	82,5	36	12	24	10,5	61,5															6	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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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
1.Ф.11	САПР технологических процессов и режущих инструментов	8					4	144	82,5	48	12	12	10,5	61,5														6	4	
	Элективные дисциплины (модули)						0	0	0	0	0	0	0	0																
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2							
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.12.02	Фитнес																													
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						30	1080	606,50	248	256	32	70,50	473,50																
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту		6		6		2	72	69,25		64		5,25	2,75										4	2					
1.Ф.П0.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		7		7		2	72	37,25		32		5,25	34,75												2	2			
1.Ф.П0.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		8				2	72	40,25		36		4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.04	Технология машиностроения	8	7		8		6	216	115,75	56	44		15,75	100,25												4	4	3	2	
1.Ф.П0.05	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.06	Оборудование автоматизированных производств	6					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.08	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств			4			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5					4	4										
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	106,50	64	32		10,50	73,50																
1.Ф.П0.09.01	Проектирование машиностроительного производства		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.09.02	Проектирование производственных систем																													
1.Ф.П0.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		7				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75													3	2		
1.Ф.П0.10.02	Координатно-измерительные машины и технология измерения																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.О	Обязательная часть						18		96				96																	
2.О.01	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		48				48				6													
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24						6											
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24																	
2.Ф.П0	Профиль						6		24				24																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (преддипломная)			8			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	8					9		25				25																	9
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	72,50		64		8,50	71,50																
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75								2	2							
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		7				2	72	36,25		32		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	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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	207	7452	3937,5	1564	1492	368	513,5	3514,5	25	25	29	29	27	27	27	27	27	31	27	30	29	24	16	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		35		27		33		27		33		29		31
Число курсовых проектов															2		1		2		1		2	
Число курсовых работ											1						1			1				
Число экзаменов									4		3		4		4		5		4		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		5		3		4		4		4		6		1	

\* 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: 13.06.2024

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета


СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксин А.В.

Пользователь: plaksinav

Дата подписания: 27.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Макарова Г.Е.

Пользователь: makarovage

Дата подписания: 27.05.2024