

	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:	14.06.2024	

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		4	11	18	25	1	8	15	22		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	35		36	37	38	39	40	41	42	43		44	45	46	47		48	49	50	51						
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	4	4	4	4							2	2	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 17.08.2020
приказом Минобрнауки России № 1044

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					
									Контакт. раб.	Лекции			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	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	1341,50	374	362	92	513,50	6110,50																					
1.О	Обязательная часть						133	4788	860,00	228	248	56	328,00	3928,00																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75										8	2										
1.О.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																			
1.О.02	Философия	6					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5									12	3											
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3															
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5					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		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75								8	2												
1.О.07	Психология		4				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	Экономика и управление на предприятии	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3				
1.О.10	Математика																																		
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.10.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6															
1.О.10.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6														
1.О.11	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355			24	6	24	6															
1.О.12	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																			
1.О.13	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	57	12	24		21	267	12	3	12	3	12	3															
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		
1.О.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																			
1.О.14.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.14.03	Компьютерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.15	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25					12	3	12	3													
1.О.16	Сопротивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25						16	4	8	2												
1.О.17	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5							16	4													
1.О.18	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25							8	2	12	3											
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4		5		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25						12	3	12	3												
1.О.20	Материаловедение		5				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75							12	3													
1.О.21	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75							12	3													
1.О.22	Электротехника и электроника	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5							16	4													
1.О.23	Технологические процессы в машиностроении	2				2	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5			20	5																	
1.О.24	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2								
1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						74	2664	481,50	146	114	36	185,50	2182,50																					
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	7				7	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5												16	4								
1.Ф.02	Режущий инструмент	7					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5												16	4								
1.Ф.03	Основы технологии машиностроения	7					6	216	38,5	8	8	8	14,5	177,5											24	6									
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10			10		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5																	16	4			
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		9				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75																12	3				

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	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
									Контакт раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	час		3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	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.06	Решение конструкторско-технологических задач с использованием физико-математических и вероятностно-статистических методов		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75													12	3							
1.Ф.07	Размерно-точностное проектирование	9				9	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5																16	4				
1.Ф.08	Автоматизированное проектирование технологической оснастки	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5														16	4						
1.Ф.09	Процессы и операции формообразования	6				6	4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5										16	4										
1.Ф.10	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	9					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5																16	4				
1.Ф.11	САПР технологических процессов и режущих инструментов	10					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5																		16	4		
1.Ф.П0	Профиль						30	1080	190,50	56	56	8	70,50	889,50																					
1.Ф.П0.01	Практикум по режущему инструменту		7			7	2	72	13,25		8		5,25	58,75													8	2							
1.Ф.П0.02	Практикум по оборудованию автоматизированных производств		8			8	2	72	13,25		8		5,25	58,75														8	2						
1.Ф.П0.03	Практикум по виду профессиональной деятельности		9				2	72	12,25		8		4,25	59,75																8	2				
1.Ф.П0.04	Технология машиностроения	10	9			10	6	216	39,75	12	12		15,75	176,25															16	4	8		2		
1.Ф.П0.05	Теория автоматического управления		6				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75										12	3										
1.Ф.П0.06	Оборудование автоматизированных производств	8					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5															16	4					
1.Ф.П0.07	Современные инструментальные материалы в машиностроении		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.Ф.П0.08	Информационное обеспечение при решении задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств				6		4	144	24,5	8	8		8,5	119,5										16	4										
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	30,50	12	8		10,50	149,50																					
1.Ф.П0.09.01	Проектирование машиностроительного производства		9				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																12	3				
1.Ф.П0.09.02	Проектирование производственных систем																																		
1.Ф.П0.10.01	Координатно-измерительная техника в машиностроении		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75														8	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)			4			6		48				48							6															
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24										6												
2.О.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			8			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)			10			6		24				24																					6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																						

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				
									Контакт. раб.					1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	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
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	Компьютерные системы инженерных расчетов		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2							
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		9				2	72	12,25		8		4,25	59,75																8	2			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1341,5	374	362	92	513,5	6110,5	84	21	108	27	84	21	84	21	92	23	76	19	92	23	76	19	92	23	40	10
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									21		27		21		27		23		25		23		25		23		25
Число курсовых проектов																	2		2		1		1				2	
Число курсовых работ											1										1				1			
Число экзаменов									4		2		4		2		4		3		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		6		1		4		4		3		4		2		4			

* 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