

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						I курс				II курс				
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	81						2916	1394,25	488	596	112	198,25	1521,75									
1.О	Обязательная часть	48						1728	807,75	288	372	32	115,75	920,25									
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	Методология научных исследований в машиностроении	1					4	144	58,5	16	32		10,5	85,5	3	4							
1.О.03	Средства компьютерного моделирования и проектирования		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.04	Защита интеллектуальной собственности		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3			
1.О.05	Компьютерные технологии в машиностроении	2					5	180	60,5	16	32		12,5	119,5			3	5					
1.О.06	Управление проектами		4				3	108	42,25	24	12		6,25	65,75							3	3	
1.О.07	Новые конструкционные материалы		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75					2	2			
1.О.08	Микропроцессорные системы управления	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5							4	3	
1.О.09	Проектирование силовых гидроприводов технологических машин и оборудования	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.О.10	Аддитивные технологии в изготовлении технологических машин и оборудования		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.11	Пневматический привод	3					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5					3	3			
1.О.12	Техническое обслуживание и смазка технологических машин и оборудования	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.О.13	Технологии восстановления деталей технологических машин и оборудования		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					3	3			
1.О.14	Диагностика и надежность приводов технологических машин и оборудования		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3					
1.О.15	Специальные главы гидрогазодинамики		1				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75	3	3							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	33						1188	586,50	200	224	80	82,50	601,50									
1.Ф.М0	Профиль	33						1188	586,50	200	224	80	82,50	601,50									
1.Ф.М0.01	Научно-практический семинар по гидравлической, вакуумной и компрессорной технике	4	3				4	144	66,75		56		10,75	77,25					2	2	2	2	
1.Ф.М0.02	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы	3	1, 2				9	324	165	96		48	21	159	3	3	3	3	3	3			
1.Ф.М0.03	Высокочотные следящие электроприводы	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М0.04	Гидравлические и пневматические мехатронные системы	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
	Элективные дисциплины (модули)	13						468	223,75	56	136		31,75	244,25									
1.Ф.М0.05.01	Теория управления гидропневмосистем	2	1				6	216	110,75	32	64		14,75	105,25	3	3	3	3					
1.Ф.М0.05.02	Теория переходных процессов в гидропневмосистемах																						
1.Ф.М0.06.01	Автоматизированные системы проектирования			1			3	108	54,5		48		6,5	53,5	3	3							
1.Ф.М0.06.02	Расчет и проектирование струйных аппаратов																						
1.Ф.М0.07.01	Многомерные течения и нестационарные эфффекты в гидропневмосистемах	4					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5							4	4	
1.Ф.М0.07.02	Волновые процессы в гидропневмосистемах																						
Блок 2	Практика	30							69	69													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30							69	69													
2.Ф.М0	Профиль	30							69	69													
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			18		9				9			6		3		6		3	
2.Ф.М0.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3						
2.Ф.М0.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		12				12				3						
2.Ф.М0.04	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М0	Профиль	9							40	40													
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9		40				40									9	
ФД	Факультативные дисциплины	8						288	145,00	32	96		17,00	143,00									

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						I курс				II курс			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		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
ФД.01	Конструкция и обслуживание подшипниковых узлов технологического оборудования		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
ФД.02	Современные способы диагностики состояния технологического оборудования		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2				
ФД.03	Задачи вычислительной гидродинамики		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2				
ФД.04	Задачи вычислительной газодинамики		3				2	72	36,25		32		4,25	35,75					2	2		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1394,25	488	596	112	198,25	1521,75	22	23	20	22	23	24	13	12
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		31		30		30
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов										2		4		4		3
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										6		3		4		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: 03.07.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Хабарова Д.Ф.
Пользователь: khabarovadf
Дата подписания: 17.06.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Засоба И.Г.
Пользователь: zasobaig
Дата подписания: 28.05.2024