

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Поталова М.В.
Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:	08.04.2025

[illegible]

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

приказом Минобрнауки России № 1026

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам								
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															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	1136,00	396	432	112	196,00	1780,00									
1.О	Обязательная часть	48						1728	663,75	240	276	32	115,75	1064,25									
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	42,5	16	16		10,5	101,5	2	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					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5			3	3					
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	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.О.10	Аддитивные технологии в изготовлении технологических машин и оборудования		2				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75			2	3					
1.О.11	Пневматический привод	3					3	108	40,5	16		16	8,5	67,5					2	3			
1.О.12	Техническое обслуживание и смазка технологических машин и оборудования	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.О.13	Технологии восстановления деталей технологических машин и оборудования		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3			
1.О.14	Диагностика и надежность приводов технологических машин и оборудования		2				4	144	40,25	16	16		8,25	103,75			2	4					
1.О.15	Специальные главы гидрогазодинамики		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	33						1188	472,25	156	156	80	80,25	715,75									
1.Ф.М1	Профиль	33						1188	472,25	156	156	80	80,25	715,75									
1.Ф.М1.01	Научно-практический семинар по гидравлической, вакуумной и компрессорной технике			4			4	144	56,5		48		8,5	87,5							4	4	
1.Ф.М1.02	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы	3	1, 2				9	324	149	80		48	21	175	2	3	3	3	3	3			
1.Ф.М1.03	Высокочотные следящие электроприводы	1					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5	3	3							
1.Ф.М1.04	Гидравлические и пневматические мехатронные системы	4					4	144	34,5	12	12		10,5	109,5							2	4	
	Элективные дисциплины (модули)	13						468	175,75	48	96		31,75	292,25									
1.Ф.М1.05.01	Теория управления гидропневмосистем	2	1				6	216	78,75	32	32		14,75	137,25	2	3	2	3					
1.Ф.М1.05.02	Теория переходных процессов в гидропневмосистемах																						
1.Ф.М1.06.01	Автоматизированные системы проектирования			1			3	108	54,5		48		6,5	53,5	3	3							
1.Ф.М1.06.02	Объектно-ориентированное программирование																						
1.Ф.М1.07.01	Многомерные течения и нестационарные эффекты в гидропневмосистемах	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.Ф.М1.07.02	Волновые процессы в гидропневмосистемах																						
Блок 2	Практика	30							132	132													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30							132	132													
2.Ф.М1	Профиль	30							132	132													
2.Ф.М1.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3					
2.Ф.М1.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		12				12					3					
2.Ф.М1.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			18		72				72			6		3		6		3	
2.Ф.М1.04	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4			6		24				24									6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9							40	40													
3.М1	Профиль	9							40	40													
3.М1.01	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 ЗЕ	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			
									Контак. раб.						16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.									
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	1136	396	432	112	196	1780	18	23	14	18	17	26	13	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									29		27		32		32
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									2		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		3		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: 08.04.2025

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: 07.04.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 02.04.2025