

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:	07.04.2025

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	26	2		9	16	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	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	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45		46	47	48	49						
I															*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2			9	52								
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52									
III															*	2	7	2	2	2	7												*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	4			7	52									
IV	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	7	2	2	7															2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	6	7	52				
																																																		131	28	10	6	33	208								

приказом Минобрнауки России № 728

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	12	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
Блок 1	Дисциплины (модули)						210	7560	3794,50	1258	1576	456	504,50	3765,50																
1.О	Обязательная часть						148	5328	2762,25	878	1236	288	360,25	2565,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2														
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3				
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3								
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.07	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3						
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.О.10	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.11	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.12	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.13	Дифференциальные уравнения	3					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5					5	4										
1.О.14	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.15	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.17	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4												
1.О.18	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.19	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75							3	3								
1.О.21	Гидравлика и основы гидропневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3										
1.О.22	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5			4	4												
1.О.23	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4								
1.О.24	Электрические измерения и датчики обратных связей		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75									2	2						
1.О.25	Прототипирование и 3D моделирование		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75									2	3						
1.О.26	Теория автоматизированного управления		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.27	Элементы гидравлических и пневматических приводов промышленных роботов	6	5				8	288	130,75	64		48	18,75	157,25									4	4	3	4				
1.О.28	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5											3	4				
1.О.29	Теория и проектирование гидропневмопривода роботов		7				3	108	38,25	16		16	6,25	69,75													2	3		
1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.31	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3				
1.О.32	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.О.33	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4												
1.О.34	Проектная деятельность	8	6, 7			8	9	324	198		176		22	126											4	3	4	3	4	3
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						62	2232	1032,25	380	340	168	144,25	1199,75																
1.Ф.01	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3								
1.Ф.02	Кинематика роботов и манипуляторов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.03	Технология машино- и электромашиностроительного производства	5					4	144	58,5	16	16	16	10,5	85,5									3	4						
1.Ф.04	Технический контроль машино- и электромашиностроительного производства	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
		Зка.	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 Проект. атт.		16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	12
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.05	Инструментальное обеспечение технологических процессов на базе промышленных роботов	8					3	108	56,5	24	12	12	8,5	51,5														4	3		
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																	
1.Ф.06.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3								
1.Ф.06.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														
1.Ф.06.02	Фитнес																														
1.Ф.06.03	Силовые виды спорта																														
1.Ф.07	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4							
1.Ф.П0	Профиль						35	1260	550,50	196	168	108	78,50	709,50																	
1.Ф.П0.01	Динамические гидромашины и гидропередачи		4	5			5	180	90,75	32	32	16	10,75	89,25							3	3	2	2							
1.Ф.П0.02	Основы технической гидромеханики и гидросистем		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.Ф.П0.03	Объемные гидромашины и гидропередачи		4	5			5	180	90,75	32	16	32	10,75	89,25						3	3	2	2								
1.Ф.П0.04	Газовая динамика		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2			
1.Ф.П0.05	Трибология и химмотология		1				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75	2	3															
1.Ф.П0.06	Основы проектирования гидромашин			7			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5													2	4			
1.ф.П0.07	Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем роботов			8			4	144	56,5	24	24		8,5	87,5														4	4		
	Элективные дисциплины (модули)						10	360	161,25	44	32	60	25,25	198,75																	
1.Ф.П0.08.01	Компрессорная техника	7					4	144	74,5	16	16	32	10,5	69,5													4	4			
1.Ф.П0.08.02	Пневмомашины																														
1.Ф.П0.09.01	Пневматический привод и средства автоматики	8	7				6	216	86,75	28	16	28	14,75	129,25													3	3	2	3	
1.Ф.П0.09.02	Пневматические аппараты и исполнительные устройства																														
Блок 2	Практика						21		96	96																					
2.О	Обязательная часть						3		12	12																					
2.О.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		84	84																					
2.Ф.П0	Профиль						18		84	84																					
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24													6					
2.Ф.П0.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24				3														
2.Ф.П0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			3		12				12														3				
2.Ф.П0.04	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						7	252	118,75	104				14,75	133,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3								
ФД.02	Решение интегро-дифференциальных уравнений гидropневмосистем		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75												2	2				
ФД.03	Моделирование гидравлических сервоусилителей		8				2	72	28,25		24		4,25	43,75														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						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5	6	7	8									
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.																		
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	210	7560	3794,5	1258	1576	456	504,5	3765,5	31,3 8	29	32	30	28	29	27,5	30	27	29	25	24	22	24	17	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		33		29		33		29		30		27		30
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ																							1	
Число экзаменов									2		5		3		4		2		3		2		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									8		3		5		5		8		5		6		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: 07.04.2025

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