

	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:		16.08.2024

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	6	13	20		1	8	15	22		4	11	18	25	7	14	21	28		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	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	49		50	51	52												
I															*	*	7	2	2	2	7										*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52													
II															*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	2	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	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	4	4											2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	5	2	6	10	52										
																																																		132	26	10	6	34	208								

1046

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	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	207					7452	3859,75	1496	1328	524	511,75	3592,25																		
1.О	Обязательная часть	141					5076	2639,00	940	1008	344	347,00	2437,00																		
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	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2															
1.О.03	Философия			1			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5	3	3															
1.О.04	Иностранный язык		1, 2	3			7	252	159		144		15	93	3	2	3	2	3	3											
1.О.05	Деловой иностранный язык		4				2	72	52,25		48		4,25	19,75						3	2										
1.О.06	Предметно-ориентированный иностранный язык		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75								2	2								
1.О.07	Правоведение		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.08	Психология делового общения		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2								
1.О.09	Экономика	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4			
1.О.10	Экономика предприятия	8					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5															4	3	
1.О.11	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.12	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6											
1.О.13	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.14	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.О.15	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4															
1.О.16	Информатика и программирование			3, 4			6	216	37		24		13	179					1	3	0,5	3									
1.О.17	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3															
1.О.18	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2													
1.О.19	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5					2	2											
1.О.20	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	64	32		14,75	105,25			3	3	3	3											
1.О.21	Прикладная механика	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3										
1.О.22	Детали машин и основы конструирования		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75								3	3								
1.О.23	Электротехника	2, 3					8	288	149	64	32	32	21	139			4	4	4	4						3	3				
1.О.24	Электротехническое и конструкционное материаловедение		3				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75					3	3											
1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	38,25	16	8	8	6,25	69,75						2	3										
1.О.26	Элементы систем автоматики		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75								3	3								
1.О.27	Физические основы электроники	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3										
1.О.28	Механика жидкости и газа	4					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4											
1.О.29	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75											3	3					
1.О.30	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети	4				4	4	144	75,5	32		32	11,5	68,5						4	4										
1.О.31	Объектно-ориентированное программирование			5			4	144	72,5	16	48		8,5	71,5								4	4								
1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3			
1.О.33	Эксплуатация и наладка мехатронных и робототехнических систем		7	8			5	180	90,75	16	32	32	10,75	89,25													2	2	4	3	
1.О.34	Электрический привод			6			4	144	56,5	16		32	8,5	87,5											3	4					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	66					2376	1220,75	556	320	180	164,75	1155,25																		
1.Ф.01	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.Ф.02	Компьютерное зрение			6			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5											4	4					
1.Ф.03	Компьютерные технологии управления в робототехнике		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3			
1.Ф.04	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5											3	3					
1.Ф.05	Электрические и электронные аппараты		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3					
1.Ф.06	Электрические машины	4				4	3	108	57,5	32		16	9,5	50,5					3	3											
1.Ф.07	Силовая электроника	5					5	180	92,5	32	16	32	12,5	87,5							5	5									
1.Ф.08	Системы управления электроприводов	7					5	180	92,5	48		32	12,5	87,5													5	5			
	Элективные дисциплины (модули)	0					0	0	0	0	0	0	0	0																	

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	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	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
1.Ф.09.00	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.09.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.09.02	Фитнес																													
1.Ф.09.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.П1	Профиль						38	1368	704,50	316	208	84	96,50	663,50																
1.Ф.П1.01	Гидравлические и пневматические средства автоматики	5					4	144	74,5	48		16	10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П1.02	Электронные устройства	5, 6					7	252	131	64	16	32	19	121									3	3	4	4				
1.Ф.П1.03	Микропроцессорная техника	5					5	180	92,5	32	24	24	12,5	87,5								5	5							
1.Ф.П1.04	3D моделирование и прототипирование робототехнических систем		6				3	108	54,25		48		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.П1.05	Электрические и гидравлические приводы робототехнических систем	8					5	180	84,5	48	12	12	12,5	95,5														6	5	
1.Ф.П1.06	Диагностика и надежность робототехнических систем	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4		
	Элективные дисциплины (модули)						10	360	193,25	92	76		25,25	166,75																
1.Ф.П1.07.01	Автоматизация типовых технологических процессов (в машиностроении)	8	7				6	216	110,75	56	40		14,75	105,25													3	3	4	3
1.Ф.П1.07.02	Автоматизация типовых технологических процессов (в металлургии)																													
1.Ф.П1.08.01	Робототехнические системы в автоматизированном производстве (в машиностроении)	8					4	144	82,5	36	36		10,5	61,5														6	4	
1.Ф.П1.08.02	Робототехнические системы в автоматизированном производстве (в металлургии)																													
Блок 2	Практика						24		120				120																	
2.О	Обязательная часть						6		48				48																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72				72																	
2.Ф.01	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24													6				
2.Ф.П1	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П1.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3									
2.Ф.П1.02	Производственная практика (научно - исследовательская работа)			7			6		24				24															6		
2.Ф.П1.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12																	3
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П1	Профиль						9		25				25																	
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9
ФД	Факультативные дисциплины						16	576	291,50		256		35,50	284,50																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				10	360	183		160		23	177								2	2	4	4	4	4			
ФД.02	Охрана труда и техника производственной безопасности		6				3	108	54,25		48		6,25	53,75										3	3					
ФД.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75								3	3							

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	207	7452	3859,75	1496	1328	524	511,75	3592,25	29,75	26	27	25	28	30	24,5	27	31	31	27	26	24	24	24	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		31		30		30		31		32		30		30
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ															2									
Число экзаменов									3		4		4		5		4		2		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		4		4		5		6		3		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: 16.08.2024

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Григорьев М.А.
Пользователь: grigorevma
Дата подписания: 16.08.2024

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: 21.08.2023