

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

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	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			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	2	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52								
II																*	*	7	2	2	2	7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	19	3	14	6	10	52						
																																																			55	9	14	6	20	104							

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 14.08.2020
приказом Минобрнауки России № 1023

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	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	1	2	3	4	
															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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	81						2916	1055,00	224	560	80	191,00	1861,00									
1.О	Обязательная часть	48						1728	625,25	160	288	64	113,25	1102,75									
1.О.01	Управление проектами	2				2	6	216	79,5	32	32		15,5	136,5			4	6					
1.О.02	Техносферная безопасность	3					5	180	60,5	16	16	16	12,5	119,5					3	5			
1.О.03	Теория эксперимента		1				3	108	38,25		32		6,25	69,75	2	3							
1.О.04	Геополитика		3				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75					2	3			
1.О.05	Интеллектуальные системы управления в мехатронике и робототехнике	2				2	6	216	79,5	16	48		15,5	136,5			4	6					
1.О.06	Системы автоматизированного проектирования	1			1		6	216	79,5	16	48		15,5	136,5	4	6							
1.О.07	Технические средства автоматизации и управления мехатронных и робототехнических систем	1					6	216	78,5	32	16	16	14,5	137,5	4	6							
1.О.08	Машинное обучение			3			6	216	76,5	16	32	16	12,5	139,5					4	6			
1.О.09	Коммуникации в профессиональной деятельности		2				3	108	38,25		32		6,25	69,75			2	3					
1.О.10	Монтаж и наладка мехатронных и робототехнических систем			3			4	144	56,5	16	16	16	8,5	87,5					3	4			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	33						1188	429,75	64	272	16	77,75	758,25									
1.Ф.М0	Профиль	33						1188	429,75	64	272	16	77,75	758,25									
1.Ф.М0.01	Защита интеллектуальной собственности		1				3	108	38,25		32		6,25	69,75	2	3							
1.Ф.М0.02	Программное обеспечение и системные функции контроллеров			2			6	216	76,5		64		12,5	139,5			4	6					
1.Ф.М0.03	SCADA системы в автоматизированном производстве			3		3	6	216	77,5		64		13,5	138,5					4	6			
1.Ф.М0.04	Управление промышленными мехатронными системами	3				3	6	216	79,5	32	32		15,5	136,5					4	6			
	Элективные дисциплины (модули)	12						432	158,0	32	80	16	30,0	274,0									
1.Ф.М0.05.01	Моделирование и программирование роботов-манипуляторов	1					6	216	78,5	16	32	16	14,5	137,5	4	6							
1.Ф.М0.05.02	Программирование на языке высокого уровня																						
1.Ф.М0.06.01	Проектирование мехатронных систем	2			2		6	216	79,5	16	48		15,5	136,5			4	6					
1.Ф.М0.06.02	Автоматизированное проектирование электротехнической документации																						
Блок 2	Практика	30							156					156									
2.О	Обязательная часть	9							72					72									
2.О.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			1			6		48				48			6							
2.О.02	Учебная практика (педагогическая)			4			3		24				24									3	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21							84					84									
2.Ф.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			3		12				12				3						
2.Ф.М0	Профиль	18							72					72									
2.Ф.М0.01	Производственная практика (преддипломная)			4			18		72				72									18	
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	12						432	153,0	64	64		25,0	279,0									
ФД.01	Агрегатные комплексы технических средств автоматизации			2			6	216	76,5	32	32		12,5	139,5			4	6					
ФД.02	Проектирование систем автоматизации и управления			3			6	216	76,5	32	32		12,5	139,5					4	6			


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			
									Контак. раб.					Всего СРС	1		2		3		4	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ		ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	1055	224	560	80	191	1861	16	24	18	27	20	30		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									30	30		30	30		30
Число курсовых проектов									1		1					
Число курсовых работ											2		2			
Число экзаменов									3		3		2			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									2		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: 22.05.2023

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: 19.05.2023

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: 19.05.2023