

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:		08.04.2025

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	2	9		16	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		1	8	15	22	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	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	26	27	28		29	30	31	32		33	34	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49		50	51	52										
I							2	2												2	2	2	2	7	7	3	3						2	2	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	29	8	6		9	52											
II				2	2	4	4	4	4									2	2	2	2	7	7								4	4	4	4	2	2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	7	25	9	8		10	52												
III					2	2	4	4				2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	6	6	3	26												
																																																62	20	20	6	22	130													

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Всего	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам										
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контакт раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		1	2	3	4	5						
																				час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	81						2916	525,50	130	144	46	205,50	2390,50											
1.О	Обязательная часть	24						864	156,25	44	52		60,25	707,75											
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	26,75		16		10,75	117,25	8	2	8	2							
1.О.02	Методология научных исследований в металлургии	2	1			2	5	180	33,75	10	10		13,75	146,25	8	2	12	3							
1.О.03	Средства компьютерного моделирования и проектирования в металлургии		3				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2					
1.О.04	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
1.О.05	Управление проектами		4				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75							12	3			
1.О.06	Современные проблемы металлургии	2					4	144	26,5	10	6		10,5	117,5			16	4							
1.О.07	Современные проблемы металловедения	1					4	144	26,5	10	6		10,5	117,5	16	4									
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	57						2052	369,25	86	92	46	145,25	1682,75											
1.Ф.М0	Профиль	57						2052	369,25	86	92	46	145,25	1682,75											
1.Ф.М0.01	Физика пластической деформации	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4									
1.Ф.М0.02	Практикум по структурным методам исследования	1					6	216	38,5		8	16	14,5	177,5	24	6									
1.Ф.М0.03	Специальные главы теории и практики термической обработки	2					7	252	40,5	16	8		16,5	211,5			24	7							
1.Ф.М0.04	Практикум по дифракционным и спектральным методам исследования	1					6	216	38,5		8	16	14,5	177,5	24	6									
1.Ф.М0.05	Практикум по неразрушающим методам контроля	4					3	108	20,5		4	8	8,5	87,5							12	3			
1.Ф.М0.06	Технологические особенности термообработки в промышленности	3				3	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5					16	4					
1.Ф.М0.07	Современное термическое оборудование и проектирование термических подразделений	4	3		4		7	252	45,75	8	14	6	17,75	206,25					16	4	12	3			
1.Ф.М0.08	Компьютерное моделирование технологических процессов термической обработки	4					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5							12	3			
1.Ф.М0.09	Системы автоматизированного проектирования термического производства	4					4	144	26,5	4	12		10,5	117,5							16	4			
1.Ф.М0.10	Статистические методы контроля качества продукции		5				2	72	12,25	8			4,25	59,75									8	2	
1.Ф.М0.11	Организация и методы контроля качества термической обработки		5			5	4	144	25,25	8	8		9,25	118,75									16	4	
	Элективные дисциплины (модули)	7						252	47,0	22	6		19,0	205,0											
1.Ф.М0.12.01	Перспективные материалы и технологии	3					4	144	26,5	16			10,5	117,5					16	4					
1.Ф.М0.12.02	Объемные субмикроструктурные материалы																								
1.Ф.М0.13.01	Методы поверхностного упрочнения	3					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5					12	3					
1.Ф.М0.13.02	Химико-термическая обработка																								
Блок 2	Практика	30							132	132															
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30							132	132															
2.Ф.М0	Профиль	30							132	132															
2.Ф.М0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3		24				24					3							
2.Ф.М0.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		24				24					6							
2.Ф.М0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3, 4, 5			15		60				60						6		6		3		
2.Ф.М0.04	Производственная практика (преддипломная)			5			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	5					9		40				40											9	
ФД	Факультативные дисциплины	8						288	49,00	10	20	2	17,00	239,00											
ФД.01	Чугуны и их термическая обработка		3, 4				4	144	24,5		16		8,5	119,5					8	2	8	2			
ФД.02	Термомеханическая обработка сплавов на основе цветных металлов		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2							
ФД.03	Художественное и ювелирное литье		4				2	72	12,25	6		2	4,25	59,75							8	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		
									Контакт. раб.					1		2	3	4	5					
										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	24	25

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	525,5	130	144	46	205,5	2390,5	96	24	68	18	68	17	64	16	24	6
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									24		27		23		22		24
Число курсовых проектов															1			
Число курсовых работ														1			1	
Число экзаменов									4		4		3		4			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		1		2		1		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: Винник Д.А.

Пользователь: vinnikda

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: 04.04.2025