

	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:		25.04.2025

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	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.			Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	3Е	час	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
Блок 1	Дисциплины (модули)	812916526,2512218022202,252389,75																						
1.О	Обязательная часть	24864156,25445260,25707,75																						
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	572052370,007812822142,001682,00																						
1.Ф.М1	Профиль	572052370,007812822142,001682,00																						
1.Ф.М1.01	Теория формирования отливки	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4								
1.Ф.М1.02	Теория пирометаллургических процессов	1				1	8	288	51,5	16	16		19,5	236,5	32	8								
1.Ф.М1.03	Ресурсо- и энергосбережение в черной металлургии	3	2				8	288	50,75		32		18,75	237,25			16	4	16	4				
1.Ф.М1.04	Физические основы ресурсо- и энергосбережения в черной металлургии		4				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75							12	3		
1.Ф.М1.05	Ресурсосбережение в процессах формообразования и специальных способах литья	3	2			3	2	7	252	46,75	12	8	8	18,75	205,25			16	4	12	3			
1.Ф.М1.06	Ресурсосберегающие технологии в производстве чугуновых и стальных отливок	3					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5					16	4				
1.Ф.М1.07	Ресурсосберегающие технологии в производстве отливок из цветных сплавов	4					4	144	26,5	10		6	10,5	117,5							16	4		
1.Ф.М1.08	Прогрессивное оборудование в технологических процессах литья и металлургии	5	4			5	6	216	39,75	12	12		15,75	176,25							12	3	12	3
1.Ф.М1.09	Применение цифровых технологий для ресурсо- и энергосбережения в черной металлургии	4	3				6	216	38,75		24		14,75	177,25					12	3	12	3		
	Элективные дисциплины (модули)	725244,7582016,75207,25																						
1.Ф.М1.10.01	Ресурсо- и энергосбережение внедренных технологий получения железа	4					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5							16	4		
1.Ф.М1.10.02	Ресурсо- и энергосбережение непрерывной разливки стали																							
1.Ф.М1.11.01	Компьютерные технологии в процессах литья		5				3	108	18,25		12		6,25	89,75									12	3
1.Ф.М1.11.02	Компьютерное моделирование литейных процессов																							
Блок 2	Практика	30132132																						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	30132132																						
2.Ф.М1	Профиль	30132132																						
2.Ф.М1.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3		24				24					3						
2.Ф.М1.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			2			6		24				24					6						
2.Ф.М1.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3, 4, 5			15		60				60					6			6		3	
2.Ф.М1.04	Производственная практика (преддипломная)			5			6		24				24										6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	94040																						
3.М1	Профиль	94040																						
3.М1.01	Выпускная квалификационная работа магистра	5					9		40				40											9
ФД	Факультативные дисциплины	828849,001020217,00239,00																						
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	Контакт. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5			
														час		ЗЕ	час	ЗЕ	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	

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	81	2916	526,25	122	180	22	202,25	2389,75	80	20	76	19	64	16	80	20	24	6
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									20		28		22		26		24
Число курсовых проектов														1				1
Число курсовых работ									1		2							
Число экзаменов									3		3		3		3		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		3		2		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:	25.04.2025

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Гамов П.А.
Пользователь:	gamovpa
Дата подписания:	24.04.2025

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:	24.04.2025