

	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:		23.05.2025

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	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	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	7	7	2	2	2													*	*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	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	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															*	2	7	2	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52											
																																																	131	28	12	4	33	208									

приказом Минобрнауки России № 702

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	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	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)						213	7668	3984,50	1622	1336	500	526,50	3683,50																
1.О	Обязательная часть						117	4212	2228,75	794	896	240	298,75	1983,25																
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	5					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	Математика																													
1.О.06.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.06.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.06.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.О.07	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.08	Химия	1					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5	4	3														
1.О.09	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3								
1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4														
1.О.11	Теоретическая механика	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4										
1.О.12	Сопротивление материалов	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.О.13	Детали машин	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4							
1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.О.15	Гидравлика и основы гидropневмостисем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75				3	3											
1.О.16	Материаловедение	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5								4	4							
1.О.17	Физическая химия	2, 3					6	216	113	32	32	32	17	103			3	3	3	3										
1.О.18	Электротехника	2					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5			4	4												
1.О.19	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3									
1.О.20	Технологические процессы в машиностроении	1					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5	4	4														
1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3			
1.О.22	Экономика	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5				3	3											
1.О.23	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
1.О.24	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.О.25	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.26	Защита окружающей среды в промышленном производстве		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75															2	2
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						96	3456	1755,75	828	440	260	227,75	1700,25																
1.Ф.01	Металлургические технологии																													
1.Ф.01.01	Металлургия черных металлов	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5									3	3						
1.Ф.01.02	Металлургия цветных металлов	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.01.03	Литейное производство	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5								3	3							
1.Ф.01.04	Технологии обработки металлов давлением	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3										
1.Ф.01.05	Основы термической обработки металлов		7				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75													3	3		
1.Ф.02	Металлургия и электрометаллургия стали	8	7				7	252	112,75	56	16	24	16,75	139,25												3	3	4	4	
1.Ф.03	Оборудование и проектирование металлургических и литейных производств	7	6				6	216	110,75	64	32		14,75	105,25									3	3	3	3				
1.Ф.04	Технология и оборудование сварочного производства		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.Ф.05	Производство отливок из сплавов цветных металлов		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75												2	2			
1.Ф.06	Контроль качества отливок		8				2	72	28,25	12		12	4,25	43,75														2	2	
1.Ф.07	Тепломассообмен в материалах и процессах		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												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	Контакт раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. 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.08	Методы анализа и обработки экспериментальных данных		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.09	Методы и средства контроля качества металлопродукции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3				
1.Ф.10	Коррозия и защита металлов	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф.11	Основы плавления и затвердевания металлов		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																
1.Ф.12.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	161,25	16	144		1,25	166,75	2		2		2		2		2							
1.Ф.12.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.12.02	Фитнес																													
1.Ф.12.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.13	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						37	1332	696,25	312	168	128	88,25	635,75																
1.Ф.П0.01	Введение в направление подготовки		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.П0.02	Физические основы прочности		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.П0.03	Физико-химия металлургических процессов		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75					3	3										
1.Ф.П0.04	Электротермия в металлургии		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.05	Внепечная обработка металлов	8					4	144	82,5	36		36	10,5	61,5															6	4
1.Ф.П0.06	Металлургические печи	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					
1.Ф.П0.07	Теоретические основы формирования отливок и слитков			5			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5								3	3							
1.Ф.П0.08	Основы процессов непрерывной разливки металлов и сплавов		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75								3	3							
	Элективные дисциплины (модули)						13	468	249,50	108	48	60	33,50	218,50																
1.Ф.П0.09.01	Электрометаллургия стали	7	6		7		6	216	111,75	48	24	24	15,75	104,25											2	2	4	4		
1.Ф.П0.09.02	Особенности производства стали в современных электропечах																													
1.Ф.П0.10.01	Теория и технология получения ферросплавов и лигатур		8				3	108	54,25	36		12	6,25	53,75															4	3
1.Ф.П0.10.02	Физико-химия и практика процессов электрометаллургии ферросплавов																													
1.Ф.П0.11.01	Спецэлектрометаллургия	8			8		4	144	83,5	24	24	24	11,5	60,5															6	4
1.Ф.П0.11.02	Современные переплавные рафинирующие процессы																													
Блок 2	Практика						21		108				108																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21		108				108																	
2.Ф.П0	Профиль						21		108				108																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6												
2.Ф.П0.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12							3										
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,50	32	32	32	12,50	107,50																
ФД.01	Экологически чистые металлургические процессы		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
ФД.02	Инжиниринг технологического оборудования		7				3	108	54,25	16		32	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	213	7668	3984,5	1622	1336	500	526,5	3683,5	33,3 8	29	25	23	29	31	24,5	27	30	30	26	24	28	28	27	21
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		29		31		30		30		30		28		33
Число курсовых проектов																					1		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									4		5		4		4		5		3		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		1		5		5		4		6		7		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: 21.05.2025

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Чуманов И.В.
Пользователь: chumanoviv
Дата подписания: 21.05.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 21.05.2025