

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savevaip	
Дата подписания:	17.05.2023	

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	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	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	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	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														*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
II														*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	3	3	7	7	7	7	7	36	5	2		9	52														
III														*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52												
IV														*	*	7	2	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	5	4	6	7	52												
																																																	138	20	14	6	30	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	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции					16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
										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	26	27	28	29	30	31
Блок 1	Дисциплины (модули)						210	7560	3935,25	1592	1312	524	507,25	3624,75																
1.О	Обязательная часть						165	5940	3067,75	1184	1088	400	395,75	2872,25																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.02	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5									3	3						
1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	183		160		23	177	4	4	3	3	3	3										
1.О.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						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	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.07	Экономика и управление на предприятии		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75													3	3		
1.О.08	Математика																													
1.О.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.08.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.08.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.09	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.10	Химия																													
1.О.10.01	Неорганическая химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.О.10.02	Органическая химия		2				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75			2	2												
1.О.11	Физическая химия	2, 3					6	216	113	48	24	24	17	103			3	3	3	3										
1.О.12	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	163	48	96		19	161	3	3	3	3	3	3										
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.13.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.13.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.13.03	Компьютерная графика			5			3	108	54,5	16	32		6,5	53,5									3	3						
1.О.14	Теоретическая механика	3					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3										
1.О.15	Сопротивление материалов		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75						3	3									
1.О.16	Детали машин и основы конструирования		5			5	3	108	55,25	24	24		7,25	52,75								3	3							
1.О.17	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5						4	4									
1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	24	16	8	6,25	53,75						3	3									
1.О.19	Механика жидкости и газа		4				3	108	54,25	24	16	8	6,25	53,75						3	3									
1.О.20	Введение в направление подготовки		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.21	Тепломассообмен в материалах и процессах			3			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5					3	3										
1.О.22	Металлургическая теплотехника	4				4	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5						4	4									
1.О.23	Физико-химия металлургических процессов		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75						3	3									
1.О.24	Металлургия черных металлов	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5								3	3							
1.О.25	Металлургия цветных металлов	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3							
1.О.26	Литейное производство	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5								3	3							
1.О.27	Материаловедение	6	5				8	288	146,75	80		48	18,75	141,25								4	4	4	4					
1.О.28	Обработка металлов давлением	4					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4										
1.О.29	Термическая обработка металлов	7					3	108	56,5	16		32	8,5	51,5													3	3		
1.О.30	Коррозия и защита металлов		6				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75											2	2				
1.О.31	Методы анализа и обработки экспериментальных данных		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.О.32	Методы контроля и анализа материалов		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3		
1.О.33	Основы процессов непрерывной разливки металлов и сплавов		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3				
1.О.34	Научно-исследовательская работа		5				2	72	36,25			32	4,25	35,75									2	2						
1.О.35	Теоретические основы формирования отливок и слитков			5			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5								3	3							
1.О.36	Экология		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.О.37	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	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	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э
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	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						45	1620	867,50	408	224	124	111,50	752,50																
	Элективные дисциплины (модули)																													
1.Ф.01.00	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.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.01.02	Фитнес																													
1.Ф.01.03	Силловые виды спорта																													
1.Ф.П0	Профиль						45	1620	867,50	408	224	124	111,50	752,50																
1.Ф.П0.01	Основы плавления и затвердевания металлов		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75						3	3									
1.Ф.П0.02	Физические основы прочности		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.П0.03	Электротермия в металлургии		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3					
1.Ф.П0.04	Оборудование и проектирование металлургических производств	7	6				6	216	110,75	64	32		14,75	105,25											3	3	3	3		
1.Ф.П0.05	Механическая обработка и сварка металлов		8				2	72	40,25	24		12	4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.06	Напряженное и деформированное состояния материалов		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.07	Внепечная обработка металлов	8					4	144	82,5	36		36	10,5	61,5														6	4	
1.Ф.П0.08	Подготовка сырьевых материалов для черной металлургии	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.Ф.П0.09	Основы проектирования электросталеплавильных участков		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.П0.10	Металлургические печи	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
	Элективные дисциплины (модули)						14	504	281,75	116	52	76	37,75	222,25																
1.Ф.П0.11.01	Электрометаллургия стали	6			6		4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5											4	4				
1.Ф.П0.11.02	Особенности производства стали в современных электропечах																													
1.Ф.П0.12.01	Теория и технология получения ферросплавов и лигатур		8				2	72	40,25	24		12	4,25	31,75														3	2	
1.Ф.П0.12.02	Физико-химия и практика процессов электрометаллургии ферросплавов																													
1.Ф.П0.13.01	Современные способы получения углеродистых полупродуктов	8					4	144	82,5	36	12	24	10,5	61,5														6	4	
1.Ф.П0.13.02	Новые методы получения металлов																													
1.Ф.П0.14.01	Специэлектрометаллургия	8			8		4	144	83,5	24	24	24	11,5	60,5														6	4	
1.Ф.П0.14.02	Современные переплавные рафинирующие процессы																													
Блок 2	Практика						21		120				120																	
2.О	Обязательная часть						9		72				72																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6													
2.О.02	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение навыков научно-исследовательской работы)			4			3		24				24					3												
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		48				48																	
2.Ф.П0	Профиль						12		48				48																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																	
3.П0	Профиль						9		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																9	
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,50	32	32	32	12,50	107,50																

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									
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	
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			

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	210	7560	3935,25	1592	1312	524	507,25	3624,75	27	27	27	27	27	27	30	30	29	29	27	25	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		29		31		27		33
Число курсовых проектов																			1				1	
Число курсовых работ															1		1							
Число экзаменов									4		3		5		3		4		3		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		2		6		6		5		6		3	

* 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: 15.05.2023

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: 15.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Макарова Г.Е.
Пользователь: makarovage
Дата подписания: 15.05.2023