

	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:		25.08.2026

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		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	23	24		25	27	28	29		30	32	33	34		36	37	38	39		40	41	42	43	45	46	47	48		49	50	51	52											
I			8	8	8	8	8	8							2	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52										
II															2	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52										
III															*	7	7	2	2	2												*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52											
IV															*	7	7	2	2	2																	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52				
																																																		132	27	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	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	9	10	11	12	13	14	15		
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)						225	8100	4160,25	1494	1724	384	558,25	3939,75																	
1.0	Обязательная часть						148	5328	2792,25	894	1240	288	558,25	2535,75																	
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2					
1.0.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2													
1.0.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2															
1.0.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.0.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3									
1.0.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.0.06	Правоведение		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2	2	2					
1.0.07	Психология		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2								
1.0.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3										
1.0.09	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2		
1.0.10	Математика																														
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.0.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.0.10.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.0.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.0.12	Химия	2					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5			4	3													
1.0.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3									
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4															
1.0.15	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5		4	4														
1.0.16	Соппротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4												
1.0.17	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4								
1.0.18	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5						3	3										
1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3										
1.0.20	Гидравлика и основы гидродневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75				3	3												
1.0.21	Материаловедение	2					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5		4	4														
1.0.22	Электротехника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4											
1.0.23	Технологические процессы в машиностроении	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5					4	4											
1.0.24	Технология механосборочного производства		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2									
1.0.25	Физическая химия	3, 4					6	216	113	32	32	32	17	103				3	3	3	3										
1.0.26	Методы анализа и обработки экспериментальных данных		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3						
1.0.27	Основы термической обработки металлов		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75						3	3										
1.0.28	Коррозия и защита металлов	7					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3				
1.0.29	Автоматизация и роботизация технологических процессов		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3						
1.0.30	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2				
1.0.31	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5												3	3				
1.0.32	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4													
1.0.33	Проектная деятельность	8	6, 7		7, 8		9	324	155		132		23	169										3	3	3	3	3	3	3	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						77	2772	1368,00	600	484	96	188,00	1404,00																	
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	Литейное производство	5					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5								3	3								
1.Ф.01.03	Технологии обработки металлов давлением	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5								3	3								
1.Ф.02	Методы и средства контроля качества металлопродукции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75									3	3							
1.Ф.03	Основы плавления и затвердевания металлов		5				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	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. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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.04	Основы сварочного производства		5				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.05.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3							
1.Ф.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.05.02	Фитнес																													
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.05	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						49	1764	854,25	344	340	48	122,25	909,75																
1.ф.П0.01	Производство отливок из сплавов цветных металлов		7				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75													3	3		
1.ф.П0.02	Основы пирометаллургических технологий в производстве цветных металлов	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4							
1.ф.П0.03	Основы электрохимических технологий в производстве цветных металлов	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4					
1.ф.П0.04	Основы гидрометаллургических технологий в производстве цветных металлов	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5														4	4	
1.ф.П0.05	Металлургия редких цветных металлов	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5														4	4	
1.ф.П0.06	Металловедение многокомпонентных сплавов цветных металлов	6	5				4	144	74,75	32	32		10,75	69,25								2	2	2	2					
1.ф.П0.07	Теория и технология термической обработки сплавов цветных металлов		7				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75												3	3			
1.ф.П0.08	Теория и технологии переработки и обогащения рудных материалов	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3									
1.ф.П0.09	Оборудование и проектирование металлургических и литейных производств	8	7				4	144	66,75	28	28		10,75	77,25												2	2	2	2	
1.ф.П0.10	Фазовые равновесия и структурообразование в металлических сплавах		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.ф.П0.11	Компьютерное моделирование металлургических технологий		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75												2	2			
1.ф.П0.12	Методы контроля химического состава веществ		8				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75														3	3	
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	149,0	64	64		21,0	139,0																
1.ф.П0.13.01	Металлургия легких цветных металлов	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4			
1.ф.П0.13.02	Технологии производства и рафинирования алюминия и его сплавов																													
1.ф.П0.14.01	Металлургия тяжелых цветных металлов	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4			
1.ф.П0.14.02	Технологии производства меди, никеля, свинца и цинка																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21		96				96																	
2.Ф.П0	Профиль						21		96				96																	
2.ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная, ориентированная)			1			3		24				24			3														
2.ф.П0.02	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24								6									
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	108,75	24	64	8	12,75	107,25																
ФД.01	Художественное литье		7				2	72	36,25	24		8	4,25	35,75												2	2			
ФД.02	Инжиниринг технологического оборудования		7				2	72	36,25		32		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	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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
ФД.03	Основы корпоративной культуры		1				2	72	36,25		32		4,25	35,75	2	2														

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	225	8100	4160,25	1494	1724	384	558,25	3939,75	27,38	24	34	31	30	32	29,5	32	34	34	27	25	29	29	19	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	252									27		31		32		38		34		31		29		30
Число курсовых проектов																					1		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		6		4		6		5		3		4		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		5		4		7		6		6		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: 21.08.2026

Заведующий кафедрой



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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Трофимов Е.А.
Пользователь: trofimovea
Дата подписания: 18.08.2026

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: 17.08.2026