

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				
									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	
Блок 1	Дисциплины (модули)	213					7668	4285,75	1502	1884	372	527,75	3382,25																		
1.О	Обязательная часть	107					3852	2156,00	750	892	240	274,00	1696,00																		
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	6					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	2	2	4	3	2	2	4	3									
1.О.05	Русский язык и культура речи		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2										
1.О.06	Правоведение		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.О.07	Психология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2					
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2		
1.О.10	Математика																														
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.10.03	Специальные главы математики		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.11	Физика	4	1, 2, 3				10	360	215,25	64	64	64	23,25	144,75	3	3	3	2	3	3	3	2									
1.О.12	Химия	3					3	108	72,5	32	16	16	8,5	35,5				4	3												
1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4															
1.О.14	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4													
1.О.15	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4												
1.О.16	Детали машин	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5				4	4												
1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75						3	3										
1.О.18	Гидравлика и основы гидродневмосистем		2				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75			3	3													
1.О.19	Материаловедение	3					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5				4	4												
1.О.20	Физическая химия	3, 4					6	216	113	32	32	32	17	103				3	3	3	3										
1.О.21	Электротехника	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5				4	4												
1.О.22	Термодинамика и теплотехника	2					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5			3	3													
1.О.23	Технологические процессы в машиностроении		1				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75	2	2															
1.О.24	Защита окружающей среды в промышленном производстве		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2				
1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	106					3816	2129,75	752	992	132	253,75	1686,25																		
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	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.Ф.01.05	Основы термической обработки металлов		5				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75									3	3							
1.Ф.02	Методы анализа и обработки экспериментальных данных		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3						
1.Ф.03	Методы и средства контроля качества металлопродукции		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75										3	3						
1.Ф.04	Коррозия и защита металлов	7					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5												3	3				
1.Ф.05	Основы плавления и затвердевания металлов		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2								
	Элективные дисциплины (модули)	26					936	463,25	204	204	0	55,25	472,75																		
1.Ф.06.00	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.06.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														
1.Ф.06.02	Фитнес																														

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	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
1.Ф.06.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.07.01	Элективная дисциплина 2 семестр №1		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.08.01	Элективная дисциплина 2 семестр №2		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.Ф.09.01	Элективная дисциплина 3 семестр №1		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.Ф.10.01	Элективная дисциплина 3 семестр №2		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2										
1.Ф.11.01	Элективная дисциплина 4 семестр №1		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.12.01	Элективная дисциплина 4 семестр №2		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.13.01	Элективная дисциплина 5 семестр №1		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.14.01	Элективная дисциплина 5 семестр №2		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2							
1.Ф.15.01	Элективная дисциплина 6 семестр №1		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2					
1.Ф.16.01	Элективная дисциплина 6 семестр №2		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.Ф.17.01	Элективная дисциплина 7 семестр №1		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.Ф.18.01	Элективная дисциплина 7 семестр №2		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
1.Ф.19.01	Элективная дисциплина 8 семестр №1		8				2	72	28,25	12	12		4,25	43,75														2	2	
1.Ф.П1	Профиль						54	1944	1185,00	308	692	52	133,00	759,00																
1.Ф.П1.01	Металлургия и электрометаллургия стали	8	7				6	216	110,75	56	16	24	14,75	105,25												3	3	4	3	
1.Ф.П1.02	Оборудование и проектирование металлургических и литейных производств	8	7				6	216	98,75	56	28		14,75	117,25												3	3	3	3	
1.Ф.П1.03	Производство отливок из сплавов цветных металлов		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75												2	2			
1.Ф.П1.04	Контроль качества отливок		8				2	72	28,25	12		12	4,25	43,75														2	2	
1.Ф.П1.05	Тепломассообмен в материалах и процессах		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.П1.06	Технология и оборудование сварочного производства		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2								
1.Ф.П1.07	Теория металлургических процессов	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4								
1.Ф.П1.08	Основы электрохимии	6					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.Ф.П1.09	Экологически чистые металлургические процессы		8				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75														4	3	
1.Ф.П1.10	Металлургия легких цветных металлов	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П1.11	Основы проектной деятельности			2, 3, 4			6	216	205,5		192		13,5	10,5			4	2	4	2	4	2								
1.Ф.П1.12	Проектная деятельность	8	5, 6, 7		8		8	288	260,25		240		20,25	27,75								4	2	4	2	4	2	4	2	
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	113,0	32	64		17,0	103,0																
1.Ф.П1.13.01	Металлургия тяжелых цветных металлов	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П1.13.02	Пирометаллургические технологии производства цветных металлов																													
1.Ф.П1.14.01	Металлургия редких цветных металлов	7					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5												3	3			
1.Ф.П1.14.02	Электрохимические способы получения цветных металлов																													
Блок 2	Практика						24		108				108																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		108				108																	
2.Ф.П1	Профиль						24		108				108																	
2.Ф.П1.01	Учебная практика (ознакомительная, ориентированная)			1			3		24				24			3														
2.Ф.П1.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4, 4			9		36				36						6											
2.Ф.П1.03	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6						
2.Ф.П1.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П1	Профиль						6		25				25																	
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6	
ФД	Факультативные дисциплины						14	504	173,75	40	96	8	29,75	330,25																

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего 3Е	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.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		
ФД.03	Основы корпоративной культуры		1				2	72	28,25		24		4,25	43,75	1,5	2														
ФД.04	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25				1	3	0,5	3									
ФД.05	Производственные технологии в машиностроении		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
	Элективные дисциплины (модули)																													
1.Ф.П1.13.02	Электрохимические способы получения цветных металлов																													

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	4285,75	1502	1884	372	527,75	3382,25	27,38	25	34	29	36	33	23	19	35	33	30	26	33	31	22	17
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	243									28		29		33		25		33		32		31		29
Число курсовых проектов																							1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									2		4		6		3		5		3		5		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		6		5		5		8		7		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: 14.08.2025

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: 29.05.2025

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: 29.05.2025