



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		V курс																
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. акт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>210</b>	<b>7560</b>	<b>1345,50</b>	<b>382</b>	<b>336</b>	<b>122</b>	<b>505,50</b>	<b>6214,50</b>																								
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>165</b>	<b>5940</b>	<b>1055,25</b>	<b>294</b>	<b>264</b>	<b>102</b>	<b>395,25</b>	<b>4884,75</b>																								
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2												
1.0.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																						
1.0.02	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																				
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3																		
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3																	
1.0.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																						
1.0.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2											
1.0.07	Экономика и управление на предприятии		10				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																		12	3					
1.0.08	Математика																																					
1.0.08.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																						
1.0.08.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6																		
1.0.08.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5						24	6																	
1.0.09	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6																
1.0.10	Химия																																					
1.0.10.01	Неорганическая химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																						
1.0.10.02	Органическая химия		2				2	72	12,25	4	2	2	4,25	59,75			8	2																				
1.0.11	Физическая химия	3, 4					6	216	41	12	6	6	17	175					12	3	12	3																
1.0.12	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	55	12	24		19	269	12	3	12	3	12	3																		
1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																																					
1.0.13.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																						
1.0.13.02	Инженерная графика		2				2	72	12,25		8		4,25	59,75			8	2																				
1.0.13.03	Компьютерная графика		3				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75					12	3																		
1.0.14	Теоретическая механика	3					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5					12	3																		
1.0.15	Сопrotивление материалов		5				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75										12	3													
1.0.16	Детали машин и основы конструирования		5			5	3	108	19,25	6	6		7,25	88,75										12	3													
1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75											12	3												
1.0.18	Материаловедение	6	5				8	288	50,75	20		12	18,75	237,25										16	4	16	4											
1.0.19	Механика жидкости и газа		5				3	108	18,25	6	4	2	6,25	89,75										12	3													
1.0.20	Электротехника и электроника	6					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5											16	4												
1.0.21	Тепломассообмен в материалах и процессах			5			3	108	18,5	8	4		6,5	89,5										12	3													
1.0.22	Методы анализа и обработки экспериментальных данных		7				3	108	18,25	4	8		6,25	89,75													12	3										
1.0.23	Металлургическая теплотехника	5				5	4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5										16	4													
1.0.24	Металлургические технологии																																					
1.0.24.01	Металлургия черных металлов	7					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5													12	3										
1.0.24.02	Металлургия цветных металлов	8					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5															12	3								
1.0.24.03	Литейное производство	7					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5													12	3										
1.0.24.04	Обработка металлов давлением	7					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5													16	4										
1.0.24.05	Термическая обработка металлов	8					3	108	20,5	4		8	8,5	87,5															12	3								
1.0.25	Введение в направление подготовки		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																						
1.0.26	Методы контроля и анализа материалов		7				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75													12	3										
1.0.27	Физико-химия металлургических процессов		6				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75										12	3													
1.0.28	Коррозия и защита металлов		9				2	72	12,25	4	2	2	4,25	59,75																	8	2						



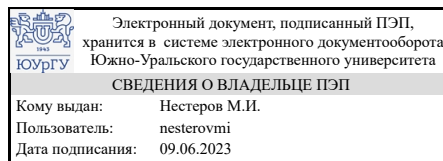
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ФД.02	Экологически чистые металлургические процессы		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75										8	2									
ФД.03	Инжиниринг технологического оборудования		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2							

## Сводные данные

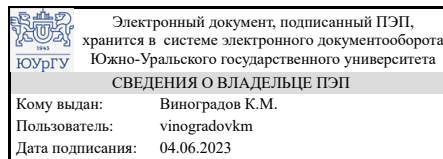
Всего часов теоретического обучения	210	7560	1345,5	382	336	122	505,5	6214,5	100	25	68	17	108	27	72	18	92	23	72	18	104	26	92	23	84	21	48	12
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		23		27		21		23		24		26		23		21		27
Число курсовых проектов																									1		1	
Число курсовых работ																	2									1		
Число экзаменов									4		1		5		3		1		2		3		4		3		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		2		1		6		4		6		3		4		3	

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

