








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.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															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
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25					25																9
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108,50</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>12,50</b>	<b>107,50</b>																
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	4011,5	1644	1300	552	515,5	3548,5	29,7	26	28	26	28	28	29	29	30	30	27	25	31	30	21	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		32		28		32		30		31		30		31
Число курсовых проектов																					1		1	
Число курсовых работ														1		1								
Число экзаменов									3		4		5		3		4		2		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		4		6		6		6		7		1	

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


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	15.09.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Чуманов И.В.
Пользователь:	chumanoviv
Дата подписания:	28.08.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogave
Дата подписания:	22.08.2023