


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **22.03.02 Металлургия**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Пирометаллургические и литейные технологии

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Metallургические технологии

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25		2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23						
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	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	7									2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																															138	19	14	6	31	208		

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | 6 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> | 1 НИР | <input type="checkbox"/> | 7 | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> | 9 | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> | 10 | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> | * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 02.06.2020
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.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Комп. и Прогн. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8										
															16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	16	3E	12	3E				
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.О.33	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						45	1620	862,25	392	264	96	110,25	757,75																		
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																															
1.Ф.01.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4				2							
1.Ф.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																															
1.Ф.01.02	Фитнес																															
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																															
1.Ф.ПО	Профиль						45	1620	862,25	392	264	96	110,25	757,75																		
1.Ф.ПО.01	Металлургия и электрометаллургия стали	8	7			7	8	288	159,75	68	32	40	19,75	128,25														5	5	5	3	
1.Ф.ПО.02	Металлургия ферросплавов	7					5	180	92,5	48	32		12,5	87,5													5	5				
1.Ф.ПО.03	Металлургия литейного производства		8				2	72	40,25	24		12	4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.04	Технологические основы литейного производства	8	7				6	216	114,75	56	16	28	14,75	101,25												4	4	3	2			
1.Ф.ПО.05	Ресурсосбережение и рецикллинг в металлургическом и литейном производстве		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.06	Практикум литейных технологий	8	7			7, 8	4	144	80,75		68		12,75	63,25												2	2	3	2			
1.Ф.ПО.07	Основы процессов непрерывной разливки металлов и сплавов		6				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75											3	3						
1.Ф.ПО.08	Электротермия в металлургии		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75											3	3						
1.Ф.ПО.09	Оборудование и проектирование металлургических производств	6	5				6	216	110,75	64	32		14,75	105,25											3	3	3	3				
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>						6	216	114,75	44	56		14,75	101,25																		
1.Ф.ПО.10.01	Компьютерные технологии в литейном производстве		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2		
1.Ф.ПО.10.02	САПР литейных технологий																															
1.Ф.ПО.11.01	Металлургия чугуна	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5													4	4				
1.Ф.ПО.11.02	Бескоксровая металлургия железа																															
Блок 2	Практика						21	120					120																			
2.О	Обязательная часть						3	24					24																			
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	24					24						3													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	96					96																			
2.Ф.ПО	Профиль						18	96					96																			
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	48					48			6																
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6	24					24											6								
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6	24					24																6			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	25					25																			
3.ПО	Профиль						9	25					25																			
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9	25					25																		9	
ФД	Факультативные дисциплины						18	648	327,75	40	240	8	39,75	320,25																		
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213										4	4	4	4	4	4			
ФД.02	Художественное литье		7				2	72	36,25	24		8	4,25	35,75													2	2				
ФД.03	Экологически чистые металлургические процессы		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75										2	2							
ФД.04	Инжиниринг технологического оборудования		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75													2	2				

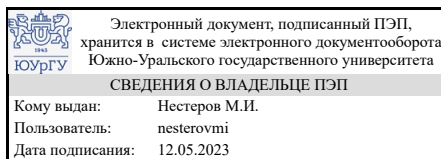
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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

Сводные данные

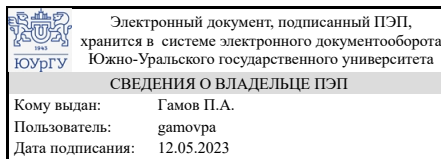
Всего часов теоретического обучения	210	7560	4001,75	1556	1456	484	505,75	3558,25	28	27	29	27	31	30	28	27	27	27	29	27	27	27	26	18	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		30		30		27		33			1		1
Число курсовых проектов																									
Число курсовых работ															1		1					1			
Число экзаменов									4		3		5		2		4		4			3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		3		6		5		5			5		5	

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

