





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		
9		Проектирование металлургических цехов	4					144	30	10	20		114				3						4													
10	1.4.2	Методология научных исследований	1					216	51	17	26	8	165	3										6	6											
11	1.4.3	Отечественное и мировое производство черных металлов: анализ и доминирующие тенденции	3					180	39	13	26		141		3									5		5										
		По выбору студента						540	123	40	83	0	417	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0		
		ТОП 1. Современные процессы производства черных металлов																																		
	М.1.5	Современные процессы производства черных металлов						540	123	40	83	0	417	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0		
		По выбору студента	2					180	42	14	28		138		3									5		5										
12	1.5.1	Теория процессов производства черных металлов						180	42	14	28		138		3									5		5										
13	1.5.2	Методы анализа и прогноза технологических режимов доменной плавки	2			2		180	42	14	28		138		3									5		5										
14	1.5.3	Технологическое проектирование процессов производства черных металлов	3		3			180	39	12	27		141		3									5		5										
		ТОП 2. Современные процессы и технологии литейного производства																																		
	М.1.6	Современные процессы и технологии литейного производства						540	123	41	82	0	417	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		По выбору студента	2					180	42	14	28		138		3									5		5										
15	1.6.1	Теория литейных процессов						180	42	14	28		138		3									5		5										
16	1.6.2	Прогрессивные технологии литейного производства	2			2		180	42	14	28		138		3									5		5										
17	1.6.3	Технологическое проектирование литейного производства	3		3			180	39	13	26		141		3									5		5										
		ТОП 3. Современные процессы обработки металлов давлением																																		
	М.1.7	Современные процессы обработки металлов давлением						540	123	41	82	0	417	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	15	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		По выбору студента	2					180	42	14	28		138		3									5		5										
18	1.7.1	Теория ОМД						180	42	14	28		138		3									5		5										
19	1.7.2	Методы анализа и прогноза	2			2		180	42	14	28		138		3									5		5										
20	1.7.3	Проектирование технологических процессов ОМД	3		3			180	39	13	26		141		3									5		5										
	Б.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	0	0	0	0	1728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	9	6	12	21	0	0	0	0	0		
		По выбору студента																																		
М.2.1		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	0	0	0	0	1728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	9	6	12	21	0	0	0	0	0	0	
		Исследовательская часть ВУЗа																																		
21	2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2					108				108												3		3										
		Вариативная часть ВУЗа																																		
22	2.1.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	5					216				216												6		6										
23	2.1.3	Преддипломная практика	5					540				540												15		15										
24	2.1.4	Научно-исследовательская работа	2-4			3		864				864												24		6	6	12								
	Б.3	Государственная итоговая аттестация						324				324												9												
		По выбору студента																																		
М.3.1		Государственная итоговая аттестация						324				324												9												
		Базовая часть																																		
25	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	5					324				324												9												
		По выбору студента																																		
		Объем образовательной программы				1		4320	548	155	362	31	3772	9,5	10	12	9	0	0	0	0	0	120	19	25	24	22	30	0	0	0	0	0	0		
		Число курсовых проектов												0	0	1	0	0	0	0	0	0														
		Число курсовых работ				2								0	1	1	0	0	0	0	0	0														
		Число проектов по модулю												0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		Число экзаменов												2	2	1	1	1	0	0	0	0														
		Число зачетов				7	15							2	4	4	3	2	0	0	0	0														

Виды профессиональной деятельности:

основной:

научно-исследовательская:

дополнительный:

проектная.

Учебная практика		Производственная практика и НИР		Факультативы (майноры)	
Типы практики	Сем.   Нед.	Типы практики	Сем.   Нед.	Наименование дисциплины/модуля	Сем.   З.Е.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2   2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	5   4	Теория решения изобретательских задач	3   3
			2-4   16		
			5   10		

Примечания:  
 1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 28,26%, от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.  
 2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 34,68%, вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным Минобрнауки России 30.03.2015, приказ № 300  
 Утвержден решением Ученого совета Нижегородского технологического института 30.05.2018, протокол N 5

Прием 2018 года и последующих лет (академическая магистратура)

Начальник отдела организации образовательной деятельности  
 Председатель учебно-методического совета  
 Директор школы магистратуры  
 Заведующий кафедрой Металлургической технологии

С.Е. Четвериков  
 М.В. Миронова  
 Е.Н. Сафонов  
 О.И. Шевченко