

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт металлургии, машиностроения и материаловедения

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 20 18 г.

22.06.01

22.06.01 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
Направленность Обработка металлов давлением

Кафедра: Технологий обработки материалов

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 888 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.Л./

Начальник УМУ

/ Бычик С. А./

Директор института

/ Савинов А.С./

Заведующий кафедрой

/ Моллер А.Б./

Внешний рецензент

*Т.И. специалист группы
по развитию ИТ в ОАО "ММК"*



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	144	144	41	41	67	36	2	2							65	Философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	72	72	23	23	13	36				2					19	Иностранных языков по техническим направлениям
+	Б1.Б.03	Технологии производства и обработки материалов в металлургии			2	3	3	108	108	46	46	62			3							64	Металлургии и химических технологий
						9	9	324	324	110	110	142	72	2	5		2						
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	108	108	23	23	85			3							35	Педагогического образования и документооборота
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	36	36	36		2								38	Права и культурологии
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	36	36	108		4								11	Вычислительной техники и программирования
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	108	108	41	41	67			2	1						19	Иностранных языков по техническим направлениям
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	108	108	26	26	46	36				3					28	Технологий обработки материалов
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством в процессах ОМД			3	2	2	72	72	36	36	36					2					28	Технологий обработки материалов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования процессов и объектов ОМД			3	2	2	72	72	36	36	36					2					28	Технологий обработки материалов
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4	144	144	69	69	75						4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование инновационных технологий в процессах ОМД			4	4	4	144	144	69	69	75						4				28	Технологий обработки материалов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоэффективные и материалосберегающие технологии перспективных процессов ОМД			4	4	4	144	144	69	69	75						4				28	Технологий обработки материалов
						21	21	756	756	267	267	453	36	6	5	3	4	3					
						30	30	1080	1080	377	377	595	108	8	10	3	6	3					
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			5	9	9	324	324			324						9				28	Технологий обработки материалов
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	216	216			216						6				28	Технологий обработки материалов
						15	15	540	540			540					9	6					
						15	15	540	540			540					9	6					
Блок 3.Научные исследования																							
Вариативная часть																							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			12345678	186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24	28	Технологий обработки материалов
						186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24		
						186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24		
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	8	8	100									3	11	Вычислительной техники и программирования
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216									6	28	Технологий обработки материалов
						9	9	324	324	8	8	316										9	
						9	9	324	324	8	8	316										9	
ФТД.Факультативы																							

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Медиакультура		8		2	2	72	72	18	18	54									2	38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Современный инжиниринг металлургического производства		5		2	2	72	72	13	13	59					2					28	Технологий обработки материалов
						4	4	144	144	31	31	113					2				2		
						4	4	144	144	31	31	113					2				2		