

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.

15.06.01

15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Направленность Технологии и машины обработки давлением

Кафедра: Машины и технологии обработки давлением и машиностроения

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 № 881 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
<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

 / Платов С.И./

Внешний рецензент

 / Кузнецов Г.А./

Главный инженер
ОАО "ММК - МЕТИЗ"



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	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		
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 и машины горно-металлургического производства			2	3	3	108	108	46	46	62			3							27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения		
						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				27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения		
+	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	Технологииковки, прессования, листовой и объемной штамповки и комплексных процессов с обработкой давлением			3	2	2	72	72	36	36	36							2			27	Машины и технологии обработки давлением		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория нагрева и конструкции современных установок для нагрева заготовок			3	2	2	72	72	36	36	36							2			27	Машины и технологии обработки давлением		
+	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	Основы термомеханической обработки металлов, новые методы пластического формоизменения и изменения свойств заготовок			4	4	4	144	144	69	69	75								4		27	Машины и технологии обработки давлением		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оценки напряженно-деформированного состояния и способы увеличения жесткости, стойкости и прочности штампового инструмента			4	4	4	144	144	69	69	75								4		27	Машины и технологии обработки давлением		
						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		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	216	216			216								6		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения		
						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	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения		
						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	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
						9	9	324	324	8	8	316										9	
						9	9	324	324	8	8	316										9	
ФТД.Факультативы																							
+	ФТД.В.01	Медиакультура		8		2	2	72	72	18	18	54									2	38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Нанотехнологии в машиностроении		5		2	2	72	72	13	13	59					2				27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
						4	4	144	144	31	31	113					2				2		
						4	4	144	144	31	31	113					2				2		