

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 материалобработки

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Колокольцев В.М.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017

15.04.01

Направление 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль) Машины и технология обработки металлов давлением

Кафедра: Машин и технологий обработки давлением и машиностроения

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1504
21.11.2014

Виды деятельности
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская и педагогическая
- проектно-конструкторская.

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

 / Кунцын Д.А./

НАЧ. КАЛИБРОВОЧНОГО
ЦЕХА САС "ММК-МЕТИЗ"



Календарный учебный график

мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
нед	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																												
II																																																												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	
■ Теоретическое обучение и ■ рассредоточенные практики	18	16	34	10		10	44
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	4/6		4/6	4 4/6
У Учебная практика		2	2				2
Н Научно-исслед. работа				9 2/6	13 2/6	22 4/6	22 4/6
П Производственная практика		2	2		2	2	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	2 2/6	3 2/6	7 4/6	1 2/6	7	8 2/6	16
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 ДР)	1 (6 ДР)	2 2/6 (14 ДР)	1 2/6 (8 ДР)	1 (6 ДР)	2 2/6 (14 ДР)	4 4/6 (28 ДР)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	22 4/6	29 2/6	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E					
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1					2	2	72	72	36.1	36	35.9		2																	
+	Б1.Б.02	Защита интеллектуальной собственности		3					3	3	108	108	61.6	60	46.4			3																
+	Б1.Б.03	Менеджмент и маркетинг		1					2	2	72	72	18.1	18	53.9		2																	
+	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники		1					2	2	72	72	18.1	18	53.9		2																	
+	Б1.Б.05	Новые конструкционные материалы		2					3	3	108	108	32.1	32	75.9			3																
+	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в машиностроении		3					3	3	108	108	20.1	20	87.9			3																
+	Б1.Б.07	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2						3	3	108	108	34.3	32	38	35.7		3																
+	Б1.Б.08	Математические методы в инженерии		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9		3																	
									21	21	756	756	238.5	234	481.8	35.7	9	6	6															
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Научно-методологический подход в разработке новых технологических процессов ОМД	1					1	3	3	108	108	39.3	36	33	35.7	3																	
+	Б1.В.02	Теория и технологические основы процессов ОМД	1			1			4	4	144	144	77.6	72	30.7	35.7	4																	
+	Б1.В.03	Теория и основы проектирования машин ОМД	2			2			4	4	144	144	52.6	48	55.7	35.7		4																
+	Б1.В.04	Основы термодинамики и гидродинамики	2						3	3	108	108	51.1	48	21.2	35.7		3																
+	Б1.В.05	Эффективные методы выявления и анализа структуры и свойств металлов и сплавов	2						3	3	108	108	34.3	32	38	35.7		3																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9		3																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система менеджмента качества в кузнечно-штамповочном производстве		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9		3																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Система менеджмента качества в метизном и прокатном производствах		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9		3																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					2	2	72	72	18.1	18	53.9		2																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Патентоспособность и технический уровень разработок		1					2	2	72	72	18.1	18	53.9		2																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные методы решения инженерных задач		1					2	2	72	72	18.1	18	53.9		2																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		12		2			4	4	144	144	70.6	68	73.4		2	2																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкция и расчет машин в кузнечно-штамповочном производстве		12		2			4	4	144	144	70.6	68	73.4		2	2																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция и расчет машин в метизном и прокатном производствах		12		2			4	4	144	144	70.6	68	73.4		2	2																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		12					4	4	144	144	50.2	50	93.8		2	2																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы описания и анализа формоизменения металла		12					4	4	144	144	50.2	50	93.8		2	2																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы исследования материалов		12					4	4	144	144	50.2	50	93.8		2	2																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3					4	4	144	144	84.3	80	24	35.7			4															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение надежности трансмиссии и инструмента машин ОМД		3					4	4	144	144	84.3	80	24	35.7			4															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидро и пневмопривод агрегатов современных машин ОМД		3					4	4	144	144	84.3	80	24	35.7			4															
									34	34	1224	1224	496.2	470	513.6	214.2	16	14	4															
									55	55	1980	1980	734.7	704	995.4	249.9	25	20	10															
Блок 2.Практики																																		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
38	Права и культурологии
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения