

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Филиал МГТУ в г. Белорецк

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

" " 20__ г.

22.03.02

Направление 22.03.02 Metallurgy

Профиль Обработка металлов и сплавов давлением (метизное производство)

Кафедра: Металлургии и стандартизации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1427 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.П./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Хамзина Д.Р./

Заведующий кафедрой

/ Головизнин С.М./

Внешний рецензент



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра									
				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. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7	4															73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	104.5	102	111.8	35.7	2	2	3												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4				3	3	108	108	51.95	51	56.05					3											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	52.8	51	91.2				4												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	51.95	51	92.05				4												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	34.95	34	73.05				3												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3					12	12	432	432	230.8	221	129.8	71.4	4.5	3.5	4												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	23						10	10	360	360	195	187	93.6	71.4		4	6											73	Металлургии и стандартизации		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	1						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7	4														73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Экология		2					3	3	108	108	34.95	34	73.05				3												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					3	3	108	108	69.8	68	38.2				3												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования	3	4		4			7	7	252	252	143.3	136	73	35.7			4.5	2.5										73	Металлургии и стандартизации		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Информатика и информационные технологии	2	1					5	5	180	180	106.1	102	38.2	35.7	2	3													73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент			7				4	4	144	144	28.8	28	115.2												4				73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теплофизика	4						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Металлургическая теплотехника	5			5			5	5	180	180	73.5	68	70.8	35.7					5										73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы металлургического производства	4						5	5	180	180	72	68	72.3	35.7				5											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Планирование эксперимента	6						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7										4					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Методы исследований материалов и процессов	7						4	4	144	144	59.7	56	48.6	35.7											4				73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	6						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7										4					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	17.95	17	54.05				2												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	254.4	254	73.6																73	Металлургии и стандартизации	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	254.4	254	73.6																73	Металлургии и стандартизации	
										108	108	3888	3888	1762.35	1682	1518.75	606.9	23.5	18.5	27.5	17.5	5	8	8										
Вариативная часть																																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8					8	8	288	288	110.1	110	177.9						4	2	1	1							73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Физическая химия	2						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7			4												73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2				5	5	180	180	88.25	85	56.05	35.7	3	2													73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	4						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение	5	4					9	9	324	324	124.8	119	163.5	35.7				4	5										73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	34.95	34	73.05					3											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Методы оптимизации		7					3	3	108	108	57.5	56	50.5											3					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория обработки металлов давлением	56				6		10	10	360	360	179.85	170	108.75	71.4					5	5									73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технологические процессы ОМД	7	6					7	7	252	252	141.2	135	75.1	35.7									3	4					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Оборудование цехов ОМД		7		7			4	4	144	144	73	70	71												4				73	Металлургии и стандартизации	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	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	Код	Наименование		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Новые технологические решения в процессах ОМД	8					4	4	144	144	69.95	66	38.35	35.7									4	73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Системы управления технологическими процессами	8					4	4	144	144	69.95	66	38.35	35.7									4	73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Производство сортового проката	5					4	4	144	144	72	68	36.3	35.7					4					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Производство листового проката	6					4	4	144	144	72	68	36.3	35.7					4					73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Стандартизация и сертификация материалов и процессов		5				3	3	108	108	52.8	51	55.2						3					73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	2	72	72	34.95	34	37.05													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		4				2	2	72	72	34.95	34	37.05											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		4				2	2	72	72	34.95	34	37.05											73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				3	3	108	108	52.8	51	55.2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История металлургии		1				3	3	108	108	52.8	51	55.2											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	История техники		1				3	3	108	108	52.8	51	55.2											73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ числовой информации		2				3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7										73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая статистика в металлургии		2				3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7										73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				3	3	108	108	52.8	51	55.2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Коррозия и защита металлов		6				3	3	108	108	52.8	51	55.2											73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физические свойства материалов		6				3	3	108	108	52.8	51	55.2											73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				5	5	180	180	72	68	72.3	35.7												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология производства проволоки		6				5	5	180	180	72	68	72.3	35.7										73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства калиброванной стали		6				5	5	180	180	72	68	72.3	35.7										73	Металлургии и стандартизации	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8		8		5	5	180	180	94	88	50.3	35.7										5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства металлоизделий		8		8		5	5	180	180	94	88	50.3	35.7										5	73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология глубокой переработки металлов		8		8		5	5	180	180	94	88	50.3	35.7										5	73	Металлургии и стандартизации
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				4	4	144	144	73.7	70	34.6	35.7												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством		7				4	4	144	144	73.7	70	34.6	35.7										4	73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Квалиметрия		7				4	4	144	144	73.7	70	34.6	35.7										4	73	Металлургии и стандартизации
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			8	4	4	144	144	67.1	66	76.9											4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	КНИР		8			8	4	4	144	144	67.1	66	76.9											4	73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	УИРС		8			8	4	4	144	144	67.1	66	76.9											4	73	Металлургии и стандартизации
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				4	4	144	144	34.95	34	109.05													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы нанотехнологий		5				4	4	144	144	34.95	34	109.05												73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы деформационного наноструктурирования		5				4	4	144	144	34.95	34	109.05												73	Металлургии и стандартизации
											108	108	3888	3888	1808.95	1730	1543.55	535.5	6	9		12	25	22	16	18		
											216	216	7776	7776	3571.3	3412	3062.3	1142.4	29.5	27.5	27.5	29.5	30	30	24	18		
Блок 2. Практики																												
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2					3	3	108	108	3.7												73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4					3	3	108	108	3.7												73	Металлургии и стандартизации
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			7					6	6	216	216	2.5											6	73	Металлургии и стандартизации

