

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

" 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017

22.03.02

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль Металлургия черных металлов

Кафедра: Технологии металлургии и литейных процессов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1427

04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.Л./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Савинов А.С./

Заведующий кафедрой

/ Вдовин К.Н./

Внешний рецензент

Инженер ВОО МРК

/ Коток А.П./



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7				
				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	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
-	Считать в плане	Индекс	Наименование											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.	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Основы прокатного производства		7					3	3	108	108	57.5	56	50.5							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Химия	1						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Металлургическая теплотехника		6			6		3	3	108	108	57.7	55	50.3						3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					2	2	72	72	34.95	34	37.05					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		4					2	2	72	72	34.95	34	37.05					2							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		4					2	2	72	72	34.95	34	37.05					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					3	3	108	108	52.8	51	55.2					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История металлургии		1					3	3	108	108	52.8	51	55.2					3							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	История техники		1					3	3	108	108	52.8	51	55.2					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ числовой информации		2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая статистика в металлургии		2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6					3	3	108	108	24.85	22	47.45	35.7					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы оптимизации		6					3	3	108	108	24.85	22	47.45	35.7					3						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы		6					3	3	108	108	24.85	22	47.45	35.7					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7					2	2	72	72	28.8	28	43.2						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы минералогии		7					2	2	72	72	28.8	28	43.2						2						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидро- и аэродинамика в металлургии		7					2	2	72	72	28.8	28	43.2						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5		7	7	252	252	137.5	132	78.8	35.7					7						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория, технология и автоматизация доменного процесса		5			5		7	7	252	252	137.5	132	78.8	35.7					7						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Выплавка стали в конвертерах		5			5		7	7	252	252	137.5	132	78.8	35.7					7						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6					4	4	144	144	80.4	77	27.9	35.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория и технология окискования железных руд		6					4	4	144	144	80.4	77	27.9	35.7					4						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Ковшевая обработка стали		6					4	4	144	144	80.4	77	27.9	35.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			8		7	7	252	252	122.1	117	94.2	35.7						7					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация доменных печей		8			8		7	7	252	252	122.1	117	94.2	35.7						7					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разливка и кристаллизация стали		8			8		7	7	252	252	122.1	117	94.2	35.7						7					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8			8		5	5	180	180	105.05	99	39.25	35.7						5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование доменных печей		8			8		5	5	180	180	105.05	99	39.25	35.7						5					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Конструкции и проектирование сталеплавильных цехов		8			8		5	5	180	180	105.05	99	39.25	35.7						5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5					2	2	72	72	22.65	22	49.35						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Ведение технологического процесса производства агломерата		5					2	2	72	72	22.65	22	49.35						2						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология выполнения работ по профессии Подручный сталевара установки внепечной обработки стали		5					2	2	72	72	22.65	22	49.35						2						
									96	96	3456	3456	1579	1502	1270.1	606.9	10	9		12	20	14	16	15				
									195	195	7348	7348	3373.45	3226	2832.15	1142.4	29.5	27.5	27.5	29.5	20	22	24	15				
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	108	108	3.7		104.3												
<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		104.3							3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Технологий обработки материалов
66	Химии
59	Теплотехнических и энергетических систем
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
26	Геологии, маркшейдерского дела и обо
26	Геологии, маркшейдерского дела и обо
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
84	Многопрофильный колледж
84	Многопрофильный колледж
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
38	Права и культурологии
24	Технологии металлургии и литейных процессов