

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 материалообработки

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



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 Функциональные материалы и покрытия

Кафедра: Технологий обработки материалов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. 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./

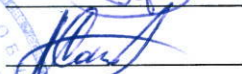
Директор института

 / Савинов А.С./

Заведующий кафедрой

 / Чукин М.В./

Внешний рецензент

 / А.Г.Соловьев/

Зам. генерального
директора
ОАО "Магнитогорский
Гипромет"



-	-	-	-	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	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.
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													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	104.5	102	111.8	35.7	2	2	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	52.8	51	91.2				4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	51.95	51	92.05				4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	34.95	34	73.05				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4										
<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											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	23						10	10	360	360	195	187	93.6	71.4		4	6											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	1						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Экология		2					3	3	108	108	34.95	34	73.05				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					3	3	108	108	69.8	68	38.2				3											
<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										
<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												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент			7				4	4	144	144	28.8	28	115.2						4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теплофизика	4						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Металлургическая теплотехника		5		5			5	5	180	180	71.3	68	108.7							5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы металлургического производства	4						5	5	180	180	72	68	72.3	35.7				5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Планирование эксперимента	6						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7						4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Методы исследований материалов и процессов	7						4	4	144	144	59.7	56	48.6	35.7						4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	6						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7						4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	17.95	17	54.05				2											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345							328	328	254.8	254	73.2															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	254.8	254	73.2															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	254.8	254	73.2															
										108	108	4216	4216	2014.95	1936	1629.85	571.2	23.5	18.5	27.5	17.5	5	8	8							
Вариативная часть																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8					7	7	252	252	110.1	110	141.9					3	1	1	1	1						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Физическая химия	2						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7		4												
<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												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	5						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение	45						9	9	324	324	127	119	125.6	71.4				4	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	34.95	34	73.05					3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Методы оптимизации		7					3	3	108	108	57.5	56	50.5								3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Системы управления технологическими процессами	8						4	4	144	144	69.95	66	38.35	35.7								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Стандартизация и сертификация материалов и процессов		5					3	3	108	108	52.8	51	55.2								3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
66	Химии
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
28	Технологий обработки материалов
58	Механики
20	Информатики и информационной безопасности
29	Менеджмента
59	Теплотехнических и энергетических систем
59	Теплотехнических и энергетических систем
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
28	Технологий обработки материалов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
21	Физической культуры
21	Физической культуры
21	Физической культуры
28	Технологий обработки материалов
64	Физической химии и химической технологии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
71	Электроснабжения промышленных предприятий
24	Технологии металлургии и литейных процессов
17	Научные сотрудники
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
38	Права и культурологии
28	Технологий обработки материалов