

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016



Колокольцев В.М.
20 16 г.

22.03.02

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль Обработка металлов и сплавов давлением (метизное производство)

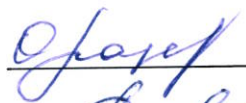
Кафедра: Технологий обработки материалов

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

Год начала подготовки 2016
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

Начальник технического
департамента ОАО «ММК»

 / Гурьев Г.В./



-	-	-	-	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	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	
-	Счита ть 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.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	54	54	54	36	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108	108	108	36	2	2	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	54	54	54	36			4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4				3	3	108	108	54	54	54				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	54	54	90				4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	54	54	90				4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	36	36	72				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	54	54	54	36				4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3					12	12	432	432	234	234	126	72	4.5	3.5	4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	23						10	10	360	360	198	198	90	72		4	6											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	1						4	4	144	144	72	72	36	36	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Экология		2					3	3	108	108	36	36	72				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					3	3	108	108	72	72	36				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования	3	4		4			7	7	252	252	144	144	72	36			4.5	2.5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Информатика и информационные технологии	2	1					5	5	180	180	108	108	36	36	2	3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент			7				4	4	144	144	28	28	116									4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теплофизика	4						3	3	108	108	54	54	18	36				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Металлургическая теплотехника		5		5			5	5	180	180	68	68	112								5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы металлургического производства	4						5	5	180	180	72	72	72	36				5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Планирование эксперимента	6						4	4	144	144	68	68	40	36							4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Методы исследований материалов и процессов	7						4	4	144	144	56	56	52	36							4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	6						4	4	144	144	68	68	40	36							4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	18	18	54				2											
										108	108	3888	3888	1764	1764	1548	576	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	77	77	175				3	1	1	1	1							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Физическая химия	2						4	4	144	144	72	72	36	36		4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2				5	5	180	180	90	90	54	36	3	2												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	5						4	4	144	144	51	51	57	36				4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение	45						9	9	324	324	122	122	130	72				4	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	36	36	72				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Методы оптимизации		7					3	3	108	108	56	56	52								3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория обработки металлов давлением	56			6			10	10	360	360	170	170	118	72				5	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технологические процессы ОМД	7	6					7	7	252	252	135	135	81	36						3	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Оборудование цехов ОМД		7		7			4	4	144	144	70	70	74								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Новые технологические решения в процессах ОМД	8						4	4	144	144	66	66	42	36								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Системы управления технологическими процессами	8						4	4	144	144	66	66	42	36								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Производство сортового проката	5						4	4	144	144	68	68	40	36							4							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Технологий обработки материалов
61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
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
21	Физической культуры
21	Физической культуры
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
69	Экономики и финансов