

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт заочного обучения



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

" " 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

Направление 22.03.02 Metallургия

Профиль Обработка металлов и сплавов давлением (метизное производство)

Кафедра: Metallургии и стандартизации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	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.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Хамзина Д.Р./

Заведующий кафедрой

 / Головизнин С.М./

Внешний рецензент



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22							
И	*	*	*	*																																												
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/фин-гр недели	19 октябрь 2018 г.	7 январь 2019 г.	22 июль 2019 г.	15 октябрь 2017 г.	7 январь 2018 г.	22 июль 2018 г.
Дата окончания/фин-гр недели	25 октябрь 2018 г.	31 январь 2019 г.	1 август 2019 г.	22 октябрь 2017 г.	7 февраль 2018 г.	1 июль 2018 г.
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/фин-гр недели	14 октябрь 2018 г.	11 январь 2019 г.	19 июль 2019 г.	12 октябрь 2019 г.	9 январь 2020 г.	19 июль 2020 г.
Дата окончания/фин-гр недели	25 октябрь 2018 г.	4 февраль 2019 г.	25 август 2019 г.	25 октябрь 2019 г.	2 февраль 2020 г.	1 июль 2020 г.
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	12	25	15			
Дата начала/фин-гр недели	11 октябрь 2018 г.	9 январь 2019 г.	27 август 2019 г.			
Дата окончания/фин-гр недели	22 октябрь 2018 г.	2 февраль 2019 г.	9 июль 2019 г.			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 4/6	33 4/6	27 1/6	26 1/6	24 4/6	145 2/6
Э	Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	9	45
У	Учебная практика			4			4
П	Производственная практика				4	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	9	9	9	3	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 мес. и не более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	
Итого		45	52	52	52	52	258

Календарный учебный график

Студентов						
Групп						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование									
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4																	73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7	4																	73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4																	73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3																	73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					12	12	432	432	37.1	30	373.6	21.3	8	4																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12						10	10	360	360	25.8	20	316.8	17.4	5	5																73	Металлургии и стандартизации							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	1						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7	4																		73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Экология		1					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9	3																		73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		1					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9	3																		73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования	2	2		2			7	7	252	252	20.8	16	218.6	12.6		7																	73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Информатика и информационные технологии	1	1					5	5	180	180	13	10	154.4	12.6	5																		73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент			5				4	4	144	144	13	12	127.1	3.9																		4	73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теплофизика	3						3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Металлургическая теплотехника		4		4			5	5	180	180	14.2	12	161.9	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы металлургического производства	3						5	5	180	180	15.2	12	156.1	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Планирование эксперимента	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Методы исследований материалов и процессов	4						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	3						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	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		1							328	328	6.1	6	318	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9																				73	Металлургии и стандартизации					
										108	108	3888	3888	292.5	236	3401.7	193.8	45	34	16	9	4																					
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5					7	7	252	252	14.1	14	234	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Физическая химия	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4																	73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2				5	5	180	180	15	12	152.4	12.6	3	2																	73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	4						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение	33						9	9	324	324	23.8	18	282.8	17.4																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Продвижение научной продукции		3					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Теория обработки металлов давлением	34						10	10	360	360	37.1	30	305.5	17.4																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Методы оптимизации		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Технологические процессы ОМД	5	4					7	7	252	252	23.6	20	215.8	12.6																			73	Металлургии и стандартизации						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Оборудование цехов ОМД		4		4			4	4	144	144	10.2	8	129.9	3.9																			73	Металлургии и стандартизации						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Новые технологические решения в процессах ОМД	5						4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7														4	73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Системы управления технологическими процессами	5						4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7														4	73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Производство сортового проката	4						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7													4	73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Производство листового проката	4						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7													4	73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Стандартизация и сертификация материалов и процессов		3					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3										73	Металлургии и стандартизации											
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		2					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9														73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		2					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9														73	Металлургии и стандартизации											
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История металлургии		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9														73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	История техники		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ числовой информации		2					3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая статистика в металлургии		2					3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Коррозия и защита металлов		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9														73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физические свойства материалов		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					6	6	216	216	12.9	10	194.4	8.7																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология производства проволоки		4					6	6	216	216	12.9	10	194.4	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства калиброванной стали		4					6	6	216	216	12.9	10	194.4	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5		5	5	180	180	16.4	12	154.9	8.7																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства металлоизделий		5				5	5	180	180	16.4	12	154.9	8.7																73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология глубокой переработки металлов		5				5	5	180	180	16.4	12	154.9	8.7																73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством		5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Квалиметрия		5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			5		4	4	144	144	7.1	6	133	3.9																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	КНИР		5				5	4	4	144	144	7.1	6	133	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	УИРС		5				5	4	4	144	144	7.1	6	133	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы нанотехнологий		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы деформационного наноструктурирования		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9															73	Металлургии и стандартизации										
										108	108	3888	3888	321.1	264	3380.9	186	3	14	25	34	32																					
										216	216	7776	7776	613.6	500	6782.6	379.8	48	48	41	43	36																					
Блок 2.Практики																																											
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			3				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9														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			3				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9														73	Металлургии и стандартизации											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				6	6	216	216	0.2		211.9	3.9														73	Металлургии и стандартизации											

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3	73	Металлургии и стандартизации	
											15	15	540	540	0.8		523.6	15.6			6	6	3		
											15	15	540	540	0.8		523.6	15.6			6	6	3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5					3	3	108	108	6.5	6	93	8.5					3	73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5						6	73	Металлургии и стандартизации	
											9	9	324	324	22	6	293.5	8.5					9		
											9	9	324	324	22	6	293.5	8.5					9		
ФТД. Факультативы																									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9		1				73	Металлургии и стандартизации	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Современный инжиниринг металлургического производства		2					1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9		1				73	Металлургии и стандартизации	
											2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8		2					
											2	2	72	72	9.1	8	55.1	7.8		2					