

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.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: 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.	3 февраль 2019 г.	1 июль 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.	22 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.	4 июль 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 апрель 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	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	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				2																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		2					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9				2									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				2									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				3																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История металлургии		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9				3									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				3									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				3																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ числовой информации		2					3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7				3									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				3									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										3																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Коррозия и защита металлов		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9										3		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										3		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										6																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология производства проволоки		4					6	6	216	216	12.9	10	194.4	8.7										6		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										6		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												5														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства металлоизделий		5			5		5	5	180	180	16.4	12	154.9	8.7												5	73	Металлургии и стандартизации												
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология глубокой переработки металлов		5			5		5	5	180	180	16.4	12	154.9	8.7												5	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												4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством		5					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7												4	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												4	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												4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	КНИР		5			5		4	4	144	144	7.1	6	133	3.9												4	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												4	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												3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы нанотехнологий		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9												3	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												3	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									3			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									3			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									6			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 с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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					