

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

20 03 20 18 г.

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль Технология машиностроения

Кафедра: Машины и технологии обработки давлением и машиностроения

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	специальные виды деятельности

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Платов С.И./

Внешний рецензент
Главный инженер
ОАО "ММК-Метиз"



 / Куницын Г.А./

Календарный учебный график

Студентов							
Групп							

-	-	-	-	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	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																22	Всеобщей истории								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	18.5	16	217	16.5	4	3															19	Иностранных языков по техническим направлениям								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4															65	Философии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3															69	Экономики и финансов								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9		4															38	Права и культурологии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4																38	Права и культурологии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3																51	Социальной работы и психолого-педагогического образования								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4															45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	1					15	15	540	540	38.8	32	479.9	21.3	8	7															10	Высшей математики								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11	2					15	15	540	540	42.8	36	475.9	21.3	8	7																63	Физики							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		1				7	7	252	252	17	14	222.4	12.6	7																	43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Информатика	2	2					7	7	252	252	17	14	222.4	12.6		7																20	Информатики и информационной безопасности							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Соппротивление материалов		2					3	3	108	108	13	12	91.1	3.9		3																58	Механики							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теория машин и механизмов	3						3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3															58	Механики							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Детали машин	3			3			4	4	144	144	16.4	12	118.9	8.7			4															58	Механики							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент		5					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9												3					29	Менеджмента								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3						4	4	144	144	12.6	10	122.7	8.7			4															27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	5						4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7											4						27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Процессы и операции формообразования		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3														27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9											3							17	Научные сотрудники							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	САПР технологических процессов	4						3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7																		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Теория резания материалов	4						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7																		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2																	21	Физической культуры							
<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																														21	Физической культуры							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1																															21	Физической культуры						
										113	113	4068	4068	302.5	248	3567.8	197.7	40	42	14	10	7																					
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34					4	4	144	144	8.2	8	128	7.8																		19	Иностранных языков по техническим направлениям							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность	4						5	5	180	180	14.3	12	157	8.7																		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы компьютерных технологий		3					3	3	108	108	8.1	8	96	3.9																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Математическое моделирование процессов в машиностроении		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Система менеджмента качества машиностроительных предприятий		4					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Технология машиностроения	5			5			5	5	180	180	20.7	16	150.6	8.7																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		5					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технологическая оснастка	4						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Режущий инструмент		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения						

-	-	-	-	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Методы обеспечения качества в машиностроении		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9					3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Современные инструментальные материалы		4					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9					2		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы диагностики технологических систем		5					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9						2	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Основы надежности технологических систем	5						3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Теоретическая механика	1						4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7	4						58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Электротехника и электроника		2					3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3					71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Машиностроительные материалы	3						5	5	180	180	16.9	14	154.4	8.7			5				27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Оборудование машиностроительных производств	3				3		4	4	144	144	12.4	8	122.9	8.7			4				27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Химия		1					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9	3						66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Производство заготовок					3		4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9				4			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Технологические процессы в машиностроении	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7				4			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		3					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9				3			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		3					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9				3			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории пластичности		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9					3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы обработки деталей методами поверхностно-пластического деформирования		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9					3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4					4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9					4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Обработка деталей высококонцентрированными потоками энергии		4					4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9					4		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Тепловые процессы в технологических системах		4					4	4	144	144	6.4	6	133.7	3.9					4		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9					2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы трибологии		4					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9					2		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы теории разрушения		4					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9					2		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование и технология сварочного производства		4					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9					3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование и технология восстановления деталей машин		4					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9					3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7						4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование механических цехов	5						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7						4	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование сборочных цехов	5						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7						4	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9						3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Оборудование для производства металлоконструкций		5					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9						3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Оснастка для производства металлоконструкций		5					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9						3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9						2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Физико-химическая размерная обработка материалов		5					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9						2	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Резание материалов с энергетическим воздействием		5					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9						2	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
	+	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	Программирование станков с ЧПУ		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9						3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения

-	-	-	-	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	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"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Технология роботизированного производства		5					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9					3	27	Машины и технологии обработки давлением	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5						3	3	108	108	13.2	10	86.1	8.7					3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Технология производства металлоконструкций	5						3	3	108	108	13.2	10	86.1	8.7					3	27	Машины и технологии обработки давлением	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология сборочного производства	5						3	3	108	108	13.2	10	86.1	8.7					3	27	Машины и технологии обработки давлением	
										100	100	3600	3600	294.8	252	3136.3	168.9	7	3	27	35	28			
										213	213	7668	7668	597.3	500	6704.1	366.6	47	45	41	45	35			
Блок 2.Практики																									
Вариативная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34				9	9	324	324	0.4		315.8	7.8			6	3		27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная – преддипломная практика			5				6	6	216	216	0.2		211.9	3.9					6	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
										18	18	648	648	0.8		631.6	15.6			3	6	3	6		
										18	18	648	648	0.8		631.6	15.6			3	6	3	6		
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	92.5	9					3	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5						6	27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
										9	9	324	324	22	6	293	9					9			
										9	9	324	324	22	6	293	9					9			
ФТД.Факультативы																									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9			1			38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Технологияковки и объемной штамповки		3					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2			27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения	
										3	3	108	108	9.1	8	91.1	7.8			1	2				
										3	3	108	108	9.1	8	91.1	7.8			1	2				