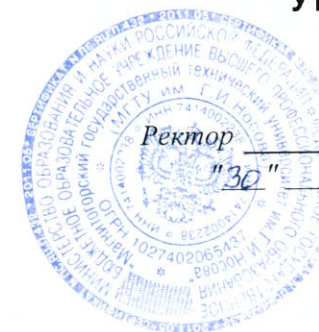


Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016



Колокольцев В.М.

Ректор

"30" 03 20 16г.

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Машин и технологии обработки давлением

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Савинов А.С./

Заведующий кафедрой

 / Платов С.И./

Внешний рецензент
НАЧАЛЬНИК КАЛИБРОВОЧНОГО
ЦЕХА «ММК-МЕТИЗ»



 / Кунцын Г.А.

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7										
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
	+	Б1.В.12	Механика сплошной среды		5					3	3	108	108	51	51	57					3																		
	+	Б1.В.13	Детали машин	5				5		4	4	144	144	85	85	23	36				4																		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					2	2	72	72	54	54	18					2																		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		4					2	2	72	72	54	54	18					2																		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		4					2	2	72	72	54	54	18					2																		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5	6				6	6	216	216	119	119	97						3	3																
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сварочные и наплавочные материалы		5	6				6	6	216	216	119	119	97						3	3																
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы для наплавки		5	6				6	6	216	216	119	119	97						3	3																
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					3	3	108	108	34	34	74						3																	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Газотермическая обработка		5					3	3	108	108	34	34	74						3																	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Газовая резка и сварка металлов		5					3	3	108	108	34	34	74						3																	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8					2	2	72	72	63	63	9										2													
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Контроль качества сварных соединений		8					2	2	72	72	63	63	9									2														
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Дефектоскопия сварных соединений		8					2	2	72	72	63	63	9								2															
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4					3	3	108	108	36	36	72						3																	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы сварочного производства		4					3	3	108	108	36	36	72						3																	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основные методы сварки плавлением		4					3	3	108	108	36	36	72						3																	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5					3	3	108	108	51	51	57									3														
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование сборочно-сварочной оснастки		5					3	3	108	108	51	51	57								3															
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Станочные и сварочные приспособления		5					3	3	108	108	51	51	57							3																
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8					4	4	144	144	45	45	63	36								4														
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Специальные методы соединения материалов		8					4	4	144	144	45	45	63	36							4															
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Соединение деталей в машиностроении		8					4	4	144	144	45	45	63	36							4															
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8					4	4	144	144	45	45	63	36							4															
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизация сварочных процессов		8					4	4	144	144	45	45	63	36							4															
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматические системы управления в сварочном производстве		8					4	4	144	144	45	45	63	36							4															
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7					3	3	108	108	36	36	72								3															
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Современные программные продукты для моделирования сварочных процессов		7					3	3	108	108	36	36	72								3															
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Моделирование сварочных процессов		7					3	3	108	108	36	36	72								3															
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		6					3	3	108	108	51	51	57								3															
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Источники питания для сварки		6					3	3	108	108	51	51	57								3															
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Электрооборудование в сварочном производстве		6					3	3	108	108	51	51	57								3															
	+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2468							328	328	133	133	195																							
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	133	133	195																							
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		2468							328	328	133	133	195																							
										91	91	3604	3604	1644	1644	1564	396					7	21	26	23	14													
										213	213	7996	7996	3706	3706	3354	936					29	28	28	26	30	27	30	15										

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
58	Механики
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
27	Машины и технологии обработки давле
21	Физической культуры
21	Физической культуры

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
27	Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
38	Права и культурологии
69	Экономики и финансов