

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Уфимский государственный авиационный технический университет



Утверждаю

Ректор

Криони Н.К.

20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

31.05.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

15.04.01

Направление 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Оборудование и технология сварочного производства

Тип программы: прикладная магистратура

Форма обучения: очная

Кафедра: 1407 Оборудования и технологии сварочного производства

Факультет: авиационно-технологический

Виды деят.: производственно-технологический ; научно-исследовательский и педагогический; проектно-конструкторский;

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 35179

15.12.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник ООПМИА

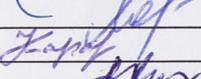
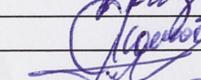
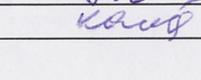
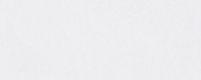
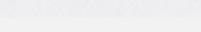
И.о. декана

Зав. кафедрой

Председатель НМС

Руководитель магистерской программы

Составитель

 / Зарипов Н.Г./
 / Лакман И.А./
 / Караваева М.В./
 / Атрощенко В.В./
 / Лютов А.Г./
 / Бычков В.М./
 / Калинина Л.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Код	Наименование																				
		Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС			Контр. оль	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [19 нед]				Семестр 3 [нед]				Семестр 4 [нед]																											
							Лек	Лаб			Пр	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	ЗЕТ								
	Итого	6	7	6		4356	4356	492	1380	324	121	121	48	56	96	30	688	162	30	64	60	98	27	669	162	30									33	-	46.5%									
	Итого по ООП (без факультативов)	6	6	6		4320	4320	479	1357	324	120	120	48	56	96	30	688	162	30	64	60	98	27	669	162	30											33	-	46%							
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=48.6%							22%	63%	15%																																				
	Итого по блоку Б1	6	6	6		2160	2160	479	1357	324	60	60	48	56	96	30	688	162	30	64	60	98	27	669	162	30																				
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=48.6%							22%	63%	15%																																				
Б1	Дисциплины (модули)	6	6	6		2160	2160	479	1357	324	60	60	48	56	96	30	688	162	30	64	60	98	27	669	162	30																				
Б1.Б	Базовая часть	3	3	1		828	828	218	466	144	23	23	22	12	42	10	220	54	10	40	24	58	10	246	90	13																				
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			180	180	52	83	45	5	5			24	2	37	9	2			26		46	36	3																				
Б1.Б.2	Философия	1				108	108	27	45	36	3	3	12		12	3	45	36	3																											
Б1.Б.3	Психология и педагогика		2			72	72	22	41	9	2	2										10		10	2	41	9	2																		
Б1.Б.4	Технологические процессы машиностроительного производства	2		1		396	396	95	256	45	11	11	10	12	6	5	138	9	5	20	24	12	6	118	36	6																				
Б1.Б.5	Системный анализ		2			72	72	22	41	9	2	2										10		10	2	41	9	2																		
Б1.В	Вариативная часть	3	3	5		1332	1332	261	891	180	37	37	26	44	54	20	468	108	20	24	36	40	17	423	72	17																				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3	2		684	684	153	414	117	19	19	12	32	36	11	242	63	11	18	8	28	8	172	54	8																				
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии в сварочном производстве		1			108	108	21	78	9	3	3	2	12	4	3	78	9	3																											
Б1.В.ОД.2	Основы системы аттестации сварочных работ в России			2		72	72	24	39	9	2	2								8	8	6	2	39	9	2																				
Б1.В.ОД.3	Основы научных исследований в области сварки	1				108	108	21	51	36	3	3	4		14	3	51	36	3																											
Б1.В.ОД.4	Контроль качества и диагностика в машиностроении	2				144	144	26	82	36	4	4								6		16	4	82	36	4																				
Б1.В.ОД.5	Защита интеллектуальной собственности		2			72	72	12	51	9	2	2								4		6	2	51	9	2																				
Б1.В.ОД.6	Экономическое обоснование проектов		1			72	72	20	43	9	2	2	4		14	2	43	9	2																											
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования			1		108	108	29	70	9	3	3	2	20	4	3	70	9	3																											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		3		648	648	108	477	63	18	18	14	12	18	9	226	45	9	6	28	12	9	251	18	9																				
Б1.В.ДВ.1																																														
1	Теория сварочных процессов			1		144	144	24	111	9	4	4	4	12	4	4	111	9	4																											
2	Теоретические основы ЭФМО			1		144	144	24	111	9	4	4	4	12	4	4	111	9	4																											
Б1.В.ДВ.2																																														
1	Машины и технология получения неразъемных соединений	1				180	180	29	115	36	5	5	10		14	5	115	36	5																											
2	Машины и технология специальных методов сварки	1				180	180	29	115	36	5	5	10		14	5	115	36	5																											
Б1.В.ДВ.3																																														
1	Компьютерное моделирование процессов сварки давлением			2		216	216	34	173	9	6	6								2	20	6	6	173	9	6																				
2	Компьютерное моделирование процессов сварки давлением			2		216	216	34	173	9	6	6								2	20	6	6	173	9	6																				
Б1.В.ДВ.4																																														
1	Прочность сварных конструкций			2		108	108	21	78	9	3	3								4	8	6	3	78	9	3																				
2	Собственные сварочные напряжения и деформации			2		108	108	21	78	9	3	3								4	8	6	3	78	9	3																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Компетенции				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836					51	51																																
Б2.У	Учебная практика						108	108					3	3																																
Б2.У.1	Учебная практика	Вар		3			108	108					3	3																																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						756	756					21	21																																
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар		3			324	324					9	9																																
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар		4			432	432					12	12																																
Б2.П	Производственная практика						972	972					27	27																																
Б2.П.1	Производственная практика	Вар		3			216	216					6	6				</																												