

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 от 26.03.2018



Ч.Ф.Якубов

" 02 " 04 2018 г.

15.04.01

Направление подготовки 15.04.01 Машиностроение

Магистерская программа "Электромеханика и сварка"

Кафедра: Электромеханики и сварки

Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1504  
21.11.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор \_\_\_\_\_ / А.И. Лучинкина/

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / О.Е. Марковская/

Декан \_\_\_\_\_ / А.И. Алиев/

Зав кафедрой \_\_\_\_\_ / Э.Э. Ягъяев/

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Э.Э. Ягъяев/

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май			Июнь			Июль			Август										
	Число	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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
III		П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

### 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	28	23	1	52
У Учебная практика	6			6
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)	6 4/6	3 2/6		10
П Производственная практика		14	4	18
Д Выпускная квалификационная работа			4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР			2	2
К Каникулы	9	9 2/6	1 5/6	20 1/6
<b>Итого</b>	<b>49 4/6</b>	<b>49 4/6</b>	<b>12 5/6</b>	<b>112 1/6</b>
Студентов				
Групп				



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Английской филологии	ОК-8; ОПК-3, 6
18	Социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-7, 11; ПК-4
21	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-1, 3, 6
24	Математики	ОК-1, 5; ОПК-14
27	Электромеханики и сварки	ОК-1, 4, 5; ОПК-1, 2, 4
30	Электромеханики и сварки	ОК-5; ПК-9
33	Мировой экономики и экономической	ОПК-8, 9; ПК-6
36		
38		
40		
41	Автомобильного транспорта	ОК-3, 7; ОПК-11, 13
44	Электромеханики и сварки	ОПК-13; ПК-6, 9
47	Электромеханики и сварки	ОПК-13; ПК-6, 9
50	Электромеханики и сварки	ОК-5; ОПК-8; ПК-6
53	Электромеханики и сварки	ОПК-9, 13
56	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3; ОПК-9; ПК-9
59		
61		
63		
64	Русской филологии	ОК-6, 7; ОПК-4
67	Русской филологии	ОК-6, 7; ОПК-4
68	Психологии	ОК-6, 7; ОПК-4
69		
71		
72	Электромеханики и сварки	ОК-5; ОПК-13
75	Электромеханики и сварки	ОК-5; ОПК-13
76		
78		
79	Электромеханики и сварки	ОПК-4, 13
82	Электромеханики и сварки	ОПК-4, 13
83		
85		
86	Электромеханики и сварки	ОПК-9; ПК-5
89	Электромеханики и сварки	ОПК-9; ПК-5
90		
92		
93	Электромеханики и сварки	ОК-3; ПК-6
96	Электромеханики и сварки	ОК-3; ПК-6
97		
100		
102		Компетенции
103		
104		
106		
107	Электромеханики и сварки	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	

108  
...  
110

111	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3
112	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3
113	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3

114  
...  
116

117	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
118	Электромеханики и сварки	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
119	Электромеханики и сварки	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

120  
...  
122

123		Компетенции
124	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

126  
...  
127

128		Компетенции
-----	--	-------------

129

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам																																									
		Курс 1															Курс 2										Курс 3																
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					3		Установочная сессия					17			19		Установочная сессия					Зимняя сессия					49				
Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр оль	Лек	Лаб
Резерв времени		19					32					54					13					14					171																
Начало сессии/недели		1 октябрь 2018 г.					8 декабря 2018 г.					18 мая 2019 г.					1 октября 2019 г.					17 февраля 2020 г.																					
Конец сессии		3 октябрь 2018 г.					24 декабря 2018 г.					5 июня 2019 г.					3 октябрь 2019 г.					4 марта 2020 г.																					
1	Итого	8					20	4	58		491	11	14		64	595	11	14					20					66		675	14												
6	Итого по ООП (без факультативов)	8					20	4	58		491	11	14		64	595	11	14					20					66		675	14												
8	Б=30% Б=70% ДВ(от В)=38%																																										
9	Итого по блоку Б1	8					20	4	58		491	11	14		64	595	11	14					20					66		675	14												
11	Б=30% Б=70% ДВ(от В)=38%																																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	8					20	4	58		491	11	14		64	595	11	14					20					66		675	14												
14	Б1.Б Базовая часть						6		14		118	3	6		14	186	4	6					6					20		239	6												
15	Б1.Б.1 Деловой иностранный язык								8		60	з																6		58	ж												
18	Б1.Б.2 Интеллектуальная собственность																	2					2					6															
21	Б1.Б.3 Философия науки и техники						4		6		58	ж																6		94	ж												
24	Б1.Б.4 Математическое моделирование																	2					2					6															
27	Б1.Б.5 Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента						2						2		6		94	ж																									
30	Б1.Б.6 Компьютерные технологии в машиностроении																	2					2					8		87	ж												
33	Б1.Б.7 Менеджмент и маркетинг												4		8		92	ж																									
36	*																																										
38	Б1.В Вариативная часть	8					14	4	44		373	8	8		50	409	7	8					14					46		436	8												
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4					6	4	18		173	4	6		24	238	4	6					12					34		353	6												
41	Б1.В.ОД1 Педагогика и психология высшей школы																	2										8		115	ж												
44	Б1.В.ОД2 Производство сварных конструкций	2					2		10		90	ж	2		12		157	ж																									
47	Б1.В.ОД3 Технологическое проектирование производства и сервиса промышленного и бытового оборудования																	2					2					16		151	ж												
50	Б1.В.ОД4 Новые конструкционные материалы																	2					2					8		87	ж												
53	Б1.В.ОД5 Специальные методы контроля качества сварных соединений	2					2	4	8		83	ж																															
56	Б1.В.ОД6 Теория теоретических систем						2						4		12		81	ж																									
59	*																																										
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4					8		26		200	4	2		26		171	3	2					2					12		83	2											
63	Б1.В.ДВ.1																																										
64	1	Стилистика научной речи							2						6		60	з																									
67	2	Риторика							2						6		60	з																									
68	3	Адаптационный модуль "Межличностные взаимодействия"							2						6		60	з																									
69	*																																										
71	Б1.В.ДВ.2																																										
72	1	Технологии и оборудование быстрого прототипирования	2				2		12		119	ж																															
75	2	Технологии послыного синтеза на основе 3D моделирования	2				2		12		119	ж																															
76	*																																										
78	Б1.В.ДВ.3																																										
79	1	Надежность электромеханических систем и способы ее повышения	2				4		12		81	ж																															
82	2	Теория надежности электромеханических систем	2				4		12		81	ж																															
83	*																																										
85	Б1.В.ДВ.4																																										
86	1	Нанотехнологии					2						2		20		111	ж																									
89	2	Современные методы обработки материалов					2						2		20		111	ж																									
90	*																																										
92	Б1.В.ДВ.5																																										
93	1	Лучевая обработка материала																2					2					12		83	ж												
96	2	Специальные методы соединения материалов																2					2					12		83	ж												
97	*																																										
100	ДВ*																																										
102	Индекс	Наименование																																									
104	Б2	Практикум, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																									







