

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.03.2016 г.

44.04.04

Направление 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
программа подготовки "Электромеханика и сварка"

Кафедра: Электромеханики и сварки
Факультет: инженерно-технологический

Виды деят.: учебно-профессиональная; научно-исследовательская;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1409

03.12.2015

Согласовано

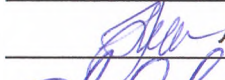
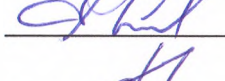
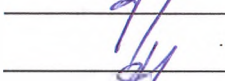
Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / к.т.н., доц. Люманов Э.М./
 / Мерджанова Л.З./
 / к.т.н., доц. Алиев А.И./
 / к.т.н., доц. Ягьяев Э.Э./
 / к.т.н., доц. Ягьяев Э.Э./

Утверждаю
Ректор
"30" 03 2016 г.
проф., д.т.н.
Якубов Ф.Я.

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1															
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РРР			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [14 нед]									
															Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4	Итого	10	15		1	1	2	4320	4320	750	1680	270	120	120	68		234		490	108	30	38		160		369	81	30	42	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	15		1	1	2	4320	4320	750	1680	270	120	120	68		234		490	108	30	38		160		369	81	30	42	
8	B=27% B=73% ДВ(от B)=35,4%									32%	57%	11%																		
9	Итого по блоку Б1	10	15		1	1	2	2376	2376	750	1356	270	66	66	68		234		490	108	25	38		160		369	81	18	42	
11	B=27% B=73% ДВ(от B)=35,4%									32%	57%	11%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	15		1	1	2	2376	2376	750	1356	270	66	66	68		234		490	108	25	38		160		369	81	18	42	
14	Б1.Б Базовая часть	3	8					648	648	284	283	81	18	18	30		106		125	27	8	24		88		122	54	8	8	
15	Б1.Б.1 История и методология науки		1					36	36	16	20		1	1	4		12		20		1									
18	Б1.Б.2 Методология научного творчества	2						72	72	28	17	27	2	2								6		22		17	27	2		
21	Б1.Б.3 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1					36	36	18	18		1	1	4		14		18		1									
24	Б1.Б.4 Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании		1					72	72	34	38		2	2	8		26		38		2									
27	Б1.Б.5 Социальная экология		3					36	36	18	18		1	1															4	
30	Б1.Б.6 Современные проблемы профессионального образования		2					72	72	28	44		2	2								6		22		44		2		
33	Б1.Б.7 История и методология педагогической науки		2					72	72	28	44		2	2								6		22		44		2		
36	Б1.Б.8 Психология профессиональной деятельности		1					72	72	34	38		2	2	6		28		38		2									
39	Б1.Б.9 Педагогическое проектирование	1						72	72	34	11	27	2	2	8		26		11	27	2									
42	Б1.Б.10 Проектирование образовательной среды	2						72	72	28	17	27	2	2								6		22		17	27	2		
45	Б1.Б.11 Математическое моделирование в профессиональном образовании		3					36	36	18	18		1	1															4	
48	*																													
50	Б1.В Вариативная часть	7	7		1	1	2	1728	1728	466	1073	189	48	48	38		128		365	81	17	14		72		247	27	10	34	
52	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5		1	1	2	1116	1116	312	696	108	31	31	18		60		111	27	6	10		48		203	27	8	28	
53	Б1.В.ОД.1 Дидактика высшего образования	1						108	108	34	47	27	3	3	8		26		47	27	3									
56	Б1.В.ОД.2 Теория и практика управления в системе профессионального образования	3						144	144	38	79	27	4	4															8	
59	Б1.В.ОД.3 Конструирование авторских технологий обучения	3				3		144	144	42	75	27	4	4															8	
62	Б1.В.ОД.4 Производство сварных конструкций	2	1		2		1	324	324	94	203	27	9	9	10		34		64		3	8		42		139	27	6		
65	Б1.В.ОД.5 Технологическое проектирование производства и сервиса промышленного и бытового оборудования		3					144	144	44	100		4	4															6	
68	Б1.В.ОД.6 Проектирование оборудования сервиса промышленного и бытового оборудования		3				3	144	144	44	100		4	4															6	
71	Б1.В.ОД.7 Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		23					108	108	16	92		3	3								2		6		64		2		
74	*																													
76	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2					612	612	154	377	81	17	17	20		68		254	54	11	4		24		44		2	6	

грам	Курс 2											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [нед]											Код	Наименование	
	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр аль								
4	186	22	497	81	30							30	-		77.3%				
6	186	22	497	81	30							30	-		77.3%				
8																			
9	186	22	497	81	23								-		77.3%				
11																			
12	186	22	497	81	23								-		77.3%				
14	28		36		2								-		78.2%				
15													36		75%		6	Электромеханики и сварки	ОК-3; ОК-5
18													36		78.6%		6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3; ОК-1
21													36		77.8%		2	Математики	ОК-4, 5; ОК-2
24													36		76.5%		6	Электромеханики и сварки	ОК-4; ОК-6; ПК-1, 2, 5, 12, 13
27	14		18		1								36		77.8%		26	Биологии, экологии и безопасности жизни	ОК-2; ОК-8
30													36		78.6%		4	Автомобильного транспорта	ПК-3, 4, 5
33													36		78.6%		4	Автомобильного транспорта	ОК-1; ОК-1; ПК-5, 11, 13
36													36		82.4%		23	Психологии	ОК-1, 2; ОК-2, 4, 5, 8
39													36		76.5%		28	Технологического образования	ПК-1, 2, 7, 10
42													36		78.6%		28	Технологического образования	ПК-2, 6, 7, 10
45	14		18		1								36		77.8%		2	Математики	ОК-1, 4; ОК-4; ПК-8, 9
48																			
50	158	22	461	81	21								-		76.8%				
52	126	22	382	54	17								-		75%				
53													36		76.5%		5	Технологий и дизайна одежды, профессии	ОК-5; ПК-4, 7, 12
56	16	14	79	27	4								36		42.1%		1	Охраны труда в машиностроении и со	ОПК-3, 4, 8; ПК-5, 9, 10
59	34		75	27	4								36		81%		4	Автомобильного транспорта	ОПК-4; ПК-8, 12
62													36		80.9%		6	Электромеханики и сварки	ОПК-7; ПК-2
65	38		100		4								36		86.4%		6	Электромеханики и сварки	ОПК-1, 3, 7
68	38		100		4								36		86.4%		6	Электромеханики и сварки	ОК-5; ОК-6
71		8	28		1								36		37.5%		6	Электромеханики и сварки	ОК-3; ПК-12
74																			
76	32		79	27	4								-		80.5%				

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
								По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1																	
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 (18 нед)						Семестр 2 (14 нед)											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб									
78	Б1.В.ДВ.1																															
79	1	Стилистика научной речи	1					72	72	30	42		2	2	6		24		42		2											
82	2	Риторика	1					72	72	30	42		2	2	6		24		42		2											
83	3	Адаптационный модуль "Межкультурные взаимодействия"	1					72	72	30	42		2	2	6		24		42		2											
84	*																															
86	Б1.В.ДВ.2																															
87	1	Основы промышленной экологии	2					72	72	28	44		2	2								4		24		44		2				
90	2	Гражданская защита	2					72	72	28	44		2	2								4		24		44		2				
91	3	Адаптационный модуль "Социально-психологическая адаптация"	2					72	72	28	44		2	2								4		24		44		2				
92	*																															
94	Б1.В.ДВ.3																															
95	1	Надежность электромеханических систем и способы её повышения	1					144	144	24	93	27	4	4	6		18		93	27	4											
98	2	Теория надежности электромеханических систем	1					144	144	24	93	27	4	4	6		18		93	27	4											
99	*																															
101	Б1.В.ДВ.4																															
102	1	Нанотехнологии	1					180	180	34	119	27	5	5	8		26		119	27	5											
105	2	Современные методы обработки материалов	1					180	180	34	119	27	5	5	8		26		119	27	5											
106	*																															
108	Б1.В.ДВ.5																															
109	1	Лучевая обработка материала	3					144	144	38	79	27	4	4															6			
112	2	Специальные методы соединения материалов	3					144	144	38	79	27	4	4															6			
113	*																															
116	ДВ*																															
118	Индекс	Наименование	Вар.	Рас.ср.	Экс.	Зач.	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	
119										По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт			Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд					
120	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1620	1620		324		45	45	3	1/3	180	180		5	8		432	108		12	4	2/3		
122	Б2.У	Учебная практика																														
123	*																															
125	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								324	324		324		9	9	3	1/3	180	180		5	2		108	108		3		2/3		
126	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V						180	180		180		5	5	3	1/3	180	180		5										
127	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V						108	108		108		3	3							2		108	108		3				
128	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа	Вар	V						36	36		36		1	1														2/3		
129	*																															
131	Б2.Л	Производственная практика								1296	1296				36	36							6		324			9	4			

	грам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электрон ной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 2																		Код	Наименование	
	Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [нед]															
	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ									
132													36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 4, 9, 11, 12, 13		
133	216				6								36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		
134						9			496				13.5	36	1.50		6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-7, 8, 11, 12, 13		
135						5			270				7.5	36	1.50		6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7, 8; ПК-8, 9, 11, 12, 13		
136																					
137																					
138																					
139	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		6	Электромеханики и сварки		ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13			
	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд													
140						6					9	36	1.50								
141																					
142	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
143																					
144													-								
145																					

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.03.2016 г.

44.04.04

Направление 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
программа подготовки "Электромеханика и сварка"

Кафедра: Электромеханики и сварки

Факультет: инженерно-технологический

Виды деят.: учебно-профессиональная; научно-исследовательская;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1409

13.12.2015

Согласовано

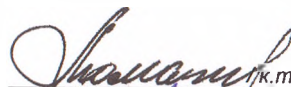
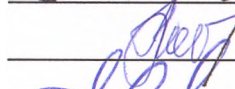
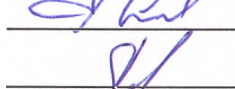
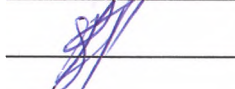
Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / к.т.н., доц. Люманов Э.М./
 / Мерджанова Л.З./
 / к.т.н., доц. Алиев А.И./
 / к.т.н., доц. Ягъяев Э.Э./
 / к.т.н., доц. Ягъяев Э.Э./

Утверждаю

Ректор

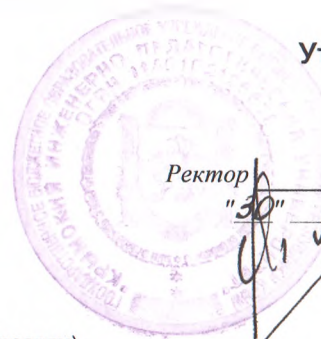
проф., д.т.н.

Якубов Ф.Я.

"30"

Март

2016 г.



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам														
									в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Курсо-вые проекты	Курсо-вые работы	Контр-ольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр-оль			Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Лек
																Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль		
4	Итого	10	15		1	1	19	2	4320	4320	312	2238	150	120	120	36		118	2	1158	90	56	26		120	10	756	60	47,5	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	15		1	1	19	2	4320	4320	312	2238	150	120	120	36		118	2	1158	90	56	26		120	10	756	60	47,5	
8	B=27% B=73% ДВ(от B)=35,4%										13%	81%	6%																	
9	Итого по блоку Б1	10	15		1	1	19	2	2376	2376	312	1914	150	66	66	36		118	2	1158	90	39	26		120	10	756	60	27	
11	B=27% B=73% ДВ(от B)=35,4%										13%	81%	6%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	15		1	1	19	2	2376	2376	312	1914	150	66	66	36		118	2	1158	90	39	26		120	10	756	60	27	
14	Б1.Б Базовая часть	3	8				11		648	648	120	469	59	18	18	14		56		324	38	12	10		40		145	21	6	
15	Б1.Б.1 История и методология науки		1				1		36	36	8	24	4	1	1	2		6		24	4	1								
18	Б1.Б.2 Методология научного творчества	2					2		72	72	18	45	9	2	2								2		16		45	9	2	
21	Б1.Б.3 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1				1		36	36	8	24	4	1	1	2		6		24	4	1								
24	Б1.Б.4 Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании		1				1		72	72	12	56	4	2	2	2		10		56	4	2								
27	Б1.Б.5 Социальная экология		2				2		36	36	8	24	4	1	1								2		6		24	4	1	
30	Б1.Б.6 Современные проблемы профессионального образования		2				2		72	72	14	54	4	2	2								2		12		54	4	2	
33	Б1.Б.7 История и методология педагогической науки		1				1		72	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2								
36	Б1.Б.8 Психология профессиональной деятельности		1				1		72	72	12	56	4	2	2	2		10		56	4	2								
39	Б1.Б.9 Педагогическое проектирование	1					1		72	72	12	51	9	2	2	2		10		51	9	2								
42	Б1.Б.10 Проектирование образовательной среды	1					1		72	72	10	53	9	2	2	2		8		53	9	2								
45	Б1.Б.11 Математическое моделирование в профессиональном образовании		2				2		36	36	10	22	4	1	1								4		6		22	4	1	
48	*																													
50	Б1.В Вариативная часть	7	7		1	1	8	2	1728	1728	192	1445	91	48	48	22		62	2	834	52	27	16		80	10	611	39	21	
52	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5		1	1	3	2	1116	1116	134	926	56	31	31	12		32	2	432	26	14	14		64	10	494	30	17	
53	Б1.В.ОД.1 Дидактика высшего образования	1					1		108	108	12	87	9	3	3	4		8		87	9	3								
56	Б1.В.ОД.2 Теория и практика управления в системе профессионального образования	2					2		144	144	22	113	9	4	4								4		12	6	113	9	4	
59	Б1.В.ОД.3 Конструирование авторских технологий обучения	2				2			144	144	22	113	9	4	4								4		18		113	9	4	
62	Б1.В.ОД.4 Производство сварных конструкций	1	1		1			1	324	324	30	281	13	9	9	6		24		281	13	9								
65	Б1.В.ОД.5 Технологическое проектирование производства и сервиса промышленного и бытового оборудования		2				2		144	144	20	120	4	4	4								4		16		120	4	4	
68	Б1.В.ОД.6 Проектирование оборудования сервиса промышленного и бытового оборудования		2					2	144	144	20	120	4	4	4								2		18		120	4	4	
71	Б1.В.ОД.7 Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"		12						108	108	8	92	8	3	3	2			2	64	4	2				4	28	4	1	
74	*																													
76	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2				5		612	612	58	519	35	17	17	10		30		402	26	13	2		16		117	9	4	

	Курс 3					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов											Код	Наименование	
	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль									
4						16,5	-		76,3%					
6						16,5	-		76,3%					
8														
9							-		76,3%					
11														
12							-		76,3%					
14							-		80%					
15							36		75%			6	Электромеханики и сварки	ОК-3; ОПК-5
18							36		88,9%			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3; ОПК-1
21							36		75%			2	Математики	ОК-4, 5; ОПК-2
24							36		83,3%			6	Электромеханики и сварки	ОК-4; ОПК-6; ПК-1, 2, 5, 12, 13
27							36		75%			26	Биологии, экологии и безопасности жизни	ОК-2; ОПК-8
30							36		85,7%			4	Автомобильного транспорта	ПК-3, 4, 5
33							36		75%			4	Автомобильного транспорта	ОК-1; ОПК-1; ПК-5, 11, 13
36							36		83,3%			23	Психологии	ОК-1, 2; ОПК-2, 4, 5, 8
39							36		83,3%			28	Технологического образования	ПК-1, 2, 7, 10
42							36		80%			5	Технологий и дизайна одежды, профессии	ПК-2, 6, 7, 10
45							36		60%			2	Математики	ОК-1, 4; ОПК-4; ПК-8, 9
48														
50							-		74%					
52							-		71,6%					
53							36		66,7%			5	Технологий и дизайна одежды, профессии	ОК-5; ПК-4, 7, 12
56							36		54,5%			1	Охраны труда в машиностроении и строительстве	ОПК-3, 4, 8; ПК-5, 9, 10
59							36		81,8%			4	Автомобильного транспорта	ОПК-4; ПК-8, 12
62							36		80%			6	Электромеханики и сварки	ОПК-7; ПК-2
65							36		80%			6	Электромеханики и сварки	ОПК-1, 3, 7
68							36		90%			6	Электромеханики и сварки	ОК-5; ОПК-6
71							36					6	Электромеханики и сварки	ОК-3; ПК-12
74														
76							-		79,3%					

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам														
									в том числе				Курс 1			Курс 2														
		Экзам-ны	Заче-ты	Заче-ты с оцен-кой	Курсо-вые проек-ты	Курсо-вые работ-ы	Контр-ольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	Конта-кт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр-оль	Экспе-риное	Факт	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Лек
																Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль		
78	Б1.В.ДВ.1																													
79	1	Стилистика научной речи		1				1		72	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2							
82	2	Риторика		1				1		72	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2							
83	3	Адаптационный модуль "Межличностные взаимодействия"		1				1		72	72	10	58	4	2	2	2		8		58	4	2							
84	*																													
86	Б1.В.ДВ.2																													
87	1	Основы промышленной экологии		1				1		72	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2							
90	2	Гражданская защита		1				1		72	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2							
91	3	Адаптационный модуль "Социально-психологическая адаптация"		1				1		72	72	8	60	4	2	2	2		6		60	4	2							
92	*																													
94	Б1.В.ДВ.3																													
95	1	Надежность электромеханических систем и способы её повышения	1					1		144	144	10	125	9	4	4	2		8		125	9	4							
98	2	Теория надежности электромеханических систем	1					1		144	144	10	125	9	4	4	2		8		125	9	4							
99	*																													
101	Б1.В.ДВ.4																													
102	1	Нанотехнологии	1					1		180	180	12	159	9	5	5	4		8		159	9	5							
105	2	Современные методы обработки материалов	1					1		180	180	12	159	9	5	5	4		8		159	9	5							
106	*																													
108	Б1.В.ДВ.5																													
109	1	Лучевая обработка материала	2					2		144	144	18	117	9	4	4								2		16		117	9	4
112	2	Специальные методы соединения материалов	2					2		144	144	18	117	9	4	4								2		16		117	9	4
113	*																													
116	ДВ*																													
118	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед	
119					По ЗЕТ	По плану	Конта-кт. раб.	СР	ЗЕТ	Экс	Факт					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
120	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1620	1620		324		45	45	11	1/3	612	288		17	13	2/3	738	36		20.5	5						
122	Б2.У	Учебная практика																												
123	*																													
125	Б2.Н	Научно-исследовательская работа			324	324		324		9	9	5	1/3	288	288		8		2/3	36	36		1							
126	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V						180	180			5	5	3	1/3	180	180		5									
127	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V						108	108			3	3	2		108	108		3									
128	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа	Вар	V						36	36			1	1							2/3	36	36		1				
129	*																													
131	Б2.Л	Производственная практика			1296	1296				36	36	6				324			9	13		702			19.5	5				

						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3										Код	Наименование	
	Часов												
	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль								
132						36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 4, 9, 11, 12, 13	
133						36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
134						36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-7, 8, 11, 12, 13	
135		270			7.5	36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7, 8; ПК-8, 9, 11, 12, 13	
136													
137													
138	аль	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
139		Итого	СР	Ауд									
140					9	36	1.50			6	Электромеханики и сварки	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
141													
142	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
143													
144							-						

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам																															
			Курс 1																Курс 2															
			Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия						Зимняя сессия					19				
			Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр оль	Лек	
			13						23					69					19						60									
1	Начало сессии/неделя						8 сентября 2016 г.	2	3 ноября 2016 г.					10	18 мая 2017 г.					38	8 сентября 2017 г.						2	3 ноября 2017 г.					10	
2	Конец сессии						10 сентября 2016 г.	2	19 ноября 2016 г.					12	5 июня 2017 г.					40	10 сентября 2017 г.						2	19 ноября 2017 г.					12	
4	Итого							22		60		590	14			58	2	568	15	8						12		52	4	269	9	6		
6	Итого по ООП (без факультативов)							22		60		590	14			58	2	568	15	8						12		52	4	269	9	6		
8	Б=27% В=73% ДВ(от В)=35,4%																																	
9	Итого по блоку Б1							22		60		590	14			58	2	568	15	8						12		52	4	269	9	6		
11	Б=27% В=73% ДВ(от В)=35,4%																																	
12	Б1 Дисциплины (модули)							22		60		590	14			58	2	568	15	8						12		52	4	269	9	6		
14	Б1.Б Базовая часть							8		26		131	6			30		193	8	6						4		34		121	6			
15	Б1.Б.1 История и методология науки									6		24	зк																					
18	Б1.Б.2 Методология научного творчества																		2								16		45	зк				
21	Б1.Б.3 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании							2								6		24	зк															
24	Б1.Б.4 Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании							2								10		56	зк															
27	Б1.Б.5 Социальная экология																								2									
30	Б1.Б.6 Современные проблемы профессионального образования																		2								12		54	зк				
33	Б1.Б.7 История и методология педагогической науки							2								6		60	зк															
36	Б1.Б.8 Психология профессиональной деятельности							2				10		56	зк																			
39	Б1.Б.9 Педагогическое проектирование							2				10		51	зк																			
42	Б1.Б.10 Проектирование образовательной среды							2								8		53	зк															
45	Б1.Б.11 Математическое моделирование в профессиональном образовании																		2							2		6		22	зк			
48	*																																	
50	Б1.Б Вариативная часть							14		34		459	8			28	2	375	7	2						8		18	4	148	3	6		
52	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины							8		18		175	4			14	2	257	3	2						6		18	4	148	3	6		
53	Б1.Б.ОД.1 Дидактика высшего образования							2		8		87	зк																					
56	Б1.Б.ОД.2 Теория и практика управления в системе профессионального образования																								2						2			
59	Б1.Б.ОД.3 Конструирование авторских технологий обучения																								2						2			
62	Б1.Б.ОД.4 Производство сварных конструкций							2		10		88	зг			14		193	зп															
65	Б1.Б.ОД.5 Технологическое проектирование производства и сервиса промышленного и бытового оборудования																								2						2			
68	Б1.Б.ОД.6 Проектирование оборудования сервиса промышленного и бытового оборудования																		2								18		120	зг				
71	Б1.Б.ОД.7 Научный семинар "Актуальные вопросы науки и профессионального образования"							2									2	64	з									4		28	з			

	Курс 3																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра								
	Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					49	Летняя сессия									Код	Наименование							
	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр								Сем	СРС	Контр-оль				
	56															441																		
1	18 мая 2018 г.				38																													
2	5 июня 2018 г.				40																													
4	68	6	487	10																					-							76.3%		
6	68	6	487	10																					-							76.3%		
8	68	6	487	10																					-	76.3%								
9	68	6	487	10																					-	76.3%								
11	68	6	487	10																					-	76.3%								
12	6		24	2																					-	80%								
14																								36	75%			6	Электромеханики и сварки					
15																								36	88.9%			6	Электромеханики и сварки					
18																								36	75%			2	Математики					
21																								36	83.3%			6	Электромеханики и сварки					
24	6		24	эк																				36	75%			26	Биологии, экологии и безопасности жизни					
27																								36	85.7%			4	Автомобильного транспорта					
30																								36	75%			4	Автомобильного транспорта					
33																								36	83.3%			23	Психологии					
36																								36	83.3%			28	Технологического образования					
39																								36	80%			5	Технологий и дизайна одежды, профессии					
42																								36	60%			2	Математики					
45	62	6	463	8																					-	74%								
48	46	6	346	6																					-	71.6%								
50																								36	66.7%			5	Технологий и дизайна одежды, профессии					
52	12	6	113	эк																				36	54.5%			1	Охраны труда в машиностроении и со					
53	18		113	эр																				36	81.8%			4	Автомобильного транспорта					
56																								36	80%			6	Электромеханики и сварки					
59	16		120	эк																				36	80%			6	Электромеханики и сварки					
62																								36	90%			6	Электромеханики и сварки					
65																								36				6	Электромеханики и сварки					
68																								36				6	Электромеханики и сварки					
71																								36				6	Электромеханики и сварки					

	Компетенции
--	-------------

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15	ОК-3; ОК-5
18	ОК-1, 3; ОК-1
21	ОК-4, 5; ОК-2
24	ОК-4; ОК-6; ПК-1, 2, 5, 12, 13
27	ОК-2; ОК-8
30	ПК-3, 4, 5
33	ОК-1; ОК-1; ПК-5, 11, 13
36	ОК-1, 2; ОК-2, 4, 5, 8
39	ПК-1, 2, 7, 10
42	ПК-2, 6, 7, 10
45	ОК-1, 4; ОК-4; ПК-8, 9

48

49

50

51

52

53	ОК-5; ПК-4, 7, 12
56	ОПК-3, 4, 8; ПК-5, 9, 10
59	ОПК-4; ПК-8, 12
62	ОПК-7; ПК-2
65	ОПК-1, 3, 7
68	ОК-5; ОК-6
71	ОК-3; ПК-12

	Курс 3																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
	Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					49	Летняя сессия									Код	Наименование			
	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр								Сем	СРС	Контр-оль
	56															441														
74 ... 76 ... 78		16		117	2																				-	79.3%				
79																									36		80%		14	Русской филологии
82																									36		80%		14	Русской филологии
83																									36		80%		23	Психологии
84 ... 86																									36		75%		26	Биологии, экологии и безопасности ж
90																									36		75%		26	Биологии, экологии и безопасности ж
91																									36		75%		23	Психологии
92 ... 94																									36		80%		6	Электромеханики и свар
98																									36		80%		6	Электромеханики и свар
99 ... 101																									36		66.7%		6	Электромеханики и свар
102																									36		66.7%		6	Электромеханики и свар
105																									36		66.7%		6	Электромеханики и свар
106 ... 108																									36		88.9%		6	Электромеханики и свар
109		16		117	эк																				36		88.9%		6	Электромеханики и свар
112		16		117	эк																				36		88.9%		6	Электромеханики и свар
113 ... 116 ... 118																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
119																														
120																														
122																														
123 ... 125																														
126																									36	1.50			6	Электромеханики и свар
127																									36	1.50			6	Электромеханики и свар
128																									36	1.50			6	Электромеханики и свар

	Компетенции
--	-------------

74

75

76

77

78

79	ОК-2; ОПК-2; ПК-13
82	ОК-2; ОПК-2; ПК-13
83	ОК-2; ОПК-2; ПК-13

84

85

87	ОК-1; ПК-12
90	ОК-1; ПК-12
91	ОК-1; ПК-12

92

93

94

95	ОК-5; ОПК-6
98	ОК-5; ОПК-6

99

100

101

102	ОК-1, 3; ОПК-1, 2; ПК-2, 4, 10
105	ОК-1, 3; ОПК-1, 2; ПК-2, 4, 10

106

107

108

109	ОК-3; ОПК-7
112	ОК-3; ОПК-7

113

114

115

116

117

118

119	Компетенции
120	
121	
122	

123

124

125

126	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 9, 11, 12, 13
127	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 9, 11, 12, 13
128	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 9, 11, 12, 13

	Курс 3																							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электро- нной форме	Закрепленная кафедра	
Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					49	Летняя сессия					Код	Наименование								
Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контр- оль	Лек	Лаб	Пр	Сем			СРС						Контр- оль	
56															441															
129																														
131																														
132																					36	1,50			6	Электромеханики и сварки				
133																					36	1,50			6	Электромеханики и сварки				
134																					36	1,50			6	Электромеханики и сварки				
135																					36	1,50			6	Электромеханики и сварки				
136																														
138																														
139																														
140																										6	Электромеханики и сварки			
142																														
143																														
144																														

	Компетенции
--	-------------

129

131

132	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-8, 4, 9, 11, 12, 13
133	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
134	ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 3, 6, 7; ПК-7, 8, 11, 12, 13
135	ОК-1, 3, 4, 5; ОПК-1, 3, 6, 7, 8; ПК-8, 9, 11, 12, 13

136

138

139

	Компетенции
140	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

142

143

	Компетенции
--	-------------

144

145