

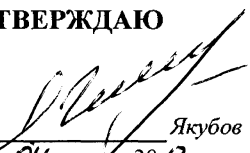
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым "Крымский инженерно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 24.04.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  Якубов Ч.Ф.
"25" 04 2017 г.

подготовки бакалавров

44.03.04

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
профиль "Машиностроение и материаловедение"
профилизация "Электромеханика и сварка"

Кафедра: Электромеханика и сварки
Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- учебно-профессиональная

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1085
01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

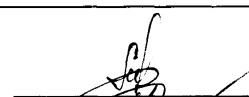
Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

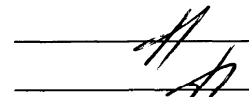
Зав. кафедрой

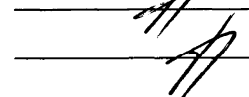
Руководитель бакалаврской программы

 / Ваниева М./

 / Мерджанова Л.С./

 / Алиев А.И./

 / Ягьяев Э.Э./

 / Ягьяев Э.Э./



1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	42	40	38	38	31	189
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика (концентр.)		2				2
У	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)						
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)						
П	Производственная практика (концентр.)			4	4	4	12
П	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	11	51
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							



John

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				237	243	240	48	48	48	48	48		
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48		
Итого по циклам	44%	56%	34.1%	210	210	210	48	45	42	42	33		
Дисциплины (модули)	44%	56%	34.1%	210	210	210	48	45	42	42	33		
Базовая часть				87	102	93	41	15	12	25			
Вариативная часть				108	123	117	7	30	30	17	33		
Практики				21	24	21		3	6	6	6		
Базовая часть													
Вариативная часть				21	24	21		3	6	6	6		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9		
Базовая часть				6	9	9					9		
Вариативная часть													
Факультативы													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.1%							
	в интерактивной форме					0%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.8	42.8	43.8	43.3	39.8	38.4		
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					185.2	180	180	200	200	166		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	7	5	5		
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	6	7	5		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	7	8	10	8		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)						2	4	2		1		

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ	Курс 1										Курс 2					
									в том числе								Курс 1					Курс 2												
		По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них				СРС	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек											
					Лек	Лаб	Пр	Сем			Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС		Контроль		Лек	Лаб	Пр			Сем	СРС	Контроль								
	Итого	30	36	2	4	1	42	9	8968	8968	926	334	92	474	26	6540	422	240	58	16	100	6	1511	103	48	68	14	88	10	1486	86	48	84	
	Итого по ООП (без факультативов)	30	36	2	4	1	42	9	8968	8968	926	334	92	474	26	6540	422	240	58	16	100	6	1511	103	48	68	14	88	10	1486	86	48	84	
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=34.1%											12%	36%	10%	51%	3%	83%	5%																
	Итого по циклам	30	36	2	4	1	42	9	7888	7888	926	334	92	474	26	6540	422	210	58	16	100	6	1511	103	48	68	14	88	10	1486	86	45	84	
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=34.1%											12%	36%	10%	51%	3%	83%	5%																
Б1	Дисциплины (модули)	30	36	2	4	1	42	9	7888	7888	926	334	92	474	26	6540	422	210	58	16	100	6	1511	103	48	68	14	88	10	1486	86	45	84	
Б1.Б	Базовая часть	15	12	2		1	17	2	3348	3348	342	116	20	188	18	2815	191	93	50	16	74	6	1243	87	41	14	4	24	6	461	31	15	18	
Б1.Б.1	История	1							108	108	12	6			6	87	9	3	6			6	87	9	3									
Б1.Б.2	Философия	2							108	108	12	6			6	87	9	3								6			6	87	9	3		
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	11						216	216	24			24		175	17	6			16		120	8	4			8		55	9	2		
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4				4		108	108	12	6		6		92	4	3																
Б1.Б.5	Физическая культура		1						72	72	2	2				66	4	2	2			66	4	2										
Б1.Б.6	Общая психология	1					1		108	108	10	6		4		89	9	3	6		4		89	9	3									
Б1.Б.7	Основы экономической теории	4					4		108	108	10	4		6		89	9	3																
Б1.Б.8	Высшая математика	11					11		360	360	38	14		24		304	18	10	14		24		304	18	10									
Б1.Б.9	Физика	2	1				12		288	288	30	12	6	12		245	13	8	4	2	6		92	4	3	8	4	6		153	9	5		
Б1.Б.10	Химия	1					1		108	108	12	6	6			87	9	3	6	6			87	9	3									
Б1.Б.11	Информатика	1					1		108	108	12	4	8			87	9	3	4	8			87	9	3									
Б1.Б.12	Возрастная физиология и психофизиология	-	1				1		108	108	8	4		4		96	4	3	4		4		96	4	3									
Б1.Б.13	Психология профессионального образования	3					3		108	108	12	4		8		87	9	3															4	
Б1.Б.14	Общая и профессиональная педагогика	3	3				33		216	216	28	14		14		175	13	6															14	
Б1.Б.15	Методика воспитательной работы		4				4		108	108	10	4		6		94	4	3																
Б1.Б.16	Педагогические технологии	4					4		108	108	12	4		8		87	9	3																
Б1.Б.17	Методика профессионального обучения	4	4				4	4	252	252	34	12		22		205	13	7																
Б1.Б.18	Практическое (производственное обучение)		23	4					432	432	30			30		390	12	12										10		166	4	5		
Б1.Б.19	Правоведение		4				4		72	72	10	4			6	58	4	2																
Б1.Б.20	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1		1				11	252	252	24	4		20		215	13	7	4		20		215	13	7									
Б1.В	Вариативная часть	15	24		4		25	7	4540	4540	584	218	72	286	8	3725	231	117	8		26		268	16	7	54	10	64	4	1025	55	30	66	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	12		4		12	5	2772	2772	372	136	44	192		2253	147	77			18		82	8	3	40	10	50		685	43	23	36	
Б1.В.ОД.1	Государственные языки РК		11						108	108	18			18		82	8	3			18		82	8	3									
Б1.В.ОД.2	Основы научных исследований		3				3		72	72	12	4		8		56	4	2															4	
Б1.В.ОД.3	Прикладная экономика		5				5		108	108	12	4		8		92	4	3																
Б1.В.ОД.4	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2	2				22		216	216	24	8	6	10		179	13	6								8	6	10		179	13	6		
Б1.В.ОД.5	Теоретическая и прикладная механика	23	2		3			22	468	468	52	18	8	26		394	22	13								12	4	18		241	13	8	6	
Б1.В.ОД.6	Теория сварочных процессов	2	2					22	216	216	26	12		14		177	13	6							12		14		177	13	6			
Б1.В.ОД.7	Теоретические основы электротехники	3	2				23		288	288	28	14		14		247	13	8								8		8		88	4	3	6	
Б1.В.ОД.8	Проектирование сварных конструкций	3			3				180	180	28	12	4	12		143	9	5															12	
Б1.В.ОД.9	Основы охраны труда		5				5		108	108	12	6	2	4		92	4	3																

Распределение по курсам																				ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
Курс 3						Курс 4						Курс 5										
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем		СРС	Контроль			
26	86	4	1351	91	48	70	14	110	6	1235	77	48	54	22	90		957	65	48			
26	86	4	1351	91	48	70	14	110	6	1235	77	48	54	22	90		957	65	48			

26	86	4	1351	91	42	70	14	110	6	1235	77	42	54	22	90		957	65	33	
----	----	---	------	----	----	----	----	-----	---	------	----	----	----	----	----	--	-----	----	----	--

26	86	4	1351	91	42	70	14	110	6	1235	77	42	54	22	90		957	65	33	
----	----	---	------	----	----	----	----	-----	---	------	----	----	----	----	----	--	-----	----	----	--

[illegible]

26	54	4	995	65	30	36	14	52		480	30	17	54	22	90		957	65	33	
----	----	---	-----	----	----	----	----	----	--	-----	----	----	----	----	----	--	-----	----	----	--

12	36		565	35	19	24	8	36		306	22	11	36	14	52		615	39	21			14	
	8		56	4	2								4		8		92	4	3			3	ОК-3; ОПК-10; ПК-9, 10
																						9	ОК-3
																						6	ОК-3; ОПК-2
4	8		153	9	5																	6	ОК-3; ОПК-2, 8, 9, 10
	6		159	9	5																	6	ОК-1, 3, 6; ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 10
																						6	ОПК-2
4	12		143	9	5																	6	ОК-1, 3, 6; ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 10
													6	2	4		92	4	3			1	ОК-7, 9; ОПК-9; ПК-4

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ	Курс 1							Курс 2							Лек				
									в том числе								Курс 1							Курс 2											
		По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них				СРС	Контроль	Часов						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек											
					Лек	Лаб	Пр	Сем			Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем			СРС	Контроль	ЗЕТ								
Б1.В.ОД.10	Электромеханические системы		4					4		108	108	18	6		12		86	4	3																
Б1.В.ОД.11	Теория автоматического управления	5						5		108	108	16	6		10		83	9	3																
Б1.В.ОД.12	Электрические машины	45						45		216	216	46	14	10	22		152	18	6																
Б1.В.ОД.13	Технология и оборудование сварки плавлением	4	3			4			3	252	252	40	18	8	14		199	13	7														8		
Б1.В.ОД.14	Основы производства и ремонта промышленной и бытовой техники	5	5			5				324	324	40	14	6	20		271	13	9																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12					13	2	1768	1768	212	82	28	94	8	1472	84	40	8		8			186	8	4	14		14	4	340	12	7	30
	Элективные курсы по физической культуре		3							328	328						324	4						66							132				
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность		1					1		72	72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2								
2	Адаптационный модуль "Самоорганизация учебной деятельности"		1					1		72	72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2								
Б1.В.ДВ.2																																			
1	История науки и техники		1					1		72	72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2								
2	Адаптационный модуль "Профессиональная адаптация"		1					1		72	72	8	4		4		60	4	2	4		4			60	4	2								
Б1.В.ДВ.3																																			
1	Математическая статистика		2					2		72	72	8	4		4		60	4	2									4		4		60	4	2	
2	Математическая обработка результатов наблюдений		2					2		72	72	8	4		4		60	4	2								4		4		60	4	2		
3	Адаптационный модуль "Межличностные взаимодействия"		2					2		72	72	8	4		4		60	4	2								4		4		60	4	2		
Б1.В.ДВ.4																																			
1	Культура народов и этнических групп Крыма		2					2		72	72	8	4			4	60	4	2								4			4	60	4	2		
2	Культурология		2					2		72	72	8	4			4	60	4	2								4			4	60	4	2		
Б1.В.ДВ.5																																			
1	Социология		3					3		72	72	8	4			4	60	4	2															4	
2	Политология		3					3		72	72	8	4			4	60	4	2															4	
Б1.В.ДВ.6																																			
1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3						3	108	108	16	8	4	4			83	9	3															8	
2	Нормирование точности и технические измерения	3						3	108	108	16	8	4	4			83	9	3															8	
Б1.В.ДВ.7																																			
1	Теоретические основы теплотехники		3					3		108	108	14	6	4	4		90	4	3															6	
2	Термодинамика и теплопередача		3					3		108	108	14	6	4	4		90	4	3															6	
Б1.В.ДВ.8																																			
1	Информационные технологии		2					2		108	108	16	6		10		88	4	3								6		10		88	4	3		
2	Информационные технологии в приборостроении		2					2		108	108	16	6		10		88	4	3								6		10		88	4	3		
Б1.В.ДВ.9																																			
1	Основы электроники и микропроцессорной техники	3						3		108	108	28	12	6	10		71	9	3															12	

Распределение по курсам																				ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
Курс 3						Курс 4						Курс 5										
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем		СРС	Контроль			
						6		12		86	4	3					83	9	3	6	ПК-2	
													6		10		77	9	3	6	ПК-2	
						8	4	12		75	9	3	6	6	10		77	9	3	6	ОК-6; ПК-9	
4	2		54	4	2	10	4	12		145	9	5								6	ОК-6; ОПК-7	
													14	6	20		271	13	9	6	ОК-6; ОПК-5, 10; ПК-1	
14	18	4	430	30	11	12	6	16		174	8	6	18	8	38		342	26	12			
			126	4																29	ОК-8	
																				6	ОК-6, 7; ОПК-6; ПК-4, 1	
																				24	ОК-6; ПК-5	
																				1	ОК-2, 3	
																				24		
																				2	ОК-3; ОПК-5; ПК-5	
																				2	ОК-3; ОПК-5; ПК-5	
																				24	ОК-5, 4, 6; ОПК-2	
																				15		
																				15		
		4	60	4	2															15	ОК-1, 3, 5, 2	
		4	60	4	2															15		
4	4		83	9	3															3		
4	4		83	9	3															3	ОК-3	
4	4		90	4	3															4	ОК-3; ОПК-2	
4	4		90	4	3															4	ОК-3; ОПК-2	
																				28	ОПК-4, 5	
																				28	ОПК-4, 5	
6	10		71	9	3															6	ОК-3; ОПК-2	

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ	Курс 1							Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Часов					Часов					ЗЕТ	Лек					
											Ауд	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль
2	Основы микроэлектроники	3					3		108	108	28	12	6	10		71	9	3													12		
Б1.В.ДВ.10																																	
1	Основы технологии приборостроения		4				4		108	108	12	6	2	4		92	4	3															
2	Основы технологии машиностроения		4				4		108	108	12	6	2	4		92	4	3															
Б1.В.ДВ.11																																	
1	Сварка давлением		5				5		108	108	18	6	2	10		86	4	3															
2	Автоматизированные системы управления		5				5		108	108	18	6	2	10		86	4	3															
Б1.В.ДВ.12																																	
1	Пайка		4				4		108	108	22	6	4	12		82	4	3															
2	Специальные методы обработки материалов		4				4		108	108	22	6	4	12		82	4	3															
Б1.В.ДВ.13																																	
1	Компьютерное моделирование электромеханических устройств		5				5		108	108	14	2		12		90	4	3															
2	САПР в отрасли		5				5		108	108	14	2		12		90	4	3															
Б1.В.ДВ.14																																	
1	Основы проектирования сборочно-сварочных цехов	5						5	108	108	16	6	4	6		83	9	3															
2	Производственно-техническая база участков диагностики и ремонта	5						5	108	108	16	6	4	6		83	9	3															
Б1.В.ДВ.15																																	
1	Диагностика и контроль качества электромеханических систем	5						5	108	108	16	4	2	10		83	9	3															
2	Основы теории надежности и технической диагностики	5						5	108	108	16	4	2	10		83	9	3															
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Недел			
										По ЗЕТ	Всего	Ауд					СР		ЗЕТ	Эксп	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики									756	756							21							2		108			3	4		
Б2.У	Учебная практика									108	108							3							2		108			3			
Б2.У.1	Учебная (ознакомительная)	Вар			2					108	108							3							2		108			3			
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																
Б2.П	Производственная практика									648	648							18												4			
Б2.П.1	Производственная (технологическая)	Вар				3				216	216							6												4			
Б2.П.2	Производственная (педагогическая)	Вар				4				216	216							6															
Б2.П.3	Производственная (преддипломная)	Вар				5				216	216							6															
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Недел			
										По ЗЕТ	Всего	Ауд					СР		ЗЕТ	Эксп	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд					
Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324							9															
ФТД	Факультативы																																

Распределение по курсам																		ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции		
Курс 3						Курс 4						Курс 5										
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем		СРС			Контроль	
6	10		71	9	3														6	ОК-3; ОПК-2		
						6	2	4		92	4	3							6			
						6	2	4		92	4	3							6			
													6	2	10		86	4	3		6	ОК-3; ПК-4, 8
													6	2	10		86	4	3		6	ОК-3; ПК-4, 8
						6	4	12		82	4	3									6	ОК-6; ПК-9
						6	4	12		82	4	3									6	ОК-6; ПК-9
													2		12		90	4	3		6	ОК-3; ОПК-5
													2		12		90	4	3		6	ОК-3; ОПК-5
													6	4	6		83	9	3		6	ОК-6; ОПК-6; ПК-2
													6	4	6		83	9	3		6	ОК-6; ОПК-6; ПК-2
													4	2	10		83	9	3		6	ПК-9
													4	2	10		83	9	3		6	ПК-9
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд									
	216				6	4				216			6	4			216			6		
																					1.50	ОК-7, 9, 3; ОПК-2, 5
	216				6	4				216			6	4			216			6		
	216				6																1.50	ОК-7, 9; ОПК-5, 10; ПК-2, 8, 9
						4				216			6								1.50	ОПК-1, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 7, 8
												4			216				6	1.50		ОК-3, 7, 9; ОПК-2; ПК-3, 4, 8
Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
	Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд									
												6							9	1.50		ОК-9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1; ОПК-3, 2, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Курс 1															Курс 2																			
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сес									
			3					17					19					3					17					19									
			Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль					
Резерв времени		13					7					48					13					30					42										
1	Начало сессии/неделя		26 сентября 2017 г.					4	12 января 2018 г.					20	8 июня 2018 г.					41	25 сентября 2018 г.					4	12 января 2019 г.					20	8 июня 2019 г.				
2	Конец сессии		28 сентября 2017 г.					4	28 января 2018 г.					22	26 июня 2018 г.					43	27 сентября 2018 г.					4	28 января 2019 г.					22	26 июня 2019 г.				
4	Итого		12		2				28	8	48	6	820	14	18	8	50		691	14	14					28	6	40	6	727	12	26	8	48	4		
6	Итого по ООП (без факультативов)		12		2				28	8	48	6	820	14	18	8	50		691	14	14					28	6	40	6	727	12	26	8	48	4		
8	Б=44% В=56% ДВ(от В)=34.1%																																				
9	Итого по циклам		12		2				28	8	48	6	820	14	18	8	50		691	14	14					28	6	40	6	727	12	26	8	48	4		
11	Б=44% В=56% ДВ(от В)=34.1%																																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	12		2				28	8	48	6	820	14	18	8	50		691	14	14					28	6	40	6	727	12	26	8	48	4		
14	Б1.Б	Базовая часть	10		2				24	8	32	6	704	11	16	8	40		539	11	6					8	4	16	6	295	4			8			
15	Б1.Б.1	История	2						4			6	87	э																							
18	Б1.Б.2	Философия																		2						4			6	87	э						
21	Б1.Б.3	Иностранный язык			2						6		60	з			8		60	з								8		55	э						
24	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																																			
27	Б1.Б.5	Физическая культура							2				66	з																							
30	Б1.Б.6	Общая психология							2						4		4		89	эк																	
33	Б1.Б.7	Основы экономической теории																																			
36	Б1.Б.8	Высшая математика	2						6		14		185	эк	6		10		119	эк																	
39	Б1.Б.9	Физика							2						2	2	6		92	эк	4					4	4	6		153	эк						
42	Б1.Б.10	Химия							2						4	6			87	эк																	
45	Б1.Б.11	Информатика	2						2	8			87	эк																							
48	Б1.Б.12	Возрастная физиология и психофизиология	2						2		4		96	эк																							
51	Б1.Б.13	Психология профессионального образования																																			
54	Б1.Б.14	Общая и профессиональная педагогика																																			
57	Б1.Б.15	Методика воспитательной работы																																			
60	Б1.Б.16	Педагогические технологии																																			
63	Б1.Б.17	Методика профессионального обучения																																			
66	Б1.Б.18	Практическое (производственное обучение)																									2						8				
69	Б1.Б.19	Правоведение																																			
72	Б1.Б.20	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	2						2		8		123	эк			12		92	ог																	
77	Б1.В	Вариативная часть	2						4		16		116	3	2		10		152	3	8						20	2	24		432	8	26	8	40	4	
79	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины									12		56	1			6		26	1	6						14	2	20		306	6	20	8	30		
80	Б1.В.ОД.1	Государственные языки РК									12		56	з			6		26	з																	
83	Б1.В.ОД.2	Основы научных исследований																																			
86	Б1.В.ОД.3	Прикладная экономика																																			
89	Б1.В.ОД.4	Электротехническое и конструкционное материаловедение																		2						4	2	4		92	эк	2	4	6			
92	Б1.В.ОД.5	Теоретическая и прикладная механика																		2						4		8		124	эк	6	4	10			
95	Б1.В.ОД.6	Теория сварочных процессов																		2						4		8		90	эк	6		6			
98	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы электротехники																								2						6		8			




[illegible]

				4		10	
--	--	--	--	---	--	----	--

[Signature] *[Signature]*

Распределение по курсам																																														
			Курс 3															Курс 4																												
Сия	3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					24	Летняя сессия					3	Установочная сессия					22	Зимняя сессия					24	Летняя сессия					3	Установочная сессия								
СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль			
		11					62					77					13					63					88					17														
								2						10	4	12		143	эп																											
																										2																				
																										2																				
214	4	6						12	8	8		239	4	12	6	10	4	191	5	2						6	2	4		92	2	4	4	12		82	2	2								
66												66						60	з																											

Курс 5													ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции	
Зимняя сессия						Летняя сессия										
22	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	24	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС				Контроль
81							112									
															6	ОК-1, 3, 6; ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 3, 10
4	2	4			92	эк									1	ОК-7, 9; ОПК-9; ПК-4
															6	ПК-2
4		10			83	эк									6	ПК-2
4	6	10			77	эк									6	ОК-6; ПК-9
															6	ОК-6; ОПК-7
4	2	10			86	эк	8	4	10			185	эк		6	ОК-6; ОПК-5, 10; ПК-1
8	2	10			83	2	8	6	28			259	6			
															29	ОК-8
															6	ОК-6, 7; ОПК-6; ПК-4, 1
															24	ОК-6; ПК-5
															1	ОК-2, 3
															24	
															2	ОК-3; ОПК-5; ПК-5
															2	ОК-3; ОПК-5; ПК-5
															24	ОК-5, 4, 6; ОПК-2
															15	
															15	
															15	ОК-1, 3, 5, 2
															15	
															3	
															3	ОК-3
															4	ОК-3; ОПК-2
															4	ОК-3; ОПК-2
															28	ОПК-4, 5
															28	ОПК-4, 5

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Курс 1															Курс 2																				
		3	Установочная сессия					17	Зимняя сессия					19	Летняя сессия					3	Установочная сессия					17	Зимняя сессия					19	Летняя сессия				
		Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль
		13					7					48					13					30					42										
Б1.В.ДВ.9																																					
1	Основы электроники и микропроцессорной техники																																				
2	Основы микроэлектроники																																				
Б1.В.ДВ.10																																					
1	Основы технологии приборостроения																																				
2	Основы технологии машиностроения																																				
Б1.В.ДВ.11																																					
1	Сварка давлением																																				
2	Автоматизированные системы управления																																				
Б1.В.ДВ.12																																					
1	Пайка																																				
2	Специальные методы обработки материалов																																				
Б1.В.ДВ.13																																					
1	Компьютерное моделирование электромеханических устройств																																				
2	САПР в отрасли																																				
Б1.В.ДВ.14																																					
1	Основы проектирования сборочно-сварочных цехов																																				
2	Производственно-техническая база участков диагностики и ремонта																																				
Б1.В.ДВ.15																																					
1	Диагностика и контроль качества электромеханических систем																																				
2	Основы теории надежности и технической диагностики																																				
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																		
Б2	Практики																																				
Б2.У	Учебная практика																																				
Б2.У.1	Учебная (ознакомительная)	Вар	☐																																		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																				
Б2.П	Производственная практика																																				
Б2.П.1	Производственная (технологическая)	Вар	☐																																		
Б2.П.2	Производственная (педагогическая)	Вар	☐																																		
Б2.П.3	Производственная (преддипломная)	Вар	☐																																		
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																		
Б3	Государственная итоговая аттестация																																				
ФТД	Факультативы																																				

Курс 5												ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
22 Зимняя сессия						24 Летняя сессия								
Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль			
81						112								
													6	ОК-3; ОПК-2
													6	ОК-3; ОПК-2
													6	
													6	
2						4	2	10		86	эк		6	ОК-3; ПК-4, 8
2						4	2	10		86	эк		6	ОК-3; ПК-4, 8
													6	ОК-6; ПК-9
													6	ОК-6; ПК-9
2								12		90	эк		6	ОК-3; ОПК-5
2								12		90	эк		6	ОК-3; ОПК-5
2						4	4	6		83	эк		6	ОК-6; ОПК-6; ПК-2
2						4	4	6		83	эк		6	ОК-6; ОПК-6; ПК-2
2	2	10		83	эк								6	ПК-9
2	2	10		83	эк								6	ПК-9
												ЗЕТ в нед.		Компетенции
												1.50		ОК-7, 9, 3; ОПК-2, 5
												1.50		ОК-7, 9; ОПК-5, 10; ПК-2, 8, 9
												1.50		ОПК-1, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 7, 8
												1.50		ОК-3, 7, 9; ОПК-2; ПК-3, 4, 8
												ЗЕТ в нед.		Компетенции
												1.50		ОК-9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1; ОПК-3, 2, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

соответствует ФГОС и локальным актам