

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

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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



Ректор Якубов Ч.Ф.  
"15" 04 2017 г.

44.03.04

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль "Машиностроение и материалобработка"  
Профилизация "Компьютерные технологии в машиностроении"

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1085

01.10.2015

Виды деятельности

- учебно-профессиональная

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ваньева М /

Начальник УМУ

/ Мерджанова Л З /

Декан

/ Алиев А И /

Зав. кафедрой

/ Джемипов Э Ш /

Руководитель бакалаврской программы

/ Сулейманов Р И /

*Handwritten signature*

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РРР	По плану	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Сакт	Семестр 1 (16 нед)						Семестр 2 (19 нед)						Семестр						
									из них								СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
									Лек	Лаб	Пр	Сем																							
Итого		30	41	2	4	1	11	8968	1122	312	1766	84	3794	810	240	240	142	32	236	18	544	108	30	164	46	310		518	108	30	152	28	270		
Итого по ООП (без факультативов)		30	41	2	4	1	11	8968	1122	312	1766	84	3794	810	240	240	142	32	236	18	544	108	30	164	46	310		518	108	30	152	28	270		
Б=44% В=56% ДВ(от В)=32.4%								34%		10%		54%		3%		48%		10%																	
Итого по Блоку Б1		30	41	2	4	1	11	7888	1122	312	1766	84	3794	810	210	210	142	32	236	18	544	108	30	164	46	310		518	108	30	152	28	270		
Б=44% В=56% ДВ(от В)=32.4%								34%		10%		54%		3%		48%		10%																	
Б1	Дисциплины (модули)	30	41	2	4	1	11	7888	1122	312	1766	84	3794	810	210	210	142	32	236	18	544	108	30	164	46	310		518	108	30	152	28	270		
Б1.Б	Базовая часть	15	12	2		1	2	3348	446	70	764	52	1611	405	93	93	130	32	184	18	464	108	26	102	38	156		316	108	20	22		86		
Б1.Б.1	История	1						108	18			18	45	27	3	3	18				18	45	27	3											
Б1.Б.2	Философия	3						108	18			18	45	27	3	3																18			
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12					216			84		105	27	6	6			28		44		2		28			44		2			28		
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		5					108	18		18		72		3	3																			
Б1.Б.5	Физическая культура		1					72	8		18		46		2	2	8		18		46		2												
Б1.Б.6	Общая психология	2						108	18		18		45	27	3	3									18		18		45	27	3				
Б1.Б.7	Основы экономической теории	5						108	18		18		45	27	3	3																			
Б1.Б.8	Высшая математика	12						360	62		90		154	54	10	10	32		54		103	27	6	30		36		51	27	4					
Б1.Б.9	Физика	2	1					288	62	20	42		137	27	8	8	28	8	18		54		3	34	12	24		83	27	5					
Б1.Б.10	Химия	2						108	20	26		35	27	3	3									20	26		35	27	3						
Б1.Б.11	Информатика	1						108	10	24		47	27	3	3	10	24				47	27	3												
Б1.Б.12	Возрастная физиология и психофизиология		1					108	16		18		74		3	3	16		18		74		3												
Б1.Б.13	Психология профессионального образования	4						108	18		18		45	27	3	3																			
Б1.Б.14	Общая и профессиональная педагогика	5	4					216	52		36		101	27	6	6																			
Б1.Б.15	Методика воспитательной работы		5					108	16		18		74		3	3																			
Б1.Б.16	Педагогические технологии	6						108	16		32		33	27	3	3																			
Б1.Б.17	Методика профессионального обучения	7	6			7		252	34		58		133	27	7	7																			
Б1.Б.18	Практические (производственное обучение)		35	6				432	12		198		222		12	12														4			58		
Б1.Б.19	Правоведение		7					72	12			16	44		2	2																			
Б1.Б.20	Начертательная геометрия и компьютерная инженерная графика	1		2			12	252	18		98		109	27	7	7	18		48		51	27	4		50		58		3						
Б1.В	Вариативная часть	15	29		4		9	4540	676	242	1002	32	2183	405	117	117	12		52		80		4	62	8	154		202		10	130	28	184		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	14		4		5	2844	470	202	462		1413	297	79	79			36		36		2	50	8	72		158		8	106	28	102		
Б1.В.ОД.1	Государственные языки РК		12					108			54		54		3	3			36		36		2		18		18		1						
Б1.В.ОД.2	Основы научных исследований		4					72	12		16		44		2	2																			
Б1.В.ОД.3	Технология конструкционных материалов и материаловедение	3	2					216	34	14	30		111	27	6	6								18	8	18		64		3	16	6	12		
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	3	2				23	252	50		70		105	27	7	7								32		36		76		4	18		34		
Б1.В.ОД.5	Прикладная экономика		8					108	12		22		74		3	3																			
Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов	3					3	144	30	6	18		63	27	4	4														30	6	18			
Б1.В.ОД.7	Теория механизмов и машин		3				3	108	18	8	26		56		3	3													18	8	26				
Б1.В.ОД.8	Детали машин	4			4			252	52	18	38		117	27	7	7																			
Б1.В.ОД.9	Основы охраны труда		7					108	14	8	14		72		3	3																			
Б1.В.ОД.10	Электротехника, электроника и электропривод	5						108	18	8	16		39	27	3	3																			

*Син* 3

Распределение по курсам и семестрам

Сем	СРС	Курс 2					Курс 3					Курс 4										
		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС

34	527	135	30	176	54	224	476	108	30	182	36	254	16	550	108	30	114	34	278	421	81	30	110	40	96	16	494	108	30	82	42	98	264	54	30
34	527	135	30	176	54	224	476	108	30	182	36	254	16	550	108	30	114	34	278	421	81	30	110	40	96	16	494	108	30	82	42	98	264	54	30

34	527	135	30	176	54	224	476	108	27	182	36	254	16	550	108	30	114	34	278	421	81	24	110	40	96	16	494	108	24	82	42	98	264	54	15
18	180	54	10	36	36	117	27	6	90	140	296	54	15	30	30	114	34	278	161	27	30	30	26	16	117	27	6								

18	49	27	3							18	18	22	3																						
17	27	2								18	18	22	3																						








Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РРР	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед.]						Семестр 2 [19 нед.]						Семестр						
									Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС				Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		
Б1.В.ОД.11	Технологические процессы в машиностроении	4	3				216	48	16	24		101	27	6	6																		24	8	12
Б1.В.ОД.12	Технология машиностроения	7	8			7	180	26	12	22		93	27	5	5																				
Б1.В.ОД.13	Теория автоматического управления в машиностроении	5			5		180	20	12	12		109	27	5	5																				
Б1.В.ОД.14	Проектирование металлорежущих инструментов	6	5		6		252	48	24	42		111	27	7	7																				
Б1.В.ОД.15	Металлорежущие станки и гибкое автоматизированное производство		6				108	16	8	12		72		3	3																				
Б1.В.ОД.16	Теория резания	6					108	20	10	12		39	27	3	3																				
Б1.В.ОД.17	Проектирование цехов и заводов	8	7		8		215	36	42	34		77	27	6	6																				
Б1.В.ОД.18	Расчет и конструирование приспособлений		8				108	16	16			76		3	3																				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	15			4	1695	206	40	540	32	770	108	38	38	12		15			44		2	12		82		44		2	24			82	
	Элективные курсы по физической культуре		2-6				328			328																								66	
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Введение в профессионально-педагогическую специальность		1				72	12		16		44		2	2	12		16			44		2												
2	Адаптационный модуль "Самоорганизация учебной деятельности"		1				72	12		16		44		2	2	12		16			44		2												
Б1.В.ДВ.2																																			
1	История науки и техники		2				72	12		16		44		2	2										12		16		44		2				
2	Адаптационный модуль "Профессиональная адаптация"		2				72	12		16		44		2	2									12		16		44		2					
Б1.В.ДВ.3																																			
1	Математическая статистика		3				72	12		16		44		2	2																		12		16
2	Математическая обработка результатов наблюдений		3				72	12		16		44		2	2																		12		16
3	Адаптационный модуль "Межличностные взаимодействия"		3				72	12		16		44		2	2																		12		16
Б1.В.ДВ.4																																			
1	Культура народов и этнических групп Крыма		3				72	12		16		44		2	2																			12	
2	Культурология		3				72	12		16		44		2	2																			12	
Б1.В.ДВ.5																																			
1	Социология		5				72	12		16		44		2	2																				
2	Политология		5				72	12		16		44		2	2																				
Б1.В.ДВ.6																																			
1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4				4	108	18	12	22		29	27	3	3																				
2	Нормирование точности и технические измерения	4				4	108	18	12	22		29	27	3	3																				
Б1.В.ДВ.7																																			
1	Теоретические основы теплотехники		4				108	18	8	18		64		3	3																				
2	Термодинамика и теплопередача		4				108	18	8	18		64		3	3																				
Б1.В.ДВ.8																																			

*[Handwritten signatures and marks]*

Распределение по курсам и семестрам																														Зачисленная количество							
Курс 2									Курс 3											Курс 4																	
3.1 [17 нед]			Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [14 нед]					Семестр 8 [20 нед]												
Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						
	64		3	24	8	12		37	27	3																						3					
																			14	6	14		47	27	3	12	6	8		46	2	3					
											20	12	12		109	27	5															3					
											16	8	10		38		2	32	16	32		73	27	5							3						
																		16	8	12		72		3								3					
																		20	10	12		39	27	3								3					
																			14	22			36		2	22	20	34		41	27	4	3				
																										16	16			70		3	3				
16	88		4	52	28	122		151	27	9	38	8	76	16	108		5	10	86		76		3	38	4	42		222	54	10	20	34	27	27	3		
							66																												29		
																																				3	
																																				3	
																																				1	
																																				1	
	44		2																																	2	
	44		2																																	2	
	44		2																																	24	
16	44		2																																	15	
16	44		2																																	15	
											12				16	44		2																		15	
											12				16	44		2																		15	
																																					3
																																					3
																																					4
																																					4

*[Handwritten signatures and initials]*





	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	42%	58%	31.4%			210	60	30	30	57	30	27	54	30	24	39	24	15
Дисциплины (модули)	42%	58%	31.4%			210	60	30	30	57	30	27	54	30	24	39	24	15
Базовая часть				87	102	89	39	22	17	16	10	6	25	15	10	9	6	3
Вариативная часть				108	123	121	21	8	13	41	20	21	29	15	14	30	18	12
Практики						21				3		3	6		6	12	6	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	24	21				3		3	6		6	12	6	6
Государственная итоговая аттестация						9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.96%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54	54.7	-	57.8	54.8	-	57.7	53	-	54	48.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					22.9	-	23.8	23.9	-	23.9	22.9	-	23.5	22.7	-	18.8	22.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.9	-	23.8	23.9	-	23.9	22.9	-	23.5	22.7	-	18.8	22.2
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6			3.5	-	3.8	3.9	-	3.7	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	5	4	7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	9	5	4	9	6	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						3	1	2	4	3	1	1	1		3	3		

*Составлено в соответствии с требованиями к учебному плану бакалавров*

*С.И. С.*



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого						240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)						240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	44%	56%	32.4%			210	48	45	42	42	33
Дисциплины (модули)	44%	56%	32.4%			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		3	6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				21	24	21		3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация						9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.76%					
	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					186.8	180	180	200	194	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	6	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	7	6	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	5	8	10	8
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)						2	5	2		2	

Своей ответственностью  
 орг. мероприятия  
 мероприятия аудита.  
 [Подпись]