МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"
Глазовский инженерно-экономический институт (филиал)

Утверждаю

Ректор _____ *Грахов В.П.*
"___" _____ 20___ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержен Ученым советом вуза
Протокол №

подготовки бакалавров

15.03.05

15.03.05 "Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств", профиль - "Технология машиностроения"

Кафедра: Специальные инженерные науки

Виды деят.: научно-исследовательская; организационно-управленческая; проектно-конструкторская; производственно-технологическая;

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016

Согласовано

Проректор по УР _____ */ Хворенков В.В./*

Начальник УО _____ */ Кадацкая М.С./*

Директор _____ */ Гаджикурбанов Д.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Беляев В.В./*

Учебный план бакалавров '15.03.05 КТОМП ТМ Глазов .plm.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2011

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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 - 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
	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																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																Э	Э	К	К													Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	15	13	**28**	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	2	2	**4**	22
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	8	**10**	2	10	**12**	2	6	**8**	2	8	**10**	40
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	19	33	**52**	208
Студентов		21			16			16			14			
Групп		1			1			1			1			

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																								Закрепленная кафедра
								в том числе			Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Факт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
	Итого	25	44	4	3	6	9076	3646	4566	243	192	64	228	224	144	212	192	144	194	192	80	226	192	72	200	256	72	170	150	105	90	104	65	78	
	Итого по ООП (без факультативов)	25	43	4	3	6	8968	3586	4518	240	192	64	228	224	144	212	192	144	194	192	80	226	192	72	200	226	72	140	150	105	90	104	65	78	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=37%							44%	56%																										
	Итого по блоку Б1	25	43	4	3	6	8104	3586	4518	216	192	64	228	224	144	212	192	144	194	192	80	226	192	72	200	226	72	140	150	105	90	104	65	78	
	Б=54% В=46% ДВ(от В)=37%							44%	56%																										
Б1	Дисциплины (модули)	25	43	4	3	6	8104	3586	4518	216	192	64	228	224	144	212	192	144	194	192	80	226	192	72	200	226	72	140	150	105	90	104	65	78	
Б1.Б	Базовая часть	14	18	2	2	4	4176	1863	2313	116	160	64	112	208	128	112	160	80	80	112	48	64	64	8	56	146	40	92	30	30	30	26		13	
Б1.Б.1	Иностранный язык		12				144	64	80	4		32			32																				84
Б1.Б.2	История	2					108	48	60	3				32		16																			84
Б1.Б.3	Философия	1					144	64	80	4	32		32																						84
Б1.Б.4	Экономическая теория		2			1	180	80	100	5													16		16	32		16							
Б1.Б.4.1	*Экономика*		*5*				*72*	*32*	*40*	*2*													*16*		*16*										*84*
Б1.Б.4.2	*Экономика машиностроительного производства*		*6*			*6*	*108*	*48*	*60*	*3*																*32*		*16*							*87*
*																																			
Б1.Б.5	Математика	4					612	256	356	17	32		16	48		32	32		32	32		32													
Б1.Б.5.1	*Математика 3*	*3*					*144*	*64*	*80*	*4*							*32*		*32*																*86*
Б1.Б.5.2	*Математика 1*	*1*					*144*	*48*	*96*	*4*	*32*		*16*																						*86*
Б1.Б.5.3	*Математика 2*	*2*					*180*	*80*	*100*	*5*				*48*		*32*																			*86*
Б1.Б.5.4	*Математика 4*	*4*					*144*	*64*	*80*	*4*										*32*		*32*													*86*
*																																			
Б1.Б.6	Информатика	1	1			1	252	112	140	7	32	16	16	16	32																				
Б1.Б.6.1	*Информационные технологии*	*2*	*1*				*216*	*112*	*104*	*6*	*32*	*16*	*16*	*16*	*32*																				*86*
Б1.Б.6.2	*Информационные технологии 2*					*3*	*36*		*36*	*1*																									*86*
*																																			
Б1.Б.7	Физика	2					324	160	164	9				32	16	32	32	16	32																
Б1.Б.7.1	*Физика 1*	*2*					*144*	*80*	*64*	*4*				*32*	*16*	*32*																			*87*
Б1.Б.7.2	*Физика 2*	*3*					*180*	*80*	*100*	*5*							*32*	*16*	*32*																*87*
*																																			
Б1.Б.8	Химия			1			144	64	80	4	32	16	16																						87
Б1.Б.9	Теоретическая механика		1				108	64	44	3				32		32																			
Б1.Б.9.1	*Теоретическая механика 1*		*2*				*108*	*64*	*44*	*3*				*32*		*32*																			*87*
*																																			
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				288	112	176	8	32		32	16	32																				
Б1.Б.10.1	*Начертательная геометрия*	*1*					*180*	*64*	*116*	*5*	*32*		*32*																						*87*
Б1.Б.10.2	*Инженерная графика*		*2*				*108*	*48*	*60*	*3*				*16*	*32*																				*87*
*																																			
Б1.Б.11	Сопротивление материалов		2				108	48	60	3				32	16																				87
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин		3				72	48	24	2							32	16																	87
Б1.Б.13	Гидравлика		5				72	32	40	2													16		16										87

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																									Закрепленная кафедра
								в том числе			Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Факт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	1	1		1		252	80	172	7										32		16	16		16											
Б1.Б.14.1	*Детали машин 1*		*4*				*108*	*48*	*60*	*3*										*32*		*16*														*87*
Б1.Б.14.2	*Детали машин 2*	*5*			*5*		*144*	*32*	*112*	*4*													*16*		*16*											*87*
*																																				
Б1.Б.15	Материаловедение	4					144	64	80	4										32	32															87
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	6				6	216	80	136	6																32	16	32								87
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	1	1				216	112	104	6							32	16	16	16	16	16														
Б1.Б.17.1	*Электротехника и электроника 1*		*3*				*108*	*64*	*44*	*3*							*32*	*16*	*16*																	*86*
Б1.Б.17.2	*Электротехника и электроника 2*	*4*					*108*	*48*	*60*	*3*										*16*	*16*	*16*														*86*
*																																				
Б1.Б.18	Технологические процессы в машиностроении			1			144	64	80	4							32	32																		
Б1.Б.18.1	*Технология конструкционных материалов*			*3*			*144*	*64*	*80*	*4*							*32*	*32*																		*87*
*																																				
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		8				108	39	69	3																						26		13	86
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		7			7	144	90	54	4																			30	30	30				87
Б1.Б.21	Теория автоматического управления		6				108	54	54	3																30	8	16							87
Б1.Б.22	Оборудование машиностроительных производств		6		6		144	64	80	4																32	16	16							87
Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования		1				72	32	40	2													16	8	8										
Б1.Б.23.1	*Режущий инструмент*		*5*				*72*	*32*	*40*	*2*													*16*	*8*	*8*										*87*
*																																				
Б1.Б.24	Физическая культура		6				72	32	40	2																20		12							87
*																																				
Б1.В	Вариативная часть	11	25	2	1	2	3928	1723	2205	100	32		116	16	16	100	32	64	114	80	32	162	128	64	144	80	32	48	120	75	60	78	65	65		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	10		1	2	2268	896	1372	63	16		16				32	32	48	80		96	96	64	48	16		16	90	45	45	65	39	52		
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1				72	32	40	2	16		16																							84
Б1.В.ОД.2	Правоведение		4				108	48	60	3										32		16														84
Б1.В.ОД.3	Иностранный язык. Иностранный язык 2	4	3				180	64	116	5									32			32														84
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика. Теоретическая механика 2	3					144	48	96	4							32		16																	87
Б1.В.ОД.5	Экология		7				108	45	63	3																			30		15					86
Б1.В.ОД.6	Физика. Физика 3		4				72	32	40	2										16		16														87
Б1.В.ОД.7	Методы компьютерного конструирования		3			3	108	32	76	3								32																		87
Б1.В.ОД.8	Спецглавы математики	4					180	64	116	5										32		32														86
Б1.В.ОД.9	Основы логического управления		5				108	80	28	3													32	32	16											86
Б1.В.ОД.10	Проектирование заготовок в машиностроении	7					144	45	99	4																			15	15	15					87
Б1.В.ОД.11	Проектирование средств технологического оснащения	8					144	65	79	4																						26	13	26		87

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																									Закрепленная кафедра
								в том числе			Курс 1													Курс 2						Курс 3						Курс 4						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Факт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
Б1.В.ОД.12	Технология машиностроения	8	7		8		252	99	153	7																						30	15	15	13	13	13	87
Б1.В.ОД.13	Автоматизация производственных процессов	8					180	52	128	5																									26	13	13	87
Б1.В.ОД.14	САПР ТП		7				72	30	42	2																						15	15					87
Б1.В.ОД.15	Процессы и операции формообразования. Резание материалов	5					144	64	80	4															32	16	16											87
Б1.В.ОД.16	Метрология, стандартизация и сертификация	1	1			1	252	96	156	7															32	16	16	16		16								
1.В.ОД.16.	*Нормирование точности*	*5*				*5*	*180*	*64*	*116*	*5*															*32*	*16*	*16*											*87*
1.В.ОД.16.	*Менеджмент качества*		*6*				*72*	*32*	*40*	*2*																		*16*		*16*								*84*
*																																						
*																																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15	2			1660	827	833	37	16		100	16	16	100		32	66		32	66	32		96	64	32	32	30	30	15	13	26	13			
	Прикладная физическая культура		1-5				328	328					66			66			66			66			64												87
Б1.В.ДВ.1																																						
1	Социология		5				72	32	40	2													16		16												84
2	Политология		5				72	32	40	2													16		16												84
*																																						
Б1.В.ДВ.2																																						
1	История профессиональной области		1				72	32	40	2	16		16																								87
2	Философия элективный курс		1				72	32	40	2	16		16																								84
*																																						
Б1.В.ДВ.3																																						
1	Культурология		5				72	32	40	2													16		16												84
2	Педагогика и психология		5				72	32	40	2													16		16												84
*																																						
Б1.В.ДВ.4																																						
1	Алгоритмизация и прикладное программирование		3				108	32	76	3								32																			86
2	Языки программирования		3				108	32	76	3								32																			86
*																																						
Б1.В.ДВ.5																																						
1	Введение в технологию машиностроения		2				108	48	60	3				16	16	16																					87
2	Введение в основы современных технологий		2				108	48	60	3				16	16	16																					87
*																																						
Б1.В.ДВ.6																																						
1	Физика 0		2				36	18	18	1						18																					87
2	Инженерная графика 0		2				36	18	18	1						18																					87
*																																						
Б1.В.ДВ.7																																						

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	ЗЕТ: Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 Лек	Курс 1 Лаб	Курс 1 Пр	Курс 2 Лек	Курс 2 Лаб	Курс 2 Пр	Курс 3 Лек	Курс 3 Лаб	Курс 3 Пр	Курс 4 Лек	Курс 4 Лаб	Курс 4 Пр	Закрепленная кафедра
1	Математика 0		1				36	18	18	1			18										86
2	Химия 0		1				36	18	18	1			18										87
*																							
Б1.В.ДВ.8																							
1	Электроника и микропроцессорная техника			6			144	64	80	4										32	16	16	86
2	Микропроцессорные системы и комплексы			6			144	64	80	4										32	16	16	86
*																							
Б1.В.ДВ.9																							
1	Управление объектами и системами	7					144	45	99	4										15	15	15	87
2	Управление дискретными системами	7					144	45	99	4										15	15	15	87
*																							
Б1.В.ДВ.10																							
1	Математическое моделирование в машиностроении			6			144	64	80	4										32	16	16	86
2	Компьютерные методы решения инженерных задач			6			144	64	80	4										32	16	16	86
*																							
Б1.В.ДВ.11																							
1	Системы автоматизации инженерных расчетов		4				72	32	40	2							32						87
2	Компьютерный практикум по технологии машиностроения		4				72	32	40	2							32						87
*																							
Б1.В.ДВ.12																							
1	Компьютерный практикум по проектированию баз данных		8				72	26	46	2											26		86
2	Основы проектирования баз данных		8				72	26	46	2											26		86
*																							
Б1.В.ДВ.13																							
1	Современные технологии		8				108	26	82	3										13		13	87
2	Инновационные технологии		8				108	26	82	3										13		13	87
*																							
Б1.В.ДВ.14																							
1	Технологические процессы сборочного производства	7					144	30	114	4										15	15		87
2	Проектирование машиностроительного производства	7					144	30	114	4										15	15		87
*																							
ДВ*																							

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого
Б2	Практики								540			15			2	108									4	216			4	216

Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	ЗЕТ: Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Курс 2 Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Курс 3 Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Курс 4 Лек	Лаб	Пр	Закрепленная кафедра
Б2.У	Учебная практика								108			3				2		108																				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2			108			3				2		108																				87
*																																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
*																																						
Б2.П	Производственная практика								432			12																4		216				4		216		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6			216			6																4		216							87
Б2.П.2	Преддипломная	Вар				8			216			6																						4		216	87
*																																						

Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого
Б3	Государственная итоговая аттестация								324			9																		6

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																	
*																																		

Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого	Недель	Часов Итого
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324			9																	6	324
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз		324			9																	6	324	87
*																										

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
ФТД	Факультативы		1				108	60	48	3																30		30							
ФТД.1	Деловой документооборот		6				108	60	48	3																30		30							87
*																																			