МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА при КГТУ им. И.Раззакова

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор
по учебной работе
КГТУ им. И.Раззакова

_____ (Торобеков Б.Т.)

"5" 09 20 11г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА

НАПРАВЛЕНИЕ **552901 Машины и обработка металлов давлением**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ **552901 Машины и обработка металлов давлением**

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: **Машины и технология обработки металлов давлением**

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ **Очная**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию
и оперативному управлению
БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

_____ (Нестеров Н.И.)

"___" _____ 20__ г.

2011 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ***ИНЖЕНЕР***

СРОК ОБУЧЕНИЯ 5 ***лет*** *на базе среднего общего образования*

I. График учебного процесса

курс	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	2 11 18 25	1 8 15 22	29 6 13 20 27	2 9 16 23
	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26 1	8 15 22 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
1					◪ ◪ ◪ ◪ =	= =					◪ ◪ ◪ ◪	= = = = = = = =
2					◪ ◪ ◪ ◪ =	= =					◪ ◪ ◪	O O O = = = = = =
3					◪ ◪ ◪ ◪ =	= =					◪ ◪ ◪	X X X X X = = = =
4					◪ ◪ ◪ ◪ =	= =					◪ ◪ ◪	X X X = = = = = =
5					◪ ◪ ◪ ◪ =	= =	X X X X // // // //	// // // //	// // // //	// // // //	// = = = = = = = =

курс	всего	теор. обучен	экз. сессия	практика	дипломное проектирование	гос.аттестация	Каникулы	курс
1	52	34	8				10	1
2	52	34	8	3			7	2
3	52	34	7	4			7	3
4	52	34	7	3			8	4
5	52	17	4	4	17	0	2	5
Итого:	**260**	**153**	**34**	**14**	**17**	**0**	**34**	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- Семестровый контроль
- O Учебно-ознакомительная практика
- // Дипломное проектирование
- Текущий контроль
- ГА Госаттестация
- X Производственная, преддипломная практики
- = Каникулы

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. дн. обучения	С преподавателем из них: Лекции	Лаборат.	Практ.семинар	Индивид.занят.	Самостоятельная работа	1 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	2 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	3 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	4 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	5 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	6 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	7 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	8 сем. нед.16 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	9 сем. нед.17 лекции	лаборат.	практ.семинары	индивид.занятия	экзамены	зачет
						1.	ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																													
	Государственный компонент																																															
1.1	Язык иностранный			340	136			136		204			2				2				2				2																							4	1,2,3
1.2	Физическая культура			408	408			408		0			4				4				4				4				2				2				2				2								1-8
1.3	Отечественная история			187	102	68		34		85	2		1		2		1																															2	1
1.4	Философия			204	102	68		34		102									2		1		2		1																							4	3
1.5	Экономика			85	51	34		17		34																									2		1											7	
1.6	Язык кыргызский / русский			280	138			138		142			4				4				2				2																							4	1,2,3
	Вузовский компонент																																															
1.7	Хозяйственное и трудовое право			90	59	34		17	8	31																																		2		1	9	
1.8	Социология			102	34	17		17		68					1		1																																2
1.9	Психология и педагогика			102	34	17		17		68									1		1																												3
	Курсы по выбору																																															
1.11	История КР			136	59	17	34		8	77													1	2																							4	
	Итого			**1934**																																												
							2.	ОБЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																													
	Государственный компонент																																															
2.1	**Математика**			**663**	**442**	**238**	**34**	**170**	**0**	**221**																																							
2.1.1	Дифференциальные исчисления			102	68	34		34		34	2		2																																			1	
2.1.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			102	68	34		34		34	2		2																																				1
2.1.3	Интегральные исчесления			102	68	34		34		34					2		2																															2	
2.1.4	Диференциальные уравнения			102	68	34		34		34									2		2																											3	
2.1.5	Вычислительная математика			85	51	34	17			34									2	1																													3
2.1.5.1	Курсовая работа по п. 2.1.5									0												1																												заш.
2.1.6	Теория вероятностей и математическая статистика			102	68	34		34		34													2		2																							4	
2.1.7	Прикладная статистика			68	51	34	17			17																	2	1																					5
2.2	Информатика			187	119	68	51			68	2		1		2		2																															1	2
2.2.1	Курсовая работа по п. 2.2									0								1																																заш.
2.3	Физика			425	204	102	68	34		221					2	1	1		2	1	1		1	1			1	1																				2,3	4,5
2.4	Химия			136	102	34	68			34	1	2			1	2																																2	1
2.5	Экология			68	51	34	17			17																	2	1																				5	
	Вузовский компонент																																															
2.6	Механика деформируемого твердого тела			204	68	34		34		136																	2		2																				5
	Курсы по выбору																																															
2.7	Теория пластичности / Физика твердого тела			102	85	51	17	17		17																					3	1	1															6
	Итого			**1785**																																												

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
						С преподавателем					1 сем. нед. 17				2 сем. нед. 17				3 сем. нед. 17				4 сем. нед. 17				5 сем. нед. 17				6 сем. нед. 17				7 сем. нед. 17				8 сем. нед. 16				9 сем. нед. 17					
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. для обучения	из них: Лекции	Лаборат.	Практ. семинар	Индивид. занят.	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	лекции	лаборат.	практ. семинары	индивид. занятия	экзамены	зачет
	3. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																														
	Государственный компонент																																														
3.1	Начертательная геометрия			68	68	34		34		0					2		2																													1	
3.2	Инженерная графика			85	68			68		17											4																										3
3.3	Теоретическая механика			221	153	85		68		68									3		2		2		2																					3,4	
3.3.1	Курсовая работа по п. 3.3									0																1																						зашц.
3.4	Сопротивление материалов			204	136	68	51	17		68													2	1	1		2	2																		5	4
3.5	Детали машин и основы конструирования			153	68	34	17	17		85																					2	1	1													6	
3.5.1	Курсовой проект по п. 3.5									0																								1													зашц.
3.6	Теория механизмов и машин			102	68	34	17	17		34																	2	1	1																	5	
3.6.1	Курсовая работа по п. 3.6									0																				1																		зашц.
3.7	Гидравлика и гидро- пневмопривод			102	51	34	17			51																	2	1																			5
3.8	Материаловедение			119	51	34	17			68									2	1																										3	
3.9	Технология конструкционных материалов			85	51	34	17			34													2	1																							4
3.10	Технология обработки конструкционных материалов			102	68	34	34			34																	2	2																		5	
3.10.1	Курсовая работа по п. 3.10									0																				1																	зашц.
3.11	Электротехника и электроника			204	102	68	34			102																	2	1			2	1														6	5
3.12	Защита интеллектуальной собственности			68	34	34				34																					2															6	
3.13	Метрология, стандартизация и сертификация			119	68	34	34			51	2	2																																		1	
3.13.1	Курсовая работа по п. 3.13									0				1																																	зашц.
3.14	Безопасность жизнедеятельности			119	51	34	17			68																													2	1							8
3.15	Организация производства и менеджмент: менеджмент и маркетинг			102	51	34	17			51																													2	1							8
3.16	Экономика машиностроительного производства			102	51	34		17		51																																	2		1		9	
3.16.1	Курсовая работа по п. 3.16									0																																			1		зашц.
3.17	Теория автоматического управления: Управление в технических системах			85	51	34	17			34																					2	1															6
3.18	Основы технологии машиностроения			140	106	51	34	17	4	34																					3	2	1													6	
	Вузовский компонент																																														
3.19	Технология художественной обработки металлов			170	68	51		17		102																									3		1									7	
3.20	Технология машиностроения			110	68	34	17	17		42																									2	1	1									7	
3.20.1	Курсовой проект по п. 3.20			40	17				17	23																																1					зашц.
	Дисциплины по выбору студента																																														
	Итого			**2500**																																											

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
						С преподавателем					1 сем. нед 18				2 сем. нед 17				3 сем. нед 17				4 сем. нед 17				5 сем. нед 17				6 сем. нед 17				7 сем. нед 17				8 сем. нед 16				9 сем. нед 17					
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. по обучения	Лекции	Лаборат.	Практ семинар	Индивид занят	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	экзамены	зачет
	4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																														
	Государственный компонент																																														
4.1	Основы автоматизированного проектирования			68	51	34	17			17																					2	1														6	
4.2	Теория обработки металлов давлением			170	85	51	34			85																								3	2											7	
4.3	Нагрев и нагревательные устройства			85	51	34		17		34																								2		1											7
4.3.1	Курсовая работа по п. 4.3									0																											1										защ.
4.4	Технология ковки и объемной штамповки			153	119	68	34	17		34																												2	2		2		1		8	9
4.4.1	Курсовая работа по п. 4.4									0																																		1		защ.
4.5	Технология листовой штамповки			153	119	68	34	17		34																								2	2						2		1		7,9	
4.5.1	Курсовой проект по п. 4.5				0					0																																		1		защ.
4.6	Кузнечно-штамповочное оборудование			170	102	68	17	17		68																								2		1		2	1						8	7
4.6.1	Курсовая работа по п. 4.6				0					0																														1						защ.
4.7	Автоматизация, робототехника и ГПС кузнечно-штамповочного оборудования			85	51	34		17		34																															2		1		9	
4.8	Технология производства кузнечно-штамповочного оборудования и штамповой оснастки			85	51	34		17		34																															2	1			9	
4.9	Проектирование цехов кузнечно-штамповочного производства			68	51	34		17		17																												2		1						8
4.10	Основы проектирования художественных изделий			153	68	34	34			85																															2	2			9	
	Вузовский компонент																																														
4.11	Основы проектирования технологических процессов холодной штамповки			102	51	34	17			51																															2	1			9	
4.12	Технологические системы автоматизированного производства			90	59	34		17	8	31																												2		1					8	
4.12.1	Курсовая работа по п. 4.12			30	17				17	13																														1						защ.
4.13	Технологическая оснастка			90	55	34		17	4	35																												2		1					8	
4.14	Проектный анализ и управление проектами			100	59	34		17	8	41																												2		1						8
	Курсы по выбору																																														
4.15	Специальные методы обработки			70	38	17		17	4	32																															1		1			9
	Итого			**1672**																																											

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кафедра за которой закреплена дисциплина		Объем работы в часах							I КУРС								II КУРС								III КУРС								IV КУРС								V КУРС				Отчет по семестрам	
						С преподавателем					1 сем. нед 18				2 сем. нед 17				3 сем. нед 17				4 сем. нед 17				5 сем. нед 17				6 сем. нед 17				7 сем. нед 17				8 сем. нед 16				9 сем. нед 17					
		Наименование кафедры	Код кафедры	ВСЕГО для дневной формы обучения	Всего в ауд. для обучения	из них: Лекции	Лаборат	Практ семинар	Индивид занят	Самостоятельная работа	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	лекции	лаборат.	практ семинары	индивид занятия	экзамены	зачет
											9	**4**	**3**	**1**	**8**	**3**	**8**	**1**	**12**	**3**	**10**	**1**	**8**	**4**	**5**	**1**	**17**	**10**	**3**	**2**	**16**	**7**	**3**	**1**	**14**	**5**	**4**	**1**	**16**	**5**	**4**	**3**	**17**	**4**	**6**	**3**		
	Итого			**0**																																													
	Военная подготовка			350	350			350																					6				6							3							7,8	5,6
	Всего по специальности			**8241**																																													
х учебных занятий:											17				20				26				18				32				27				24				28				30					
											3				5				4				5				4				3				5				2				4					
											7				4				5				6				3				5				1				3				2					

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			Дипломные проекты или выпускные работы	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ
Наименование практики	Сем.	Недел	Наименование практии	Сем.	Недель		Название дисциплин, на государственные экзамены
Конструктрско-технологический практикум	1	2	Технологическая практика	6	4	Дипломный проект	1. Государственный экзамен по Истории Кыргызстана
Прикладное программирование	3	2	Эксплуатационная практика	8	4		2. Государственный экзамен по специальности
			Преддипломная практика	10	4		3. Защита дипломного проекта

Начальник
Учебного управления **Н.Н. Кыдыралиев**

Начальник отдела по реализации
проекта КГТУ - БГТУ **И.Ш. Кадыров**

Заведующий кафедрой **У.К. Омуралиев**