Квалификация	Срок обуч (#г ##м)
Бакалавр	4

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

Утверждаю

Ректор _____ / Ваганов Е.А. /

"__" _____ 2013 г.

План одобрен Ученым советом вуза
25.02.13 протокол № 02

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

151900 .62

бакалавров очная форма обучения

направление 151900.62 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

(с 2013 года набора)

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Недель							Студентов	Групп	Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего			
Au	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	О	В	Итого										
1																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	18	18	36	5		4				7	52			1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	18	36	5			4			7	52			2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6						10	52			3
4																			Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18	10	28	6				8		10	52			4
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														7
																																																						136	22		4	4	8		34	208			

Обозначения: - Теоретическое обучение; Э - Экзаменационные сессии; У - Учебная практика; П - Другие Практики, НИР; число - Наличие распределенной практики или НИР; - Переаттестовано

Д - Выпускная работа, Диссертация; Г - Гос. Экзамены и защита; К - Каникулы; А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены; = - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (п), контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с/ч	Всего из ГОС или по ЗЕТ с/ч	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем (Лек/Лаб/Пр/КСР)	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению	Всего ЗЕТ (экспертн.)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме	Накоплено по циклам ЗЕТ
[30 35]	**Б1** Гуманитарный, социальный и экономический цикл										Всего ЗЕТ 31=18+13											18			18
Б1.Б.1	История		1			108	108	54		54	18/ /36/								10	108		3	ОК 11 12		3
Б1.Б.2	Философия	4				108	108	36		36				18/ /18/					351	72		3	ОК 1 6 7 9	18	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123			324	324	144		144	/ /36/	/ /36/	/ /36/	/ /36/					344	288		9	ОК 19		9
Б1.Б.4	Экономическая теория	7				108	108	36		36							18/ /18/		307	72		3	ОК 9 13	18	3
Б1.В.1	Правоведение		8			108	108	50		58								20/ /30/	234	108		3	ОК 5 14 15		3
Б1.В.2	Экономика машиностроения	6				144	144	54		54						18/ /36/			505	108		4	ОК-8 9 ПК 11 16 37 42	18	4
Б1.В.3	Политология		7			108	108	54		54							18/ /36/		[illegible]	108		3	ОК 2	36	3
Б [16 18]	В [12 19]	4	6			1008	1008	426		436	18/ /72/	/ /36/	/ /36/	18/ /54/		18/ /36/	36/ /54/	20/ /30/		864		28		90	28
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																					3			
1	Управление качеством на этапе проектирования		4			108	108	36		72				18/18/ /					337	108		3	ОК-3 4 ПК 11 16 42	18	3
2	История науки и техники		4			108	108	36		72				18/18/ /					337	108		3	ОК-8 11 ПК-43	18	
	Всего по циклу	4	7			1116	1116	464		508	18/ /72/	/ /36/	/ /36/	36/18/54/		18/ /36/	36/ /54/	20/ /30/		972		31		108	31
[65 75]	**Б2** Математический и естественнонаучный цикл										Всего ЗЕТ 66=37+29											37			37
Б2.Б.1	Математика	2	1			432	432	198		198	36/72/ /	36/54/ /							132	396		12	ОК-6 10	18	12
Б2.Б.2	Физика	3	12			360	360	162		162	18/36/ /	18/36/ /	18/36/ /						141	324		10	ОК-6 8 ПК-7	54	10
Б2.Б.3	Химия		1			72	72	36		36	18/18/ /								332	72		2	ОК-6		2
Б2.Б.4	Информатика	1			1	144	144	54		54	18/36/ /								337	108		4	ОК-6 10 18	36	4
Б2.Б.5	Теоретическая механика	23				324	324	126		126		36/36/ /	18/36/ /						336	252		9	ОК-3 6 16 17		9
Б2.В.1	Спецглавы математики	4	123			432	432	198		198	18/36/ /	18/36/ /	18/36/ /	18/18/ /					132	396		12	ОК-10 ПК-1 23 24	36	12
Б2.В.2	Механика разрушения деформируемых тел		4			252	252	126		126				36/90/ /					337	252		7	ПК 8 10 23 24	54	7
Б [33 37]	В [28 32]	6	8		1	2016	2016	900		900	108/198/ /	108/162/ /	54/108/ /	54/108/ /						1800		56		198	56
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																					10			
1	Программирование инженерных задач	3			3	144	144	54		54			36/18/ /						337	108		4	ОК-5 8 ПК 1 3 13 24	36	4
2	Теория решения изобретательских задач	3			3	144	144	54		54			36/18/ /						337	108		4	ОК-5 7 8 ПК-1	36	
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1	Проектирование баз данных	3			3	216	216	90		90			36/54/ /						337	180		5	ОК 5 8 ПК 1 5 13 24	18	5
2	Защита авторских прав	3			3	216	216	90		90			36/54/ /						327	180		5	ОК-5 8 ПК-1	18	
	Всего по циклу	8	8		3	2376	2376	1044		1044	108/198/ /	108/162/ /	126/180/ /	54/108/ /						2088		66		252	66
[115 125]	**Б3** Профессиональный цикл										Всего ЗЕТ 117=62+55											62			62
Б3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	12			12	360	360	144		144	[illegible]/54/ /	18/54/ /							116	288		10	ОК-5 ПК 19 20 25	54	10
Б3.Б.2	Теория механизмов и машин		4	4		108	108	54		54				36/18/ /					337	108		3	ОК-5 ПК 2 3 26	18	3
Б3.Б.3	Детали машин и основы конструирования		56	6		180	180	90		90					36/36/ /	/18/ /			337	180		5	ОК 5 8 ПК 2 3 12 19	18	5
Б3.Б.4	Материаловедение		3			72	72	36		36			18/18/ /						336	72		2	ОК 5 ПК 10		2
Б3.Б.5	Метрология, стандартизация, сертификация		5			108	108	54		54					18/36/ /				340	108		3	ОК 5 ПК 2 21 29 34 39 41		3
Б3.Б.6	Электротехника и электроника		5			108	108	54		54					18/36/ /				143	108		3	ОК 5 ПК-33 36		3
Б3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	8				144	144	50		58								20/30/ /	209	108		4	ОК 5 7 12 19 20		4
Б3.Б.8	Технологические процессы в машиностроении	7		7		216	216	90		90							36/54/ /		317	180		5	ОК-5 8 18 ПК-5 13 16 17 24	18	5
Б3.Б.9	Гидравлика	6		6		144	144	54		54						18/36/ /			341	108		4	ПК-15		4
Б3.Б.10	Сопротивление материалов		34		4	144	144	72		72			18/18/ /	18/18/ /					338	144		4	ОК-5 ПК 19 20		4
Б3.Б.11	Теория автоматического управления	5				144	144	54		54					18/36/ /				337	108		4	ПК 4 14 17 22 28 31 32 33 38	18	4
Б3.Б.12	Основы технологии машиностроения		6			108	108	54		54						18/36/ /			337	108		3	ОК-4 8 ПК 7 11 13 31 32 47 50	36	3
Б3.Б.13	Процессы и операции формообразования		6			144	144	72		72						36/36/ /			337	144		4	ПК 7	54	4
Б3.Б.14	Оборудование машиностроительных производств	7		7		252	252	108		108							36/72/ /		337	216		7	ОК-8 ПК 7 8 14 15 27 36 40 42 48 53-55	18	7
Б3.В.1	Технология конструкционных материалов		2			144	144	72		72		36/36/ /							339	144		4	ОК-5 ПК 23 32	18	4
Б3.В.2	Конструкторское проектирование	6				252	252	108		108						36/54/18/			337	216		7	ПК-10 29 32 45 51 52		7
Б3.В.3	Технологическое проектирование	78		8		324	324	122		130							36/36/ /	20/30/ /	337	252		9	ОК-5 8 ПК-1-3 12 16 19		9
Б3.В.4	Системы управления инженерными данными	6				252	252	108		108						36/72/ /			337	216		7	ПК-7 8 14 15 27 36 40		7
Б3.В.5	Геометрическое моделирование	5		5		180	180	72		72					36/36/ /				337	144		5	ОК 5 10 ПК 2 3 11 21		5
Б [58 62]	В [53 67]	12	11	7	3	3384	3384	1466		1484	18/54/ /	54/90/ /	36/36/ /	54/36/ /	126/180/ /	144/252/18/	108/162/ /	40/60/ /		2952		94		252	94
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																					23			
1	Основы САПР	5		5		180	180	72		72					36/36/ /				337	144		5	ОК-8 ПК-5 6 10 14 18 27	18	5
2	Автоматизация конструирования	5		5		180	180	72		72					36/36/ /				337	144		5	ОК-8 16 17	18	
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1	Автоматизация расчетов и исследований	5				180	180	72		72					36/36/ /				337	144		5	ПК-5 6 18 19 30 35 43	18	5
2	Промышленная логистика	5				180	180	72		72					36/36/ /				337	144		5	ПК 14 18 31 32 44	18	
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																								
1	Динамика машин	8				144	144	50		58								20/30/ /	137	108		4	ПК-6 9 17 46	18	4
2	Виброзащита и вибродиагностика	8				144	144	50		58								20/30/ /	137	108		4	ПК-1 6 9 11 14 17 49	18	
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																								
1	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	7				324	324	144		144							36/72/36/		337	288		9	ОК-8 ПК-5 6 10 14 18 27		9
2	Автоматизация управления технологическими процессами	7				324	324	144		144							36/72/36/		337	288		9	ОК 8 ПК 5 6 10 14 18 27		
	Всего	16	11	8	3	4212	4212	1806		1830	18/54/ /	54/90/ /	36/36/ /	54/36/ /	198/252/ /	144/252/18/	144/234/36/	60/90/ /		3636		117		306	117
	Всего																								
	Всего по циклу																								
2	**Б4** Физическая культура										Всего ЗЕТ 2											2			2
Б4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400			4/ /72/	/ /72/	/ /72/	/ /72/	/ /54/	/ /54/			346	400	2	2	ОК 21		2
	Всего		6			400	400	400			4/ /72/	/ /72/	/ /72/	/ /72/	/ /54/	/ /54/				400	2	2			2
	Итого	28	32	8	6	8104	8104	3714		3382	148/252/144/	162/252/108/	162/216/108/	144/162/126/	198/252/54/	162/252/108/	180/234/90/	60/90/30/		7096	2	216		666	216
																								20.1%	

	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Обязательных уч. часов в неделю (физ-ра / физ-ры)		26 / 4	25 / 4	23 / 4	20 / 4	25 / 3	26 / 3	28 /	20 /
Обязательных экзаменов	28	2 Нед 1	3 Нед 2	4 Нед 3	3 Нед 2	4 Нед 3	4 Нед 3	5 Нед 4	3 Нед 2
Обязательных зачетов	36	6	4	4	4	3	3	1	1
Обязательных курсовых проектов (к.р., э., г.)	8				1	2	2	2	1
Обязательных курсовых работ	6	2	[illegible]	2	1				

Проректор по УР ____________ / Гафурова Н.В. /

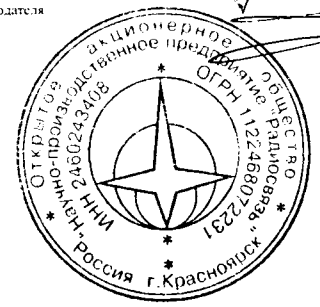
Начальник УУ ____________ / Козель Н.А. /

Директор ПИ ____________ / Бойко Е.А. /

№	Название дисциплины	По семестрам			Часов	В том числе		Распределение по курсам и семестрам																														Уже изучено и перезачтено					
								1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						6 курс						Кафедра	Контроль (сем)			Часов	Из них практ. подготовка	Кредитов ЗЕТ	Подпись преподавателя, компетенций	Из интерактивные формы, час	Планируемое количество курсов ЗЕТ
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (контрольные работы), РГР, эссе, расчетно-графические работы	Всего часов	Аудиторных	СРС	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (контрольные работы), РГР, эссе, расчетно-графические работы							
								1 сем 18 нед				2 сем 18 нед				3 сем 18 нед				4 сем 18 нед				5 сем 18 нед				6 сем 18 нед				7 сем 18 нед				8 сем 18 нед				9 сем нед				A сем нед				B сем нед				C сем нед				D сем нед				E сем нед															

Зав. кафедрой КТОМСП / Головин М.П. /

Представитель работодателя / Галеев Р.Г. /



SSSU MM and IS Lab 1997-2013