Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	5
форма обучения: заочная	

М

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

Утверждаю

Директор ______ ***/ Ганиев М.М./***

17 06 2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавра заочной формы обучения

221400 .62

221400.62 Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

График учебного процесса

2014 - 2015

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1.9 - 7.9.2014	8.9 - 14.9.2014	15.9 - 21.9.2014	22.9 - 28.9.2014	29.9 - 5.10.2014	6.10 - 12.10.2014	13.10 - 19.10.2014	20.10 - 26.10.2014	27.10 - 2.11.2014	3.11 - 9.11.2014	10.11 - 16.11.2014	17.11 - 23.11.2014	24.11 - 30.11.2014	1.12 - 7.12.2014	8.12 - 14.12.2014	15.12 - 21.12.2014	22.12 - 28.12.2014	29.12 - 4.1.2015	5.1 - 11.1.2015	12.1 - 18.1.2015	19.1 - 25.1.2015	26.1 - 1.2.2015	2.2 - 8.2.2015	9.2 - 15.2.2015	16.2 - 22.2.2015	23.2 - 1.3.2015
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
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1						Э													Э	Э	Э	К	К			
2																		Э	Э	Э	Э	К	К			
3																		Э	Э	Э	Э	К	К			
4																		Э	Э	Э	Э	К	К			
5																		Э	Э	Э	Э	К	К			

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	2.3 - 8.3.2015	9.3 - 15.3.2015	16.3 - 22.3.2015	23.3 - 29.3.2015	30.3 - 5.4.2015	6.4 - 12.4.2015	13.4 - 19.4.2015	20.4 - 26.4.2015	27.4 - 3.5.2015	4.5 - 10.5.2015	11.5 - 17.5.2015	18.5 - 24.5.2015	25.5 - 31.5.2015	1.6 - 7.6.2015	8.6 - 14.6.2015	15.6 - 21.6.2015	22.6 - 28.6.2015	29.6 - 5.7.2015	6.7 - 12.7.2015	13.7 - 19.7.2015	20.7 - 26.7.2015	27.7 - 2.8.2015	3.8 - 9.8.2015	10.8 - 16.8.2015	17.8 - 23.8.2015	24.8 - 30.8.2015
Au	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															Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К
2															Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
3														Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4														Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
5							Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Недель: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос. экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	35	7						10	52			1	40	1
2	34	7		2				9	52			2	40	1
3	33	8			3			8	52			3	50	1
4	33	8			3			8	52			4	50	1
5	26	8				8		10	52			5	50	1
	161	38		2	6	8		45	260					
										- Переаттестовано				

Обозначения:

- [ ] -Теоретическое обучение
- Э -Экзаменационные сессии
- У -Учебная практика
- П -Другие Практики
- Д -Диссертация магистра или ВКР
- Г -Гос. экзамены
- К -Каникулы
- А -Итоговая Аттестация
- (штриховка) - Сессии
- = -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
[40;44]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														20
Б1.Б.1	Философия	108	108	1				1	8	4		4		91	9	3
Б1.Б.2	История	108	108	1				1	8	4		4		91	9	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	396	396	1	1			2	28			28		355	13	11
Б1.Б.4	Экономика	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3
Б1.В.1	Деловой иностранный язык	72	72		2			1	12			12		56	4	2
Б1.В.2	История Татарстана	72	72		2			1	8	4		4		60	4	2
Б1.В.3	Психология	72	72		2			1	8	4		4		60	4	2
Б1.В.4	Русский язык и культура речи	72	72		3			1	8			8		60	4	2
Б1.В.5	Татарский язык	72	72		3			1	8			8		60	4	2
Б1.В.6	Экономическая теория	144	144	2				1	8	4		4		127	9	4
Б: [20;22]	В: [18;20]	1224	1224	4	7			11	104	24		80		1056	64	34
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Культурология	108	108		4			1	8	4		4		96	4	3
2	Социология	108	108		4			1	8	4		4		96	4	3
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	История цивилизаций	108	108		4			1	8	4		4		96	4	3
2	История мировых религий	108	108		4			1	8	4		4		96	4	3
[51;56]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														28
Б2.Б.1	Математика	432	432	2	1			2	50	20		30		369	13	12
Б2.Б.2	Физика	288	288	2	1			2	36	8	20	8		239	13	8
Б2.Б.3	Информатика	180	180	1	1			2	20	8	12			147	13	5
Б2.Б.4	Экология	108	108		4			1	12	6	6			92	4	3
Б2.В.1	Химия	144	144	1				1	12	4	8			123	9	4
Б2.В.2	Начертательная геометрия	144	144	1				1	12	4	8			123	9	4
Б2.В.3	Инженерная графика	108	108		1			1	14	4	10			90	4	3
Б2.В.4	Компьютерная графика	108	108		2			1	12	4	8			92	4	3
Б2.В.5	Теоретическая механика	180	180	2				1	20	8		12		151	9	5
Б2.В.6	Сопротивление материалов	144	144	2				1	20	6	6	8		115	9	4
Б2.В.7	Системы автоматизированного проектирования	72	72		3			1	12	4	8			56	4	2
Б: [26;28]	В: [26;28]	1908	1908	7	7			14	220	76	86	58		1597	91	53
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Теоретические основы обеспечения качества	72	72		1			1	8	4	4			60	4	2
2	Методы прослеживания качества	72	72		1			1	8	4	4			60	4	2
[111;119]	Б3	Профессиональный цикл														59
Б3.Б.1	Метрология и сертификация	288	288	3	2		3	1	40	14	14	12		235	13	8
Б3.Б.2	Технология и организация производства продукции и услуг	288	288	3	2		3	1	36	12	24			239	13	8
Б3.Б.3	Статистические методы в управлении качеством	252	252	4	4		4	1	24	12	12			215	13	7
Б3.Б.4	Информационное обеспечение, базы данных	252	252	4	3			2	36	14	22			203	13	7
Б3.Б.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	72	72		3			1	12	6	6			56	4	2
Б3.Б.6	Управление процессами	144	144	4				1	16	6		10		119	9	4
Б3.Б.7	Средства и методы управления качеством	144	144	4				1	16	10	6			119	9	4
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	72	72		4			1	12	6	6			56	4	2
Б3.Б.9	Менеджмент	144	144	4				1	16	6		10		119	9	4
Б3.Б.10	Маркетинг	144	144	4				1	12	4		8		123	9	4
Б3.Б.11	Всеобщее управление качеством	180	180	2				1	18	10		8		153	9	5
Б3.Б.12	Методы и средства измерения, испытания и контроля	144	144	5				1	12	4	8			123	9	4
Б3.В.1	Введение в профессиональную деятельность	90	90		2			1	12	6		6		74	4	2,5
Б3.В.2	Основы автомобилестроения	72	72		4			1	16	10		6		52	4	2
Б3.В.3	Управление качеством	72	72		5			1	16	6		10		52	4	2
Б3.В.4	Бережливое производство	72	72		5			1	16	8		8		52	4	2
Б3.В.5	Логистика	72	72		5			1	16	6		10		52	4	2
Б3.В.6	Разработка нового продукта	144	144		4			1	26	8		18		114	4	4
Б3.В.7	Моделирование показателей качества	72	72		4			1	12	8	4			56	4	2
Б3.В.8	Мониторинг технологических систем	144	144	5			5		18	10	8			117	9	4
Б3.В.9	Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест	144	144	5				1	18	10	8			117	9	4
Б3.В.10	Физические и тепловые основы технологических процессов	252	252	3	3			2	24	12	12			215	13	7
Б: [55;59]	В: [56;70]	3258	3258	13	14		4	23	424	188	130	106		2661	173	90,5
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Контроль качества материалов	144	144	3				1	8	4	4			127	9	4
2	Контроль показателей массы и расхода	144	144	3				1	8	4	4			127	9	4
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Процессы и операции формообразования	90	90		3			1	12	4	8			74	4	2,5
2	Методы формирования свойств материалов	90	90		3			1	12	4	8			74	4	2,5
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Бюджетирование процессов	108	108		5			1	16	8		8		88	4	3
2	Учет затрат на качество продукции	108	108		5			1	16	8		8		88	4	3

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Б1	Всего ЗЕТ: 40=20+20															
Философия	4		4		1	91	9	3								
История	4		4		1	91	9	3								
Иностранный язык			28		2	355	13	11								
Экономика									4		4		1	96	4	3
Деловой иностранный язык											12		1	56	4	2
История Татарстана									4		4		1	60	4	2
Психология									4		4		1	60	4	2
Русский язык и культура речи																
Татарский язык																
Экономическая теория									4		4		1	127	9	4
В: [18;20]	8		36		4	537	31	17	16		28		5	399	25	13
Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Культурология																
Социология																
Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																
История цивилизаций																
История мировых религий																
Б2	Всего ЗЕТ: 55=28+27															
Математика	16		22		1	246	4	8	4		8		1	123	9	4
Физика	4	12	4		1	84	4	3	4	8	4		1	155	9	5
Информатика	8	12			2	147	13	5								
Экология																
Химия	4	8			1	123	9	4								
Начертательная геометрия	4	8			1	123	9	4								
Инженерная графика	4	10			1	90	4	3								
Компьютерная графика									4	8			1	92	4	3
Теоретическая механика									8		12		1	151	9	5
Сопротивление материалов									6	6	8		1	115	9	4
Системы автоматизированного проектирования																
В: [26;28]	40	50	26		7	813	43	27	26	22	32		5	636	40	21
Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Теоретические основы обеспечения качества	4	4			1	60	4	2								
Методы прослеживания качества	4	4			1	60	4	2								
Б3	Всего ЗЕТ: 119=59+60															
Метрология и сертификация									6	6	6		1	68	4	2,5
Технология и организация производства продукции и услуг									6	14			1	12	4	1
Статистические методы в управлении качеством																
Информационное обеспечение, базы данных																
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации																
Управление процессами																
Средства и методы управления качеством																
Безопасность жизнедеятельности																
Менеджмент																
Маркетинг																
Всеобщее управление качеством									10		8		1	153	9	5
Методы и средства измерения, испытания и контроля																
Введение в профессиональную деятельность									6		6		1	74	4	2,5
Основы автомобилестроения																
Управление качеством																
Бережливое производство																
Логистика																
Разработка нового продукта																
Моделирование показателей качества																
Мониторинг технологических систем																
Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест																
Физические и тепловые основы технологических процессов																
В: [56;70]									28	20	20		4	307	21	11
Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Контроль качества материалов																
Контроль показателей массы и расхода																
Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																
Процессы и операции формообразования																
Методы формирования свойств материалов																
Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																
Бюджетирование процессов																
Учет затрат на качество продукции																

Название дисциплины	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Б1																
Философия																
История																
Иностранный язык																
Экономика																
Деловой иностранный язык																
История Татарстана																
Психология																
Русский язык и культура речи			8		1	60	4	2								
Татарский язык			8		1	60	4	2								
Экономическая теория																
В: [18;20]			16		2	120	8	4								
Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Культурология									4		4		1	96	4	3
Социология									4		4		1	96	4	3
Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																
История цивилизаций									4		4		1	96	4	3
История мировых религий									4		4		1	96	4	3
Б2																
Математика																
Физика																
Информатика																
Экология									6	6			1	92	4	3
Химия																
Начертательная геометрия																
Инженерная графика																
Компьютерная графика																
Теоретическая механика																
Сопротивление материалов																
Системы автоматизированного проектирования	4	8			1	56	4	2								
В: [26;28]	4	8			1	56	4	2	6	6			1	92	4	3
Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Теоретические основы обеспечения качества																
Методы прослеживания качества																
Б3																
Метрология и сертификация	8	8	6			167	9	5,5								
Технология и организация производства продукции и услуг	6	10				227	9	7								
Статистические методы в управлении качеством									12	12			1	215	13	7
Информационное обеспечение, базы данных	10	18			1	202	4	6,5	4	4			1	1	9	0,5
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	6	6			1	56	4	2								
Управление процессами									6		10		1	119	9	4
Средства и методы управления качеством									10	6			1	119	9	4
Безопасность жизнедеятельности									6	6			1	56	4	2
Менеджмент									6		10		1	119	9	4
Маркетинг									4		8		1	123	9	4
Всеобщее управление качеством																
Методы и средства измерения, испытания и контроля																
Введение в профессиональную деятельность																
Основы автомобилестроения									10		6		1	52	4	2
Управление качеством																
Бережливое производство																
Логистика																
Разработка нового продукта									8		18		1	114	4	4
Моделирование показателей качества									8	4			1	56	4	2
Мониторинг технологических систем																
Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест																
Физические и тепловые основы технологических процессов	12	12			2	215	13	7								
В: [56;70]	42	54	6		4	867	39	28	74	32	52		10	974	74	33,5
Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																
Контроль качества материалов	4	4			1	127	9	4								
Контроль показателей массы и расхода	4	4			1	127	9	4								
Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																
Процессы и операции формообразования	4	8			1	74	4	2,5								
Методы формирования свойств материалов	4	8			1	74	4	2,5								
Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																
Бюджетирование процессов																
Учет затрат на качество продукции																

Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
Б1																		20		
Философия									53							108		3	ОК-1, ОК-2, ОК-9, ОК-10	
История									53							108		3	ОК-1, ОК-9, ПК-17	
Иностранный язык									52							396		11	ОК-2, ОК-15	
Экономика									31							108		3	ОК-9, ОК-10, ПК-15	
Деловой иностранный язык									52							72		2	ОК-2, ОК-15	
История Татарстана									53							72		2	ОК-1, ОК-9, ПК-17	
Психология									54							72		2	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7	
Русский язык и культура речи									55							72		2	ОК-2	
Татарский язык									55							72		2	ОК-2	
Экономическая теория									31							144		4	ОК-9, ПК-15	
В: [18;20]																1224		34		
Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																		6		
Культурология									53							108		3	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-9	8
Социология									53							108		3	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-9	8
Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																				
История цивилизаций									53							108		3	ОК-1, ОК-9, ПК-17	8
История мировых религий									53							108		3	ОК-1, ОК-9, ПК-17	8
Б2																		28		
Математика									21							432		12	ОК-11	58
Физика									11							288		8	ОК-11	36
Информатика									6							180		5	ОК-12, ОК-13, ОК-14, ПК-18	20
Экология									22							108		3	ОК-10, ОК-11	8
Химия									22							144		4	ОК-11	12
Начертательная геометрия									1							144		4	ОК-13, ПК-18	12
Инженерная графика									1							108		3	ОК-13, ПК-18	10
Компьютерная графика									1							108		3	ОК-13, ПК-18	12
Теоретическая механика									1							180		5	ОК-11, ОК-12, ПК-4, ПК-14	18
Сопротивление материалов									1							144		4	ОК-11, ОК-12, ПК-1, ПК-14	18
Системы автоматизированного проектирования									2							72		2	ОК-12, ОК-13, ПК-12, ПК-18	10
В: [26;28]																1908		53		214
Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																		2		
Теоретические основы обеспечения качества									2							72		2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	8
Методы прослеживания качества									2							72		2	ПК-3, ПК-5, ПК-7	8
Б3																		59		
Метрология и сертификация									5							288		8	ОК-5, ПК-9	
Технология и организация производства продукции и услуг									2							288		8	ПК-9, ПК-15, ПК-16	
Статистические методы в управлении качеством									2							252		7	ПК-5, ПК-7, ПК-10	
Информационное обеспечение, базы данных									6							252		7	ОК-18, ПК-18	
Информационные технологии в управлении качеством и защита информации									6							72		2	ОК-18, ПК-18	
Управление процессами									2							144		4	ПК-15, ПК-17, ПК-19	
Средства и методы управления качеством									2							144		4	ПК-2, ПК-3, ПК-5	
Безопасность жизнедеятельности									14							72		2	ОК-5, ОК-16	
Менеджмент									33							144		4	ПК-13, ПК-16, ПК-17	
Маркетинг									34							144		4	ПК-1, ПК-6	
Всеобщее управление качеством									2							180		5	ПК-10, ПК-11	
Методы и средства измерения, испытания и контроля	4	8			1	123	9	4	2							144		4	ПК-17	
Введение в профессиональную деятельность									2							90		2,5	ОК-8, ПК-1	
Основы автомобилестроения									4							72		2	ОК-5, ПК-2, ПК-6	
Управление качеством	6		10		1	52	4	2	2							72		2	ПК-5, ПК-9	
Бережливое производство	8		8		1	52	4	2	5							72		2	ОК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	
Логистика	6		10		1	52	4	2	34							72		2	ПК-16, ПК-17	
Разработка нового продукта									3							144		4	ПК-3	
Моделирование показателей качества									2							72		2	ПК-5, ПК-11, ПК-12	
Мониторинг технологических систем	10	8				117	9	4	2							144		4	ПК-1, ПК-2, ПК-11, ПК-17	
Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест	10	8			1	117	9	4	2							144		4	ПК-6, ПК-12, ПК-15	
Физические и тепловые основы технологических процессов									2							252		7	ПК-1, ПК-3	
В: [56;70]	44	24	28		5	513	39	18								3258		91		
Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																		29		
Контроль качества материалов									2							144		4	ПК-5, ПК-7	8
Контроль показателей массы и расхода									2							144		4	ПК-5, ПК-7	8
Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																				
Процессы и операции формообразования									2							90		2,5	ПК-3	10
Методы формирования свойств материалов									2							90		2,5	ОК-1, ПК-3	10
Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																				
Бюджетирование процессов	8		8		1	88	4	3	2							108		3	ПК-15	10
Учет затрат на качество продукции	8		8		1	88	4	3	2							108		3	ПК-8, ПК-15	10

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемость (+Контроль),	Общая фактическая трудоемость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Деловой документооборот	108	108	3				1	12	4		8		87	9	3
2	Документация для одобрения производства потребителем	108	108	3				1	12	4		8		87	9	3
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору															
1	Управление качеством в производственно-технологических системах	144	144	5			5		16	6		10		119	9	4
2	Управление качеством в информационных системах	144	144	5			5		16	6		10		119	9	4
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору															
1	Инжиниринг и реинжиниринг	180	180	5	4		5	1	20	10		10		147	13	5
2	Управление поставщиками	180	180	5	4		5	1	20	10		10		147	13	5
	Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору															
1	Авторское право	72	72		5			1	12	6		6		56	4	2
2	Автоматизированное бизнес-планирование	72	72		5			1	12	6		6		56	4	2
	Б3.ДВ8 Дисциплины по выбору															
1	Аудит качества	180	180	5	5			2	20	12		8		147	13	5
2	Основы аудита качества	180	180	5	5			2	20	12		8		147	13	5
	Б3+	Профессиональный цикл														
12	НИР	Распределенные практики к НИР														
2	Б4	Физическая культура														2
Б4.Б.1	Физическая культура	400	400		1				10	10				386	4	2
		400	400		1				10	10				386	4	2
	Всего	400	400		1				10	10				386	4	2
	Итого	8104	8104	29	37		6	59	898	364	232	302		6797	409	216
	Контрольных работ														59	59
	Обязательных экзаменов														29	29
	Обязательных зачетов														36	36
	Обязательных курсовых проектов															
	Обязательных курсовых работ														6	6

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ8 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б4.Б.1	10					386	4	2								
	10					386	4	2								
	10					386	4	2								
Итого	62	54	62		12	1796	82	48	70	42	80		14	1342	86	45
Контрольных работ								12								14
Обязательных экзаменов								6								6
Обязательных зачетов								6								8
Обязательных курсовых проектов																
Обязательных курсовых работ																

№	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																
1	4		8		1	87	9	3								
2	4		8		1	87	9	3								
Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																
1									2		2		1	28	4	1
2									2		2		1	28	4	1
Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б3.ДВ8 Дисциплины по выбору																
1																
2																
Б4.Б.1																
Итого	58	74	30		10	1331	73	43.5	90	38	62		14	1286	90	43.5
Контрольных работ								14								14
Обязательных экзаменов								6								6
Обязательных зачетов								9								9
Обязательных курсовых проектов																
Обязательных курсовых работ								2								1

№	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закреплена кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Часы: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																				
1									2							108		3	ПК-9, ПК-10	10
2									2							108		3	ПК-9, ПК-10	10
Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																				
1	6		10			119	9	4	2							144		4	ПК-1, ПК-5, ПК-10	12
2	6		10			119	9	4	2							144		4	ПК-1, ПК-5, ПК-10	12
Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																				
1	8		8			119	9	4	2							180		5	ПК-1, ПК-9, ПК-12	14
2	8		8			119	9	4	2							180		5	ПК-1, ПК-9, ПК-12	14
Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору																				
1	6		6		1	56	4	2	43							72		2	ПК-9	8
2	6		6		1	56	4	2	43							72		2	ПК-9	8
Б3.ДВ8 Дисциплины по выбору																				
1	12		8		2	147	13	5	2							180		5	ПК-14, ПК-19	14
2	12		8		2	147	13	5	2							180		5	ПК-14, ПК-19	14
Б4.Б.1									51							400	2	2	ОК-17	
																400	2	2		
																400	2	2		
Итого	84	24	68		9	1042	78	36								8104	2	216		324
Контрольных работ								9												36 ед.
Обязательных экзаменов								6												
Обязательных зачетов								6												
Обязательных курсовых проектов																				
Обязательных курсовых работ								3												

№	Курс(ы) обучения	1											2											3											4											5											Закрепленная кафедра	Всего перезачтет.
	Дней на сессию, наим. сессии	16	Зимняя					18	Летняя					20	Зимняя					15	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя				
	Названия дисциплин	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС		
1440	Б1																																																										
Б1.Б.1	Философия	4		4	Э	1	91																																																			53	
Б1.Б.2	История							4		4	Э	1	91																																													53	
Б1.Б.3	Иностранный язык			12	З	1	155			16	Э	1	200																																												52	
Б1.Б.4	Экономика																			4		4	З	1	96																																31	
Б1.В.1	Деловой иностранный язык															12	З	1	56																																						52	
Б1.В.2	История Татарстана																			4		4	З	1	60																																53	
Б1.В.3	Психология													4		4	З	1	60																																						54	
Б1.В.4	Русский язык и культура речи																																	8	З	1	60																				55	
Б1.В.5	Татарский язык																											8	З	1	60																										55	
Б1.В.6	Экономическая теория													4		4	Э	1	127																																						31	
Б: [20;22]		4		16	1	2	246	4		20	2	2	291	8		20	1	3	243	8		8		2	156			8		1	60			8		1	60																						
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																										
1	Культурология																																					4		4	З	1	96																53	
2	Социология																																					4		4	З	1	96																53	
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																										
1	История цивилизаций																																					4		4	З	1	96																53	
2	История мировых религий																																					4		4	З	1	96																53	
1440	Всего по циклу	4		16	1	2	246	4		20	2	2	291	8		20	1	3	243	8		8		2	156			8		1	60			8		1	60	8		8		2	192																	
1440	Б2																																																										
Б2.Б.1	Математика							16		22	З	1	246	4		8	Э	1	123																																							21	
Б2.Б.2	Физика							4	12	4	З	1	84	4	8	4	Э	1	155																																							11	
Б2.Б.3	Информатика	2	4		З	1	47	6	8		Э	1	100																																													6	
Б2.Б.4	Экология																																											6	6		З	1	92											22	
Б2.В.1	Химия	4	8		Э	1	123																																																			22	
Б2.В.2	Начертательная геометрия	4	8		Э	1	123																																																			1	
Б2.В.3	Инженерная графика							4	10		З	1	90																																													1	
Б2.В.4	Компьютерная графика													4	8		З	1	92																																							1	
Б2.В.5	Теоретическая механика													8		12	Э	1	151																																							1	
Б2.В.6	Сопротивление материалов																			6	6	8	Э	1	115																																	1	
Б2.В.7	Системы автоматизированного проектирования																															4	8		З	1	56																						2	
Б: [26;28]		10	20		2	3	293	30	30	26	1	4	520	20	16	24	3	4	521	6	6	8	1	1	115							4	8			1	56							6	6			1	92										
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																										
1	Теоретические основы обеспечения качества							4	4		З	1	60																																													2	
2	Методы прослеживания качества							4	4		З	1	60																																													2	
1998	Всего по циклу	10	20		2	3	293	34	34	26	1	5	580	20	16	24	3	4	521	6	6	8	1	1	115							4	8			1	56							6	6			1	92										
1440	Б3																																																										
Б3.Б.1	Метрология и сертификация																			6	6	6	З	1	68	8	8	6	ЭР		167																											5	
Б3.Б.2	Технология и организация производства продукции и услуг																			6	14		З	1	12	6	10		ЭР		227																											2	
Б3.Б.3	Статистические методы в управлении качеством																																					4	4		З	1	100	8	8		ЭР		115											2	
Б3.Б.4	Информационное обеспечение, базы данных																															10	18		З	1	202	4	4		Э	1	1																6	
Б3.Б.5	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации																									6	6		З	1	56																											6	
Б3.Б.6	Управление процессами																																											6		10	Э	1	119											2	
Б3.Б.7	Средства и методы управления качеством																																											10	6		Э	1	119											2	
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности																																					6	6		З	1	56																14	
Б3.Б.9	Менеджмент																																											6		10	Э	1	119											33	
Б3.Б.10	Маркетинг																																					4		8	Э	1	123																	34	
Б3.Б.11	Всеобщее управление качеством													10		8	Э	1	153																																							2	
Б3.Б.12	Методы и средства измерения, испытания и контроля																																																	4	8		Э	1	123					2	
Б3.В.1	Введение в профессиональную деятельность													6		6	З	1	74																																							2	
Б3.В.2	Основы автомобилестроения																																											10		6	З	1	52											4	
Б3.В.3	Управление качеством																																																	6		10	З	1	52					2	
Б3.В.4	Бережливое производство																																																						8		8	З	1	52	5	
Б3.В.5	Логистика																																																	6		10	З	1	52					34	
Б3.В.6	Разработка нового продукта																																					8		18	З	1	114																	3	
Б3.В.7	Моделирование показателей качества																																					8	4		З	1	56																	2	
Б3.В.8	Мониторинг технологических систем																																																						10	8		ЭР		117	2	
Б3.В.9	Проектирование и управление процессами обеспечения рабочих мест																																																						10	8		Э	1	117	2	
Б3.В.10	Физические и тепловые основы технологических процессов																									6	4		З	1	105	6	8		Э	1	110																						2	
Б: [55;59]														16		14	1	2	227	12	20	6		2	80	26	28	6	2	2	555	16	26		1	2	312	34	18	26	2	6	450	40	14	26	4	4	524	16	8	20	1	3	227	28	16	8	2	2	286		

№	Курс(ы) обучения	1											2											3											4											5											Закрепленная кафедра	Всего переаттест.
	Дней на сессию, наим. сессии	16	Зимняя					18	Летняя					20	Зимняя					15	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя					21	Зимняя					22	Летняя				
	Названия дисциплин	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС	Лекций	Лабораторных	Практических	Контроль (Э,З,П,Р)	Кол-во контр.р.	СРС		
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																										
1	Контроль качества материалов																															4	4		Э	1	127																							2	
2	Контроль показателей массы и расхода																															4	4		Э	1	127																							2	
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																										
1	Процессы и операции формообразования																															4	8		З	1	74																							2	
2	Методы формирования свойств материалов																															4	8		З	1	74																							2	
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																										
1	Бюджетирование процессов																																																	8		8	З	1	88	2	
2	Учет затрат на качество продукции																																																	8		8	З	1	88	2	
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																										
1	Деловой документооборот																															4		8	Э	1	87																							2	
2	Документация для одобрения производства потребителем																															4		8	Э	1	87																							2	
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																										
1	Управление качеством в производственно-технологических системах																																																	6		10	ЭР		119			2	
2	Управление качеством в информационных системах																																																	6		10	ЭР		119			2	
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																										
1	Инжиниринг и реинжиниринг																																											2		2	З	1	28	8		8	ЭР		119			2	
2	Управление поставщиками																																											2		2	З	1	28	8		8	ЭР		119			2	
	Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору																																																										
1	Авторское право																																																	6		6	З	1	56			43	
2	Автоматизированное бизнес-планирование																																																	6		6	З	1	56			43	
	Б3.ДВ8 Дисциплины по выбору																																																										
1	Аудит качества																																																	4		2	З	1	47	8		6	Э	1	100	2	
2	Основы аудита качества																																																	4		2	З	1	47	8		6	Э	1	100	2	
4266	Всего													16		14	1	2	227	12	20	6		2	80	26	28	6	2	2	555	28	38	8	3	5	600	34	18	26	2	6	450	42	14	28	4	5	552	40	8	46	3	5	568	44	16	22	3	4	474		
1440	Б4																																																										
Б4.Б.1	Физическая культура	10			З		386																																																				51	
		10					386																																																					
	Всего	10					386																																																					
	Итого	24	20	16	3	5	925	38	34	46	3	7	871	44	16	58	5	9	991	26	26	22	1	5	351	26	28	14	2	3	615	32	46	16	3	7	716	42	18	34	2	8	642	48	20	28	4	6	644	40	8	46	3	5	568	44	16	22	3	4	474		
	Резерв времени по сессиям, час |Зачетов|	45			3			1			4			1			4			36			4			91			3			61			4			53			6			54			3			52			4			81			2				

Условные обозначения: Э - Экзамен З - Зачет П - курсовой Проект Р - курсовая Работа

В каждом блоке "по выбору" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина

	Календарный график курса 1		Календарный график курса 2		Календарный график курса 3		Календарный график курса 4		Календарный график курса 5	
Начало сессии	05.01.2015 19	08.06.2015 41	05.01.2015 19	08.06.2015 41	05.01.2015 19	01.06.2015 40	05.01.2015 19	01.06.2015 40	05.01.2015 19	13.04.2015 33
Окончание сессии	20.01.2015 21	25.06.2015 43	24.01.2015 21	22.06.2015 43	25.01.2015 21	22.06.2015 43	25.01.2015 21	22.06.2015 43	25.01.2015 21	04.05.2015 36

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет

Утвержден: ____ _____ **20** **г.** **ФГОС-221400.62-ЗО-СО-0-2345.plz**

Курс	Теоретическое обучение						Спец. виды работ												АЧ	ЗЕТ	Нед. нагр. студ.
	Итого АЧ					ЗЕТ	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (**А**)			Практики (**У**,**П**), НИР (**П**), распределенные в т.ч.			Выпускная работа, Диссертация (**Д**)			Государственные экзамены, защиты (**Г**)					
	Ауд+КСР	СРС	Изуч	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ	Нед	АЧ	ЗЕТ			
1	178	1 796	1 974	82	2 056	48													**2056**	**48**	**49,0**
2	192	1 342	1 534	86	1 620	45				2	108	3							**1728**	**48**	**39,6**
3	162	1 331	1 493	73	1 566	43,5				3	162	4,5							**1728**	**48**	**38,2**
4	190	1 286	1 476	90	1 566	43,5				3	162	4,5							**1728**	**48**	**38,2**
5	176	1 042	1 218	78	1 296	36							8	432	12				**1728**	**48**	**38,2**
6																					
7																					
Всего	**898**	**6797**	**7695**	**409**	**8104**	**216**				**8**	**432**	**12**	**8**	**432**	**12**				**8968**	**240**	**40,8**

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть\Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2 Б2			3 Б3			4 Физкультура			5 Практики и НИРМ			6 ИГА			Факультативы		Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План
Базовая	20	22	20	26	28	28	55	59	59												101	109	107
Вариативная	18	20	20	26	28	27	56	70	60												100	118	107
Итого	40	44	40	51	56	55	111	119	119	2	2	2	12	12	12	12	12	12			228	245	240
Точность вычислений ЗЕТ	0,50		Точность вычислений ЗЕТ не для дисциплин (А,У,П,Д,Г)								0,50		Д --> ИГА						Без факультативов		228	245	240

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по циклам (в ЗЕТ)	50%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по циклам (в ЗЕТ)	34,10%
Доля лекционных занятий по дисциплинам циклов (в ЧАС)	39,9%
Доля занятий в интерактивной форме по дисциплинам циклов (в ЧАС)	36,4%

Подлежит изучению ЗЕТ 240