Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
бакалавр	4г 06м

М

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

СКИТУ (филиал) ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

Утверждаю

Ректор ________ */ Иванова В.Н./*

01 сентября 2014 г.

План одобрен Ученым советом вуза

01.09.2014 протокол № 1

Шифр плана в ИМЦА ________ от ________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавра заочной формы обучения

15.03.04 .62

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

График учебного процесса

2014 - 2015

Курсы	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
	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						Э															Э	Э	Э	К	К	
2	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э
3			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э
4						Э	Э	Э	Э	К	К															
5									Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Курсы	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	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
	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														
1												Э	Э	Э	У	У					К	К	К	К	К	К	35	7		2				8	52			1	40	
2																			К	К	К	К	К	К	К	К	36	6						10	52			2	40	
3	Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К	36	8						8	52			3	50	
4			Э	Э	Э	Э	П	П											К	К	К	К	К	К	К	К	32	8			2			10	52			4	50	
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	8	4			4	6	2	2	26			5	25	
																											147	33		2	6	6	2	38	234					

Обозначения:

[ ] -Теоретическое обучение; [Э] -Экзаменационные сессии; [У] -Учебная практика; [П] -Другие Практики; - Переаттестовано

[Д] -Диссертация магистра или ВКР; [Г] -Гос. экзамены; [К] -Каникулы; [А] -Итоговая Аттестация; - Сессии; [=] -Неделя отсутствует

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

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая практическая 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	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
[30-35]	C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														17	Всего ЗЕТ: 34=17+17							
C1.Б.1	История	108	108	1				1	8	6		2		91	9	3	6		2		1	91	9	3
C1.Б.2	Иностранный язык	288	288	2	112			1	16			16		251	21	8			8			128	8	4
C1.Б.3	Философия	108	108	1				1	8	4		4		91	9	3	4		4		1	91	9	3
C1.Б.4	Экономика и управление производством	108	108	5				1	18	8		10		81	9	3								
C1.В.1	Правоведение	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
C1.В.2	Социология	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
C1.В.3	Русский язык и культура речи	108	108	1				1	6	2		4		93	9	3	2		4		1	93	9	3
C1.В.4	Технический иностранный язык	72	72		2			1	6			6		62	4	2								
C1.В.5	Логика	72	72		3			1	8	4		4		60	4	2								
Б: [16;18]	В: [12;19]	1008	1008	5	7			9	82	32		50		853	73	28	20		22		5	527	43	17
	C1.ДВ1 Дисциплины по выбору																							
1	Основы христианской психологии	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
2	Основы православного вероучения	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
	C1.ДВ2 Дисциплины по выбору																							
1	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
2	История казачества	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
	C1.ДВ3 Дисциплины по выбору																							
1	Культурология	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
2	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2	4		2		1	62	4	2
[65;75]	C2	Математический и естественнонаучный цикл														38	Всего ЗЕТ: 65=38+27							
C2.Б.1	Математика	540	540	112				1	44	18		26		469	27	15	12		18		1	312	18	10
C2.Б.2	Физика	216	216	1	1			1	16	8	4	4		187	13	6	8	4	4		1	187	13	6
C2.Б.3	Химия	144	144	1				1	12	4	4	4		123	9	4	4	4	4		1	123	9	4
C2.Б.4	Экология	108	108		1			1	8	4		4		96	4	3	4		4		1	96	4	3
C2.Б.5	Теоретическая механика	216	216	2	2			1	12	8		4		191	13	6								
C2.Б.6	Информационные технологии	144	144	2				1	10	4	6			125	9	4								
C2.В.1	Основы систем автоматизированного проектирования	108	108	2				1	8	4	4			91	9	3								
C2.В.2	Информатика	144	144	1	1			1	12	4	8			119	13	4	4	8			1	119	13	4
C2.В.3	Методы обработки экспериментальных данных	252	252	3	2			1	18	8		10		221	13	7								
C2.В.4	Физические основы электроники	72	72		2			1	8	4	4			60	4	2								
C2.В.5	Механика жидкости и газа	72	72		2			1	8	4	4			60	4	2								
Б: [33;38]	В: [27;42]	2016	2016	10	7			11	156	70	34	52		1742	118	56	32	16	30		5	837	57	27
	C2.ДВ1 Дисциплины по выбору																							
1	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	108	108	2				1	8	4	4			91	9	3								
2	Физические основы технологических процессов	108	108	2				1	8	4	4			91	9	3								
	C2.ДВ2 Дисциплины по выбору																							
1	Экологические основы природопользования	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3								
2	Мировые энергоресурсы и ресурсосбережение	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3								
	C2.ДВ3 Дисциплины по выбору																							
1	Защита информации	108	108		2			1	10	4	6			94	4	3								
2	Мировые информационные ресурсы	108	108		2			1	10	4	6			94	4	3								
[115;125]	C3	Профессиональный цикл														61	Всего ЗЕТ: 115=61+54							
C3.Б.1	Электротехника и электроника	288	288	2	2		2		20	8	4	8		255	13	8								
C3.Б.2	Инженерная и компьютерная графика	180	180	1	1			1	14	4	4	6		153	13	5	4	4	6		1	153	13	5
C3.Б.3	Прикладная механика	108	108	2				1	8	4	4			91	9	3								
C3.Б.4	Материаловедение	108	108	2				1	8	4		4		91	9	3								
C3.Б.5	Теория автоматического управления	288	288	3	3		3		28	8	12	8		247	13	8								
C3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация	144	144	3				1	16	6	4	6		119	9	4								
C3.Б.7	Вычислительные машины, системы и сети	108	108		3			1	12	4	8			92	4	3								
C3.Б.8	Программирование и алгоритмизация	108	108		3			1	12	4	8			92	4	3								

№	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
C1.Б.1																
C1.Б.2			8		1	123	13	4								
C1.Б.3																
C1.Б.4																
C1.В.1																
C1.В.2																
C1.В.3																
C1.В.4			6		1	62	4	2								
C1.В.5									4		4		1	60	4	2
Б: [16;18]			14		2	185	17	6	4		4		1	60	4	2
C1.ДВ1 1																
C1.ДВ1 2																
C1.ДВ2 1																
C1.ДВ2 2																
C1.ДВ3 1																
C1.ДВ3 2																
C2.Б.1	6		8			157	9	5								
C2.Б.2																
C2.Б.3																
C2.Б.4																
C2.Б.5	8		4		1	191	13	6								
C2.Б.6	4	6			1	125	9	4								
C2.В.1	4	4			1	91	9	3								
C2.В.2																
C2.В.3	4		6		1	94	4	3	4		4			127	9	4
C2.В.4	4	4			1	60	4	2								
C2.В.5	4	4			1	60	4	2								
Б: [33;38]	34	18	18		6	778	52	25	4		4			127	9	4
C2.ДВ1 1	4	4			1	91	9	3								
C2.ДВ1 2	4	4			1	91	9	3								
C2.ДВ2 1	4		4		1	96	4	3								
C2.ДВ2 2	4		4		1	96	4	3								
C2.ДВ3 1	4	6			1	94	4	3								
C2.ДВ3 2	4	6			1	94	4	3								
C3.Б.1	8	4	8			255	13	8								
C3.Б.2																
C3.Б.3	4	4			1	91	9	3								
C3.Б.4	4		4		1	91	9	3								
C3.Б.5									8	12	8			247	13	8
C3.Б.6									6	4	6		1	119	9	4
C3.Б.7									4	8			1	92	4	3
C3.Б.8									4	8			1	92	4	3

№	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (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
C1																										17		
C1.Б.1																	1							108	3	3	ОК-6,9,11,12,13,15 16	2
C1.Б.2																	1							288	8	8	ОК-6.9.19	4
C1.Б.3																	1							108	3	3	ОК-1,2,6,7,9	2
C1.Б.4									8		10		1	81	9	3	5							108	3	3	ОК-3,4,5,6,8,10,14,17,18 ПК-16	2
C1.В.1																	1							72	2	2	ОК-4,5,6,9,15,16	2
C1.В.2																	1							72	2	2	ОК-6,8,9,11,12,13,15,17,18	2
C1.В.3																	1							108	3	3	ОК-2,3,6,9	2
C1.В.4																	1							72	2	2	ОК-6,9,19	2
C1.В.5																	1							72	2	2	ОК-2,6,7,9	2
Б: [16;18]									8		10		1	81	9	3								1008	28	28		20
C1.ДВ1																										6		
C1.ДВ1 1																	1							72	2	2	ОК-3,6,7,9,13,15	2
C1.ДВ1 2																	1							72	2	2	ОК-3,6,7,9,13,15	2
C1.ДВ2 1																	1							72	2	2	ОК-1	2
C1.ДВ2 2																	1							72	2	2	ОК-1	2
C1.ДВ3 1																	1							72	2	2	ОК-1,3,6,9,11,13,15	2
C1.ДВ3 2																	1							72	2	2	ОК-1,3,6,9,11,13,15	2
C2																										38		
C2.Б.1																	2							540	15	15	ОК-6,7,8,10	4
C2.Б.2																	2							216	6	6	ОК6,7,8,10	6
C2.Б.3																	4							144	4	4	ОК-6,7,8,10	2
C2.Б.4																	2							108	3	3	ОК-6,7,8,10, ПК-3,5,16	2
C2.Б.5																	2							216	6	6	ОК-6,7,8,10	2
C2.Б.6																	2							144	4	4	ОК-6,7,8,10,16,17,18, ПК-4,12,15	2
C2.В.1																	3							108	3	3	ОК-8,10, ПК-4,12	2
C2.В.2																	2							144	4	4	ОК-8,10,16,17,18	4
C2.В.3																	2							252	7	7	ОК-8,10, ПК-16	2
C2.В.4																	3							72	2	2	ОК-8,10,ПК-4	2
C2.В.5																	2							72	2	2	ОК-8,10, ПК-4,16	4
Б: [33;38]																								2016	56	56		32
C2.ДВ1																										9		
C2.ДВ1 1																	2							108	3	3	ОК-8,10, ПК-4,16	2
C2.ДВ1 2																	2							108	3	3	ОК-8,10, ПК-4,16	2
C2.ДВ2 1																	2							108	3	3	ОК-6,8,10, ПК-5	2
C2.ДВ2 2																	2							108	3	3	ОК-6,8,10, ПК-5	2
C2.ДВ3 1																	2							108	3	3	ОК-8,10,16,17,18	2
C2.ДВ3 2																	2							108	3	3	ОК-8,10,16,17,18	2
C3																										61		
C3.Б.1																	3							288	8	8	ПК-1,18,19,20,23,28,30,31,35,44,45,46,47,51,52	6
C3.Б.2																	3							180	5	5	ПК-8-12,13,14,18,40,45,46,47	2
C3.Б.3																	3							108	3	3	ПК-1,8,40,42,44-47	2
C3.Б.4																	3							108	3	3	ПК-3,42,44-47	2
C3.Б.5																	3							288	8	8	ОК-6,8,10,ПК-1,3,4,6,7,9,10,17-20,30,31,35,38,40,42,44-47	4
C3.Б.6																	3							144	4	4	ОК-6,8,10,ПК-20,22-26,28,30,32,34,35,42,44-49,51	2
C3.Б.7																	2							108	3	3	ОК-6,8,10,16,17,18,ПК-26,28,33,45-47,49,52	2
C3.Б.8																	2							108	3	3	ОК-6,8,10,16,17,18,ПК-26,28,38,41,45-47	2

№	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
С3.Б.9	Технологические процессы автоматизированных производств	144	144	2				1	8	2		6		127	9	4
С3.Б.10	Средства автоматизации и управления	108	108	4				1	8	4		4		91	9	3
С3.Б.11	Диагностика и надежность автоматизированных систем	72	72		4			1	8	4	4			60	4	2
С3.Б.12	Моделирование систем и процессов	144	144	4				1	14	4	10			121	9	4
С3.Б.13	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	108	108		3			1	12	6		6		92	4	3
С3.Б.14	Управление качеством	72	72		2			1	6	2		4		62	4	2
С3.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	144	144	4				1	18	6	6	6		117	9	4
С3.Б.16	Организация и планирование автоматизированных производств	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
С3.В.1	Проектирование автоматизированных систем	288	288	4	4		4		32	12	4	16		243	13	8
С3.В.2	Технические измерения и приборы	180	180	3				1	16	4	4	8		155	9	5
С3.В.3	Автоматизация технологических процессов и производств	288	288	4	4	4			32	12	4	16		243	13	8
С3.В.4	Микропроцессорные системы управления	108	108		3			1	12	4	4	4		92	4	3
С3.В.5	Электромеханические системы автоматизированных предприятий	144	144	4				1	16	4	6	6		119	9	4
С3.В.6	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж средств и систем автоматизации	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
С3.В.7	Технико-экономическое обоснование проектов	72	72		5			1	14	4		10		54	4	2
С3.В.8	Автоматизированный электропривод	144	144	4				1	16	4	6	6		119	9	4
Б: [57;62]	В: [53;68]	3492	3492	15	14	1	3	20	346	122	92	132		2955	191	97
	С3.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Основы программирования промышленных контроллеров	144	144	5				1	20	6	6	8		115	9	4
2	Робототехнические системы и комплексы	144	144	5				1	20	6	6	8		115	9	4
	С3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Интегрированные системы проектирования и управления	108	108		5			1	18	6	6	6		86	4	3
2	SCADA - системы	108	108		5			1	18	6	6	6		86	4	3
	С3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Схемотехника автоматизированных систем	108	108		3			1	12	4		8		92	4	3
2	Автоматизированные измерительные системы и комплексы	108	108		3			1	12	4		8		92	4	3
	С3.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Основы CALS - технологий	144	144	3				1	14	4		10		121	9	4
2	CASE - средства при проектировании систем управления	144	144	3				1	14	4		10		121	9	4
	С3.ДВ5 Дисциплины по выбору															
1	Автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов промышленных предприятий	72	72		5			1	10	4		6		58	4	2
2	Энергосбережение в автоматизированных технологических комплексах	72	72		5			1	10	4		6		58	4	2
	С3.ДВ6 Дисциплины по выбору															

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	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
С3.Б.9									2		6		1	127	9	4								
С3.Б.10																								
С3.Б.11																								
С3.Б.12																								
С3.Б.13																	6		6		1	92	4	3
С3.Б.14									2		4		1	62	4	2								
С3.Б.15																								
С3.Б.16																								
С3.В.1																								
С3.В.2																	4	4	8		1	155	9	5
С3.В.3																								
С3.В.4																	4	4	4		1	92	4	3
С3.В.5																								
С3.В.6																								
С3.В.7																								
С3.В.8																								
Б: [57;62]	4	4	6		1	153	13	5	20	8	22		4	626	44	20	36	40	32		6	889	47	29
С3.ДВ1 Дисциплины по выбору																								
1																								
2																								
С3.ДВ2 Дисциплины по выбору																								
1																								
2																								
С3.ДВ3 Дисциплины по выбору																								
1																	4		8		1	92	4	3
2																	4		8		1	92	4	3
С3.ДВ4 Дисциплины по выбору																								
1																	4		10		1	121	9	4
2																	4		10		1	121	9	4
С3.ДВ5 Дисциплины по выбору																								
1																								
2																								

№	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
С3.Б.9																
С3.Б.10	4		4		1	91	9	3								
С3.Б.11	4	4			1	60	4	2								
С3.Б.12	4	10			1	121	9	4								
С3.Б.13																
С3.Б.14																
С3.Б.15	6	6	6		1	117	9	4								
С3.Б.16	4		4		1	60	4	2								
С3.В.1	12	4	16			243	13	8								
С3.В.2																
С3.В.3	12	4	16			243	13	8								
С3.В.4																
С3.В.5	4	6	6		1	119	9	4								
С3.В.6	4		4		1	60	4	2								
С3.В.7									4		10		1	54	4	2
С3.В.8	4	6	6		1	119	9	4								
Б: [57;62]	58	40	62		8	1233	83	41	4		10		1	54	4	2
С3.ДВ1 Дисциплины по выбору																
1									6	6	8		1	115	9	4
2									6	6	8		1	115	9	4
С3.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1									6	6	6		1	86	4	3
2									6	6	6		1	86	4	3
С3.ДВ3 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3.ДВ4 Дисциплины по выбору																
1																
2																
С3.ДВ5 Дисциплины по выбору																
1									4		6		1	58	4	2
2									4		6		1	58	4	2

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (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
С3.Б.9	3							144	4	4	ОК-6,8,10,ПК-1,3,18-21,22,25,27,42,44-47	2
С3.Б.10	3							108	3	3	ОК-6,8,10,ПК-1,11,18-22,25,27,28,30,35,45-47 50 51 52	2
С3.Б.11	3							72	2	2	ОК-6,8,10,ПК-1,18,23,24,27,28,32,35,42,46-51	2
С3.Б.12	3							144	4	4	ОК-6,8,10,ПК-3,17,18,20,21,30,31,35,38,39,40,41,42,44-47 53	8
С3.Б.13	3							108	3	3	ОК-6,8,10,ПК-1,13,18-25,32,33,35,37,39,40,43,44,46,47 53	2
С3.Б.14	5							72	2	2	ОК-6,ПК-2 27 34 36	2
С3.Б.15	2							144	4	4	ОК-6,8,20,ПК-29 45-47	6
С3.Б.16	5							72	2	2	ОК-4,6,ПК-2,15,36,47	2
С3.В.1	3							288	8	8	ПК-1,13,14,1721,30,31,32,35,38,40,43,44 47	10
С3.В.2	3							180	5	5	ПК-1,18,19,20,22,23,25,28,30,35,45-52	6
С3.В.3	3							288	8	8	ПК-1,13,14,17-21,30,31,32,35,38,40,43 44 47	4
С3.В.4	3							108	3	3	ПК-1,18,19,20,23,28,35,45 46 47 51	4
С3.В.5	3							144	4	4	ПК-1,18,19,20,28,35,45,46,47,50,51,52	6
С3.В.6	3							72	2	2	ПК-1,16,24,27,28,30,37,45-49,51,52	2
С3.В.7	3							72	2	2	ПК-2,15,36,47	2
С3.В.8	3							144	4	4	ПК-1,18,19,20,28,35,45,46,47,50,51,52	6
Б: [57;62]								3492	97	97 16		88
С3.ДВ1 Дисциплины по выбору												
1	3							144	4	4	ПК-19,20,23,26,35,46,47,49 50 51	2
2	3							144	4	4	ПК-19,20,23,26,35,46,47,49 50 51	2
С3.ДВ2 Дисциплины по выбору												
1	3							108	3	3	ПК-18,19,21,31,35,38,40,41 46 47	2
2	3							108	3	3	ПК-18,19,21,31,35,38,40,41 46 47	2
С3.ДВ3 Дисциплины по выбору												
1	3							108	3	3	ПК-1,18,19,20,22,23,35,46 47 49	2
2	3							108	3	3	ПК-1,18,19,20,22,23,35,46,47,49	2
С3.ДВ4 Дисциплины по выбору												
1	3							144	4	4	ПК-12,13,14,18,19,21,28,31,33,35,37-41 46 47	2
2	3							144	4	4	ПК-12,13,14,18,19,21,28,31,33,35,37-41 46 47	2
С3.ДВ5 Дисциплины по выбору												
1	3							72	2	2	ПК-5,19,20,25,31,35,46,47	2
2	3							72	2	2	ПК-5,19,20,25,31,35,46,47	2

№	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	
1	Основы инженерного творчества и патентоведения	72	72		1			1	8	6		2		60	4	2	
2	Организация научно-исследовательской работы и инженерная педагогика	72	72		1			1	8	6		2		60	4	2	
	С3+	Профессиональный цикл															
[12:15]	РП	Рассредоточенные практики,НИР															
2	С4	Физическая культура														2	
С4.Б.1	Физическая культура	400	400		3				10	4		6		386	4	2	
		400	400		1				10	4		6		386	4	2	
	Всего	400	400		1				10	4		6		386	4	2	
	Итого	8104	8104	33	38	1	3	52	720	282	148	290		6935	449	216	
	Контрольных работ														52		52
	Обязательных экзаменов														33		33
	Обязательных зачетов														37		37
	Обязательных курсовых проектов														1		1
	Обязательных курсовых работ														3		3

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

№ / Название	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
1	6		2		1	60	4	2								
2	6		2		1	60	4	2								
С4.Б.1 Физическая культура						140								100		
						140								100		
Всего						140								100		
Итого	74	20	66		15	1903	129	57	66	36	58		15	1970	130	60
Контрольных работ								15								15
Обязательных экзаменов								9								10
Обязательных зачетов								12								10
Обязательных курсовых проектов																
Обязательных курсовых работ																1

№ / Название	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	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
1																								
2																								
С4.Б.1 Физическая культура	4		6			146	4	2																
	4		6			146	4	2																
Всего	4		6			146	4	2																
Итого	56	40	64		9	1435	77	44	58	40	62		8	1233	83	41	28	12	40		5	394	30	14
Контрольных работ								9								8								5
Обязательных экзаменов								5								7								2
Обязательных зачетов								7								5								3
Обязательных курсовых проектов																1								
Обязательных курсовых работ								1								1								

№ / Название	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Конроль (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
1	3							72	2	2	ПК-30,39, 42-47,53	2
2	3							72	2	2	ПК-30,39, 42-47,53	2
С4.Б.1 Физическая культура	1							400	2	2	ОК-21	
								400	2	2		
Всего								400	2	2		
Итого								8104	216	216		164
												23,0%

Проректор - директор Департамента по ОиРУД [signature] / Капица Г.П. /

Директор филиала [signature] / Прозорова И.А. /