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

15.03.02 .62

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль Машины и аппараты пищевых производств

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	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	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	У	У					К	К	К	К	К	К
2																			К	К	К	К	К	К	К	К
3	Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К
4			Э	Э	Э	Э	П	П											К	К	К	К	К	К	К	К
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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		2				8	52			1	40	
2	36	6						10	52			2	40	
3	36	8						8	52			3	50	
4	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					
										- 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
- [ ] - 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
[25:34]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														17
Б1.Б.1	Иностранный язык	288	288	2	112			1	16			16		251	21	8
Б1.Б.2	История	108	108	1				1	8	6		2		91	9	3
Б1.Б.3	Философия	108	108	1				1	8	4		4		91	9	3
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством	108	108	5				1	18	8		10		81	9	3
Б1.В.1	Технический иностранный язык	72	72		2			1	6			6		62	4	2
Б1.В.2	Социология	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
Б1.В.3	Русский язык и культура речи	108	108	1				1	6	2		4		93	9	3
Б1.В.4	Правоведение	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
Б1.В.5	Логика	72	72		3			1	8	4		4		60	4	2
Б: [16;20]	В: [5;18]	1008	1008	5	7			9	82	32		50		853	73	28
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
2	История казачества	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Основы христианской психологии	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
2	Основы православного вероучения	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Культурология	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
2	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
[66:75]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														48
Б2.Б.1	Математика	540	540	112				1	44	18		26		469	27	15
Б2.Б.2	Физика	216	216	1	1			1	16	8	4	4		187	13	6
Б2.Б.3	Химия	144	144	1				1	12	4	4	4		123	9	4
Б2.Б.4	Экология	108	108		1			1	8	4		4		96	4	3
Б2.Б.5	Информационные технологии	144	144	2				1	10	4	6			125	9	4
Б2.Б.6	Теоретическая механика	216	216	2	2			1	12	8		4		191	13	6
Б2.Б.7	Теплотехника	180	180	2			2		14	4	4	6		157	9	5
Б2.Б.8	Гидравлика	180	180	3			3		12	4	4	4		159	9	5
Б2.В.1	Основы систем автоматизированного проектирования	108	108	2				1	8	4	4			91	9	3
Б2.В.2	Информатика	144	144	1	1			1	12	4	8			119	13	4
Б2.В.3	Методы обработки экспериментальных данных	252	252	3	2			1	18	8		10		221	13	7
Б2.В.4	Методы оптимизации	108	108		3			1	10	4		6		94	4	3
Б: [48;52]	В: [14;27]	2340	2340	12	6		2	10	176	74	34	68		2032	132	65
	Б2.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
	Б2.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
	Б2.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
[105:114]	Б3	Профессиональный цикл														53
Б3.Б.1	Инженерная графика	180	180	1	1			1	14	4	4	6		153	13	5
Б3.Б.2	Техническая механика. Сопротивление материалов	108	108		3			1	12	4	4	4		92	4	3
Б3.Б.3	Техническая механика. Детали машин	180	180	3		3			18	6	6	6		153	9	5
Б3.Б.4	Техническая механика. Теория машин и механизмов	144	144	3				1	14	6	4	4		121	9	4
Б3.Б.5	Материаловедение	180	180	2				1	14	4	4	6		157	9	5
Б3.Б.6	Технология конструкционных материалов	216	216	2			2		14	4	6	4		193	9	6
Б3.Б.7	Метрология, стандартизация и сертификация	144	144	3				1	16	6	4	6		119	9	4
Б3.Б.8	Электротехника и электроника	144	144	2				1	10	4	2	4		125	9	4
Б3.Б.9	Механика жидкости и газа	72	72		2			1	8	4	4			60	4	2
Б3.Б.10	Основы проектирования	108	108		3			1	12	4		8		92	4	3
Б3.Б.11	Основы технологии машиностроения	288	288	4	4	4			34	10		24		241	13	8
Б3.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	144	144	4				1	18	6	6	6		117	9	4

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
Б1	Всего ЗЕТ: 34=17+17															
Б1.Б.1			8			128	8	4			8		1	123	13	4
Б1.Б.2	6		2		1	91	9	3								
Б1.Б.3	4		4		1	91	5	3								
Б1.Б.4																
Б1.В.1											6		1	62	4	2
Б1.В.2	4		2		1	62	4	2								
Б1.В.3	2		4		1	93	9	3								
Б1.В.4	4		2		1	62	4	2								
Б1.В.5																
Б: [16;20] В: [5;18]	20		22		5	527	43	17			14		2	185	17	6
Б1.ДВ1 1	4		2		1	62	4	2								
Б1.ДВ1 2	4		2		1	62	4	2								
Б1.ДВ2 1	4		2		1	62	4	2								
Б1.ДВ2 2	4		2		1	62	4	2								
Б1.ДВ3 1	4		2		1	62	4	2								
Б1.ДВ3 2	4		2		1	62	4	2								
Б2	Всего ЗЕТ: 74=48+26															
Б2.Б.1	12		18		1	312	18	10	6		8			157	9	5
Б2.Б.2	8	4	4		1	187	13	6								
Б2.Б.3	4	4	4		1	123	9	4								
Б2.Б.4	4		4		1	96	4	3								
Б2.Б.5									4	6			1	125	9	4
Б2.Б.6									8		4		1	191	13	6
Б2.Б.7									4	4	6			157	9	5
Б2.Б.8																
Б2.В.1									4	4			1	91	9	3
Б2.В.2	4	8			1	119	13	4								
Б2.В.3									4		6		1	94	4	3
Б2.В.4																
Б: [48;52] В: [14;27]	32	16	30		5	837	57	27	30	14	24		4	815	53	26
Б2.ДВ1 1									4	4			1	91	9	3
Б2.ДВ1 2									4	4			1	91	9	3
Б2.ДВ2 1									4		4		1	96	4	3
Б2.ДВ2 2									4		4		1	96	4	3
Б2.ДВ3 1									4	6			1	94	4	3
Б2.ДВ3 2									4	6			1	94	4	3
Б3	Всего ЗЕТ: 106=53+53															
Б3.Б.1	4	4	6		1	153	13	5								
Б3.Б.5									4	4	6		1	157	9	5
Б3.Б.6									4	6	4			193	9	6
Б3.Б.8									4	2	4		1	125	9	4
Б3.Б.9									4	4			1	60	4	2

№	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
Б1.Б.4																	8		10		1	81	9	3
Б1.В.5	4		4		1	60	4	2																
Б: [16;20] В: [5;18]	4		4		1	60	4	2									8		10		1	81	9	3
Б2.Б.8	4	4	4			159	9	5																
Б2.В.3	4		4			127	9	4																
Б2.В.4	4		6		1	94	4	3																
Б: [48;52] В: [14;27]	12	4	14		1	380	22	12																
Б3.Б.2	4	4	4		1	92	4	3																
Б3.Б.3	6	6	6			153	9	5																
Б3.Б.4	6	4	4		1	121	9	4																
Б3.Б.7	6	4	6		1	119	9	4																
Б3.Б.10	4		8		1	92	4	3																
Б3.Б.11									10		24			241	13	8								
Б3.Б.12									6	6	6		1	117	9	4								

№	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
Б1										17		
Б1.Б.1	3							288	8	8	ОК-6,8,9,17	4
Б1.Б.2	3							108	3	3	ОК-1,2,6,8,9	2
Б1.Б.3	3							108	3	3	ОК-1,6,8,9	2
Б1.Б.4	3							108	3	3	ОК-3,4,6,7,8,9,14,15,16	2
Б1.В.1	3							72	2	2	ОК-6,8,9,17	2
Б1.В.2	3							72	2	2	ОК-1,2,3,4,6,8,9,14,15	2
Б1.В.3	3							108	3	3	ОК-6,8,9,15,16	2
Б1.В.4	3							72	2	2	ОК-3,4,6,8,9,14	2
Б1.В.5	3							72	2	2	ОК-1,2,6,8,9,15,16	2
Б: [16;20] В: [5;18]								1008	28	28		20
Б1.ДВ										6		
Б1.ДВ1 1	3							72	2	2	ОК-3	2
Б1.ДВ1 2	3							72	2	2	ОК-3	2
Б1.ДВ2 1	3							72	2	2	ОК-2,6,7,8,9,15	2
Б1.ДВ2 2	3							72	2	2	ОК-2,6,7,8,9,15	2
Б1.ДВ3 1	3							72	2	2	ОК-1,2,3,6,8,9	
Б1.ДВ3 2	3							72	2	2	ОК-1,2,3,6,8,9	
Б2										48		
Б2.Б.1	1							540	15	15	ОК-9,13	6
Б2.Б.2	1							216	6	6	ОК-9,13	2
Б2.Б.3	2							144	4	4	ОК-9,12	2
Б2.Б.4	1							108	3	3	ОК-9,12	2
Б2.Б.5	1							144	4	4	ОК-7,9,13,14	2
Б2.Б.6	1							216	6	6	ОК-9,11,12	2
Б2.Б.7	1							180	5	5	ОК-9,11	4
Б2.Б.8	1							180	5	5	ОК-9,11	2
Б2.В.1	1							108	3	3	ОК-9,13,14	2
Б2.В.2	1							144	4	4	ОК-9,13,14	2
Б2.В.3	1							252	7	7	ОК-9,11	2
Б2.В.4	1							108	3	3	ОК-9,11	2
Б: [48;52] В: [14;27]								2340	65	65		30
Б2.ДВ										9		
Б2.ДВ1 1	1							108	3	3	ОК-9,11,ПК-7	4
Б2.ДВ1 2	1							108	3	3	ОК-9,11,ПК-7	4
Б2.ДВ2 1	1							108	3	3	ОК-9,11,12	2
Б2.ДВ2 2	1							108	3	3	ОК-9,11,12	2
Б2.ДВ3 1	1							108	3	3	ОК-7,9,13,14	2
Б2.ДВ3 2	1							108	3	3	ОК-7,9,13,14	2
Б3										53		
Б3.Б.1	1							180	5	5	ОК-9,13,ПК-17,23	2
Б3.Б.2	1							108	3	3	ОК-9,11,ПК-4,6,17,18,19,21,22,26	4
Б3.Б.3	1							180	5	5	ОК-9,11,ПК-4,6,17,18,19,20,21,22,26	4
Б3.Б.4	1							144	4	4	ОК-9,11,ПК-4,6,17,18,19,20,21,22,26	4
Б3.Б.5	1							180	5	5	ОК-9,11,ПК-6,7,17,18,19,26	4
Б3.Б.6	1							216	6	6	ОК-9,11,ПК-6,7,17,18,19,26	4
Б3.Б.7	1							144	4	4	ОК-9,ПК-4,6,13,17,18,19,26	4
Б3.Б.8	1							144	4	4	ОК-9,13,ПК-6,7,17,18,19,26	4
Б3.Б.9	1							72	2	2	ОК-9,11,ПК-6,7,17,18,19	4
Б3.Б.10	1							108	3	3	ОК-9,10,11,13,ПК-1,2,3,9,10,11,12,14-25	2
Б3.Б.11	1							288	8	8	ОК-9,11,12,ПК-1,2,3,6,8,11,12,14,16,17,19-26	4
Б3.Б.12	1							144	4	4	ОК-9,12,ПК-5,8	6

№	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
Б3.В.1	Процессы и аппараты пищевых производств	144	144	3				1	16	6		10		119	9	4
Б3.В.2	Технологическое оборудование пищевых производств	108	108		4			1	12	4		8		92	4	3
Б3.В.3	Основы технологии пищевых производств	72	72		3			1	8	4	4			60	4	2
Б3.В.4	Организация и планирование производства отрасли	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
Б3.В.5	Управление техническими системами	144	144	4				1	14	6	4	4		121	9	4
Б3.В.6	Подъемно-транспортное оборудование	108	108	5				1	18	6		12		81	9	3
Б3.В.7	Надежность машин и аппаратов пищевых производств	108	108		4			1	12	4	4	4		92	4	3
Б3.В.8	Диагностика, ремонт и монтаж технологического оборудования	72	72		3			1	8	4		4		60	4	2
Б3.В.9	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов пищевых производств	180	180	4	4		4		20	8		12		147	13	5
Б3.В.10	Микропроцессорные системы управления технологическими машинами	108	108		4			1	12	4	4	4		92	4	3
Б3.В.11	Технико-экономическое обоснование проектов	72	72		5			1	14	4		10		54	4	2
Б3.В.12	Управление качеством	72	72		2			1	6	2		4		62	4	2
Б: [50;54]	В: [51;64]	3168	3168	13	14	2	2	20	332	118	60	154		2663	173	88
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Электромеханические системы предприятий пищевой промышленности	144	144	4				1	16	4	6	6		119	9	4
2	Автоматизированный электропривод технологических машин	144	144	4				1	16	4	6	6		119	9	4
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Теплохладотехника пищевых производств	108	108		4			1	6	2	2	2		98	4	3
2	Вентиляционные и холодильные установки	108	108		4			1	6	2	2	2		98	4	3
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Основы промышленного строительства и санитарная техника	108	108	5				1	18	8		10		81	9	3
2	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	108	108	5				1	18	8		10		81	9	3
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Энергосбережение на предприятиях пищевой промышленности	72	72		5			1	12	6		6		56	4	2
2	Автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов предприятий АПК	72	72		5			1	12	6		6		56	4	2
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору															
1	Моделирование технических объектов	72	72		3			1	8	4	4			60	4	2
2	Параметрическое твердотельное и поверхностное моделирование машин и механизмов	72	72		3			1	8	4	4			60	4	2
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору															
1	Методы упрочнения деталей машин	72	72		4			1	8	4	4			60	4	2
2	Виброзащита технологических машин	72	72		4			1	8	4	4			60	4	2
	Б3.ДВ7 Дисциплины по выбору															
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
	Б3+ Профессиональный цикл															
[12:15]	НИР Распределенные практики и НИР															
2	Б4 Физическая культура															2
Б4.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	2	4	52	720	286	120	314		6935	449	216

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.В.1																
Б3.В.2																
Б3.В.3																
Б3.В.4																
Б3.В.5																
Б3.В.6																
Б3.В.7																
Б3.В.8																
Б3.В.9																
Б3.В.10																
Б3.В.11																
Б3.В.12									2		4		1	62	4	2
Б: [50;54]	4	4	6		1	153	13	5	18	16	18		4	597	35	19
Б3.ДВ1																
1																
2																
Б3.ДВ2																
1																
2																
Б3.ДВ3																
1																
2																
Б3.ДВ4																
1																
2																
Б3.ДВ5																
1																
2																
Б3.ДВ6																
1																
2																
Б3.ДВ7																
1	6		2		1	60	4	2								
2	6		2		1	60	4	2								
Б4.Б.1						140								100		
						140								100		
Всего						140								100		
Итого	74	20	66		15	1903	129	57	60	40	60		13	1978	122	60

№	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.В.1	6		10		1	119	9	4								
Б3.В.2									4		8		1	92	4	3
Б3.В.3	4	4			1	60	4	2								
Б3.В.4									4		4		1	60	4	2
Б3.В.5									6	4	4		1	121	9	4
Б3.В.6																
Б3.В.7									4	4	4		1	92	4	3
Б3.В.8	4		4		1	60	4	2								
Б3.В.9									8		12			147	13	5
Б3.В.10									4	4	4		1	92	4	3
Б3.В.11																
Б3.В.12																
Б: [50;54]	40	22	42		7	816	52	27	46	18	66		6	962	60	32
Б3.ДВ1																
1									4	6	6		1	119	9	4
2									4	6	6		1	119	9	4
Б3.ДВ2																
1									2	2	2		1	98	4	3
2									2	2	2		1	98	4	3
Б3.ДВ3																
1																
2																
Б3.ДВ4																
1																
2																
Б3.ДВ5																
1	4	4			1	60	4	2								
2	4	4			1	60	4	2								
Б3.ДВ6																
1									4	4			1	60	4	2
2									4	4			1	60	4	2
Б3.ДВ7																
1																
2																
Б4.Б.1	4		6			146	4	2								
	4		6			146	4	2								
Всего	4		6			146	4	2								
Итого	64	30	66		10	1462	86	45	56	30	74		9	1239	77	41

№	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и перезатестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего перезатест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
Б3.В.1									1							144	4	4	ПК-2,4,6,7,8,17,18 26	2
Б3.В.2									1							108	3	3	ПК-2,3,4,6,7,8,16,17	2
Б3.В.3									2							72	2	2	ПК-3,17,26	4
Б3.В.4									3							72	2	2	ОК-9,ПК-10,11,12,14 15	2
Б3.В.5									1							144	4	4	ПК-6,17,18,22	4
Б3.В.6	6		12		1	81	9	3	1							108	3	3	ПК-2,16,17	2
Б3.В.7									1							108	3	3	ПК-4,17,21,26	2
Б3.В.8									1							72	2	2	ПК-3,4,16,17	2
Б3.В.9									1							180	5	5	ПК-1,17,19-23	4
Б3.В.10									1							108	3	3	ПК-2,6,16,17	4
Б3.В.11	4		10		1	54	4	2	3							72	2	2	ОК-9,ПК-12,14,24	2
Б3.В.12									3							72	2	2	ПК-10,11,12	2
Б: [50;54]	10		22		2	135	13	5								3168	88	88 18		78
Б3.ДВ1																				
1									1							144	4	4	ПК-2,6,16,17,18	2
2									1							144	4	4	ПК-2,6,16,17,18	2
Б3.ДВ2																				
1									1							108	3	3	ПК-2,6,16,17	2
2									1							108	3	3	ПК-2,6,16,17	2
Б3.ДВ3																				
1	8		10		1	81	9	3	1							108	3	3	ПК-2,16,17,19,20,23	2
2	8		10		1	81	9	3	1							108	3	3	ПК-2,16,17,19,20,23	2
Б3.ДВ4																				
1	6		6		1	56	4	2	1							72	2	2	ОК-12,ПК-8,17,20,26	2
2	6		6		1	56	4	2	1							72	2	2	ОК-12,ПК-8,17,20,26	2
Б3.ДВ5																				
1									1							72	2	2	ПК-17,18,19,21,22,23	2
2									1							72	2	2	ПК-17,18,19,21,22,23	2
Б3.ДВ6																				
1									1							72	2	2	ПК-6,17,20,21,26	2
2									1							72	2	2	ПК-6,17,20,21,26	2
Б3.ДВ7																				
1									1							72	2	2	ОК-18,ПК-9,10,17,18,19,20,25	2
2									1							72	2	2	ОК-18,ПК-9,10,17,18,19,20,25	2
Б4.Б.1									3							400	2	2	ОК-5,8,10	
																400	2	2		
Всего																400	2	2		
Итого	32		48		5	353	35	13								8104	216	216		154 21,6%

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Контрольных работ	52	52	15	13	10	9	5
Обязательных экзаменов	33	33	9	10	6	5	3
Обязательных зачетов	37	37	12	8	7	8	2
Обязательных курсовых проектов	2	2			1	1	
Обязательных курсовых работ	4	4		2	1	1	

Проректор - директор Департамента по ОиРУД ____ / Капица Г.П. /

Директор филиала ____ / Прозорова И.А.. /