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.*/

03 07 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
03.07.2015 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА | от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавра заочной формы обучения

18.03.01 .62

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль Технология и переработка полимеров

График учебного процесса

2015 - 2016

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель | | | | | | | | | Студентов | Групп | Курс | Отведено дней | Дорога |
|---|---|---

№	Название дисциплины	Общая трудоемкость (+Контроль), ЗЕТ	Общая 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 (3к+3а), час	ЗЕТ
[30-35]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														20
Б1.Б.1	История	108	108	1				1	8	6		2		91	9	3
Б1.Б.2	Философия	108	108	1				1	8	4		4		91	9	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	288	288	2	112			1	16			16		251	21	8
Б1.Б.4	Основы экономики и управления производством	144	144	4				1	14	10		4		121	9	4
Б1.Б.5	Правоведение	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
Б1.В.1	Социология	72	72		1			1	6	4		2		62	4	2
Б1.В.2	Русский язык и культура речи	72	72		1			1	6	2		4		62	4	2
Б1.В.3	Технико-экономическое обоснование проектов	72	72		5			1	14	4		10		54	4	2
Б1.В.4	Технический иностранный язык	72	72		2			1	6			6		62	4	2
Б: [20;22]	В: [10;15]	1008	1008	4	8			9	84	34		50		856	68	28
	Б1.ДВ1 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.ДВ2 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
	Б1.ДВ3 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
[80-90]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														60
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	Общая и неорганическая химия	252	252	11				1	20	8	4	8		214	18	7
Б2.Б.4	Информатика	144	144	1	1			1	12	4	8			119	13	4
Б2.Б.5	Органическая химия	288	288	2	3			1	26	10	8	8		249	13	8
Б2.Б.6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	180	180	2				1	14	6	4	4		157	9	5
Б2.Б.7	Физическая химия	288	288	3	2			1	26	14	2	10		249	13	8
Б2.Б.8	Коллоидная химия	144	144	3				1	12	4	4	4		123	9	4
Б2.Б.9	Экология	108	108		1			1	8	4		4		96	4	3
Б2.В.1	Химия и физика полимеров	216	216	3	3			1	18	8	4	6		185	13	6
Б2.В.2	Информационные технологии	144	144	2				1	10	4	6			125	9	4
Б2.В.3	Методы обработки экспериментальных данных	144	144	2				1	10	4		6		125	9	4
Б2.В.4	Химия высокомолекулярных соединений	216	216	3				1	26	10	6	10		181	9	6
Б: [155;160]	В: [25;35]	2880	2880	15	6			13	242	102	50	90		2479	159	80
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Основы нано- и биотехнологии	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3
2	Введение в нанотехнологию	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3
	Б2.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Химическая термодинамика	72	72		2			1	6	4		2		62	4	2
2	Катализ в химических технологиях	72	72		2			1	6	4		2		62	4	2
	Б2.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Химия нефти	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
2	Основы биотехнологии	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
[90-100]	Б3	Профессиональный цикл														44
Б3.Б.1	Инженерная графика	180	180	1	1			1	14	4	4	6		153	13	5
Б3.Б.2	Прикладная механика	288	288	2	2	2			20	12	4	4		255	13	8
Б3.Б.3	Электротехника и промышленная электроника	144	144	2				1	10	4	2	4		125	9	4
Б3.Б.4	Общая химическая технология	144	144	3				1	14	4	4	6		121	9	4
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	144	144	4				1	18	6	6	6		117	9	4
Б3.Б.6	Процессы и аппараты химической технологии	144	144	2		2			12	4	4	4		123	9	4
Б3.Б.7	Химические реакторы	108	108		2			1	8	4		4		96	4	3
Б3.Б.8	Моделирование химико-технологических процессов	252	252	3	2		3		24	12	4	8		215	13	7
Б3.Б.9	Системы управления химико-технологическими процессами	180	180	4				1	20	10	4	6		151	9	5
Б3.В.1	Введение в профессию	72	72		2			1	6	2		4		62	4	2

№	Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ: 1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3к+3а), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3к+3а), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3к+3а), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3к+3а), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3к+3а), час	ЗЕТ
[30-35]	Всего ЗЕТ: 34+20+14																																							
Б1.Б.1	6		2		1	91	9	3																																
Б1.Б.2	4		4		1	91	9	3																																
Б1.Б.3			8			128	8	4			8		1	123	13	4																								
Б1.Б.4																									10		4		1	121	9	4								
Б1.Б.5	4		2		1	62	4	2																																
Б1.В.1	4		2		1	62	4	2																																
Б1.В.2	2		4		1	62	4	2																																
Б1.В.3																																	4		10		1	54	4	2
Б1.В.4											6		1	62	4	2																								
Б: [20;22]	20		22		5	496	38	16			14		2	185	17	6									10		4		1	121	9	4	4		10		1	54	4	2
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																							
1	4		2		1	62	4	2																																
2	4		2		1	62	4	2																																
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																							
1	4		2		1	62	4	2																																
2	4		2		1	62	4	2																																
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																							
1	4		2		1	62	4	2																																
2	4		2		1	62	4	2																																
[80-90]	Всего ЗЕТ: 87+60+27																																							
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	8	4	8		1	214	18	7																																
Б2.Б.4	4	8			1	119	13	4																																
Б2.Б.5									6	4	4			157	9	5	4	4	4		1	92	4	3																
Б2.Б.6									6	4	4		1	157	9	5																								
Б2.Б.7									4	2	2			96	4	3	10		8		1	153	9	5																
Б2.Б.8																	4	4	4		1	123	9	4																
Б2.Б.9	4		4		1	96	4	3																																
Б2.В.1																	8	4	6		1	185	13	6																
Б2.В.2									4	6			1	125	9	4																								
Б2.В.3									4		6		1	125	9	4																								
Б2.В.4																	10	6	10		1	181	9	6																
Б: [155;160]	36	16	34		5	928	66	30	30	16	24		3	817	49	26	36	18	32		5	734	44	24																
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																							
1									4		4		1	96	4	3																								
2									4		4		1	96	4	3																								
	Б2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																							
1									4		2		1	62	4	2																								
2									4		2		1	62	4	2																								
	Б2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																							
1																									4		4		1	60	4	2								
2																									4		4		1	60	4	2								
[90-100]	Всего ЗЕТ: 93=44+49																																							
Б3.Б.1	4	4	6		1	153	13	5																																
Б3.Б.2									12	4	4			255	13	8																								
Б3.Б.3									4	2	4		1	125	9	4																								
Б3.Б.4																	4	4	6		1	121	9	4																
Б3.Б.5																									6	6	6		1	117	9	4								
Б3.Б.6									4	4	4			123	9	4																								
Б3.Б.7									4		4		1	96	4	3																								
Б3.Б.8									4		2			62	4	2	8	4	6			153	9	5																
Б3.Б.9																									10	4	6		1	151	9	5								
Б3.В.1									2		4		1	62	4	2																								

№	Уже изучено и перезачтено: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных работы	Часы: Всего перезачтест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
[30-35]									20		
Б1.Б.1	3						108	3	3	ОК-3,7,10-11	
Б1.Б.2	3						108	3	3	ОК-1-3,7-11	
Б1.Б.3	3						288	8	8	ОК-7,10,14	
Б1.Б.4	3						144	4	4	ОК-3,4,7,9,10,ПК-1,18-20	
Б1.Б.5	3						72	2	2	ОК-3-7,10-11 ПК-4	
Б1.В.1	3						72	2	2	ОК-3,7,9-12 ПК-26-28	
Б1.В.2	3						72	2	2	ОК-2-3,7,10, ПК-26-28	
Б1.В.3	3						72	2	2	ОК-10,ПК-1,10,11,15-17,20-26	
Б1.В.4	3						72	2	2	ОК-7,10,14	
Б: [20;22]							1008	28	28		
									6		
1	3						72	2	2	ОК-3,7,8,10, 11,ПК-26,28	2
2	3						72	2	2	ОК-3,7,8,10, 11,ПК-26,28	2
1	3						72	2	2	ОК-1,3,7,10, 11,ПК-26,28	2
2	3						72	2	2	ОК-1,3,7,10, 11,ПК-26,28	2
1	3						72	2	2	ОК-1,7,10	
2	3						72	2	2	ОК-1,7,10	
[80-90]									60		
Б2.Б.1	1						540	15	15	ОК-7,9,ПК-1,8	2
Б2.Б.2	1						216	6	6	ОК-7,9,ПК-1-2,8,21,24	2
Б2.Б.3	2						252	7	7	ОК-7,9,13,ПК-1,3,5,23,27	2
Б2.Б.4	1						144	4	4	ОК-12,ПК-1,4-5,8	2
Б2.Б.5	2						288	8	8	ОК-7,9,13,ПК-2,21,23	2
Б2.Б.6	2						180	5	5	ОК-9,13,ПК-1,3,7-8,21-22,24	2
Б2.Б.7	2						288	8	8	ОК-9,13,ПК-1+3,8,21,23-24,27	2
Б2.Б.8	2						144	4	4	ОК-9,13,ПК-1,3,8,21,23-24,27	2
Б2.Б.9	1						108	3	3	ОК-7-9,11,13,ПК-1	2
Б2.В.1	2						216	6	6	ОК-9,13,ПК-1-3,21,23-24	2
Б2.В.2	1						144	4	4	ОК-7-9,12,ПК-1,4-5,9,27	2
Б2.В.3	1						144	4	4	ОК-9,ПК-1,9,21	2
Б2.В.4	2						216	6	6	ОК-9,13,ПК-1-3,21	2
Б: [155;160]							2880	80	80		26
1	2						108	3	3	ОК-13,ПК-1-3,23	
2	2						108	3	3	ОК-13,ПК-1-3,23	
1	2						72	2	2	ОК-13,ПК-1-3,13,21,24	
2	2						72	2	2	ОК-13,ПК-1-3,13,21,24	
1	2						72	2	2	ОК-9,13,ПК-1-3,21	2
2	2						72	2	2	ОК-9,13,ПК-1-3,21	2
[90-100]									44		
Б3.Б.1	1						180	5	5	ПК-2,26	2
Б3.Б.2	1						288	8	8	ОК-7-8,ПК-1-2,7,24-26	2
Б3.Б.3	1						144	4	4	ПК-1,7,13-15,24-25	2
Б3.Б.4	2						144	4	4	ОК-9,13,ПК-2-3,7,21,25	2
Б3.Б.5	1						144	4	4	ПК-6,12	2
Б3.Б.6	2						144	4	4	ОК-9,13,ПК-1,7-9,13-15,25	2
Б3.Б.7	2						108	3	3	ОК-9,13,ПК-7-9,13,15,25	2
Б3.Б.8	2						252	7	7	ОК-13,ПК-1,8-9,21,25	2
Б3.Б.9	1						180	5	5	ОК-9,ПК-7,9,13-14,24-25,28	2
Б3.В.1	2						72	2	2	ОК-1,9	2

№	Название дисциплины	Общая 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 (3ч+3а), час	ЗЕТ
Б3.В.2	Основы проектирования и оборудование производств по переработке эластомеров	288	288	5	5	5			40	20		20		235	13	8
Б3.В.3	Технология переработки полимеров	180	180	4				1	20	8	6	6		151	9	5
Б3.В.4	Метрология, стандартизация и сертификация	144	144	4				1	16	6	4	6		119	9	4
Б3.В.5	Химия и технология эластомеров	180	180	4			4		20	8		12		151	9	5
Б3.В.6	Технология производства шин	108	108		4			1	12	8	4			92	4	3
Б3.В.7	Реология полимеров	180	180	3		3			18	8	4	6		153	9	5
Б: [40;45]	В: [45;60]	2736	2736	13	7	4	2	10	272	120	50	102		2319	145	76
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Материаловедение полимерных изделий	144	144		33			1	14	6	4	4		122	8	4
2	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	144	144		33			1	14	6	4	4		122	8	4
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Вторичная переработка полимеров	108	108		5			1	16	10		6		88	4	3
2	Технология производства синтетических каучуков	108	108		5			1	16	10		6		88	4	3
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Полимеры в народном хозяйстве	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
2	Полимеры в медицине	72	72		4			1	8	4		4		60	4	2
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору															
1	Современные технологии переработки полимеров	216	216	4	4			1	24	12	4	8		179	13	6
2	Технология модифицированных полимеров	216	216	4	4			1	24	12	4	8		179	13	6
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору															
1	Менеджмент	72	72		5			1	10	6		4		58	4	2
2	Управление персоналом	72	72		5			1	10	6		4		58	4	2
	Б3+	Профессиональный цикл														
12	РП	Рассредоточенные практики														
ФТД.1	Религиоведение безопасность	72	72		1				8	4		4		60	4	2
ФТД.2	Предпринимательство	216	216	4	333				20	10		10		175	21	6
ФТД.2.1	Введение в предпринимательство	36	36		3				4	2		2		28	4	1
ФТД.2.2	Организационное поведение (on-line курс ВШЭ)	36	36		3				4	2		2		28	4	1
ФТД.2.3	Риск-менеджмент	36	36		3				4	2		2		28	4	1
ФТД.2.4	Стратегия инновационного развития	108	108	4					8	4		4		91	9	3
	Всего	288	288	1	4				28	14		14		235	25	8
2	Б4	Физическая культура														
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	8392	8392	34	38	4	2	43	748	336	108	304		7186	458	224

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

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3ч+3а), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3ч+3а), час	ЗЕТ
Б3.В.2																
Б3.В.3																
Б3.В.4																
Б3.В.5																
Б3.В.6																
Б3.В.7																
Б: [40;45]	4	4	6		1	153	13	5	30	10	22		3	723	43	23
Б3.ДВ1																
1																
2																
Б3.ДВ2																
1																
2																
Б3.ДВ3																
1																
2																
Б3.ДВ5																
1																
2																
Б3.ДВ6																
1																
2																
Б3+																
12 РП																
ФТД.1	4		4			60	4	2								
ФТД.2																
ФТД.2.1																
ФТД.2.2																
ФТД.2.3																
ФТД.2.4																
Всего	4		4			60	4	2								
2 Б4																
Б4.Б.1						138								108		
						138								108		
						138								108		
Итого	76	20	72		14	1961	133	59	68	26	66		10	1991	117	60

№	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3ч+3а), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3ч+3а), час	ЗЕТ
Б3.В.2																
Б3.В.3									8	6	6		1	151	9	5
Б3.В.4									6	4	6		1	119	9	4
Б3.В.5									8		12			151	9	5
Б3.В.6									8	4			1	92	4	3
Б3.В.7	8	4	8			153	9	5								
Б: [40;45]	20	12	18		1	427	27	14	46	24	36		5	781	49	26
Б3.ДВ1																
1	6	4	4		1	122	8	4								
2	6	4	4		1	122	8	4								
Б3.ДВ2																
1																
2																
Б3.ДВ3																
1									4		4		1	60	4	2
2									4		4		1	60	4	2
Б3.ДВ5																
1									12	4	8		1	179	13	6
2									12	4	8		1	179	13	6
Б3.ДВ6																
1																
2																
Б3+																
12 РП																
ФТД.1																
ФТД.2	6		6			84	12	3	4		4			91	9	3
ФТД.2.1	2		2			28	4	1								
ФТД.2.2	2		2			28	4	1								
ФТД.2.3	2		2			28	4	1								
ФТД.2.4									4		4			91	9	3
Всего	6		6			84	12	3	4		4			91	9	3
2 Б4																
Б4.Б.1	4		6			140	4	2								
	4		6			140	4	2								
	4		6			140	4	2								
Итого	72	34	66		7	1507	95	47	80	28	60		9	1292	88	43

№	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (3ч+3а), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и перезачтено: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего перезачтест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
Б3.В.2	20		20			235	13	8	1							288	8	8	ПК-9,11,13-16,20,25-26,28	2
Б3.В.3									2							180	5	5	ПК-3,11,14-16,22,28	2
Б3.В.4									1							144	4	4	ПК-7,10,22,25	2
Б3.В.5									2							180	5	5	ПК-1,3,11,25	2
Б3.В.6									2							108	3	3	ОК-13,ПК-1-3,11,14-16,25	2
Б3.В.7									2							180	5	5	ПК-1-2,25	2
Б: [40;45]	20		20			235	13	8								2736	76	76		32
Б3.ДВ1																		17		
1									2							144	4	4	ПК-1-3,22,25	2
2									2							144	4	4	ПК-1-3,22,25	2
Б3.ДВ2																				
1	10		6		1	88	4	3	2							108	3	3	ОК-13,ПК-1-3,11,14-16,25	2
2	10		6		1	88	4	3	2							108	3	3	ОК-13,ПК-1-3,11,14-16,25	2
Б3.ДВ3																				
1									2							72	2	2	ОК-9,ПК-1,3	2
2									2							72	2	2	ОК-9,ПК-1,3	2
Б3.ДВ5																				
1									2							216	6	6	ПК-1-3,11,25,28	2
2									2							216	6	6	ПК-1-3,11,25	2
Б3.ДВ6																				
1	6		4		1	58	4	2	3							72	2	2	ПК-17-19	2
2	6		4		1	58	4	2	3							72	2	2	ПК-17-19	2
Б3+																				
12 РП																				
ФТД.1									3							72	2	2	ОК-1,5,6	
ФТД.2																216	6	6		
ФТД.2.1									3							36	1	1	ОК-3,4,ПК-17,18,19,20	
ФТД.2.2									3							36	1	1	ОК-3,4,ПК-17,18,19,20	
ФТД.2.3									3							36	1	1	ОК-3,4,ПК-17,18,19,20	
ФТД.2.4									3							108	3	3	ОК-3,4,ПК-17,18,19,20	
Всего																288	8	8		
2 Б4																				
Б4.Б.1									3							400	2	2	ОК-15	
																400	2	2		
																400	2	2		
Итого	40		40		3	435	25	15								8392	224	224		74
																				10,4%

	Всего	ЗЕТ
Контрольных работ	43	43
Обязательных экзаменов	33	33
Обязательных зачетов	33	33
Обязательных курсовых проектов	4	4
Обязательных курсовых работ	2	2

Директор института / Прозорова И.А.. /

Зав. кафедрой / Стрижак Е.А. /

Руководитель отдела ПиОУП ВО / Пиндюрина М.А. /