РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
" 25 " марта 2011 года
протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 240100_62 " Химическая технология"

Обучение очное

Квалификация выпускника - бакалавр

Срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР РГРТУ
_______________ В.С.Гуров
16.02. 2012 г.

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Авг ст			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1																			0	0	0	=	=																				0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
2																			0	0	0	=	=																			0	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	=
3																			0	0	0	=	=																			0	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	=
4																			0	0	0	=	=												0	0	&	&	&	&	&	&	A	A	#	#	#	#	#	#	#	#

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теор. обуч	Экз. сессия	Каникулы	Практика	Аттестац.	Праздники и отпуск	Всего	Курс
	36	6	10	0	0	0	52	1
	35	6	7	4	0	0	52	2
	35	6	7	4	0	0	52	3
	29	5	2	0	8	8	52	4
Итого	135	23	26	8	8	8	208	

Обозначения: [ ] теор.обучение; [0] экзам. сессия; [=] каникулы; [+] практика; [&] подготовка выпускной работы; [A] ГЭК; [#] отпуск

Последовательность изучения вариативных дисциплин можно изменять по желанию студента.

Последовательность изучения базовых дисциплин изменять нельзя.

3. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Трудоемкость ФГОС ВПО		Распределение по семестрам												Экзамены: распределение по семестрам								Из них												Распределение по курсам и семестрам							
																								Аудиторных							Самост. работа							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Семестр								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
																																				18 нед	18 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	11 нед
																																				Часов в неделю							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Б.1	**ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**	31	1116																																									
Б1.Б.00	**Базовая часть**	20	720													0	0	0	0	1	0	0	0	0	142				142	0	0	146			40,5	14	91,5	2	2	2	2				
Б1.Б.01	Иностранный язык	8	288	4				1	2	3						0	0	0	0	1	0	0	0	0	142				142	0	0	146			40,5	14	91,5	2	2	2	2				
Б1.Б.02	История	4	144	1												0	1	0	0	0	0	0	0	0	54	24	18		36	0	0	90			40,5	7	42,5	3							
Б1.Б.03	Философия	5	180	3												0	0	0	1	0	0	0	0	0	72	32	26		46	0	0	108			40,5	9	58,5			4					
Б1.Б.04	Основы экономики и управления	3	108					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	24	18		36	0	0	54			0,0	7	47,0		3						
Всего		20	720																						322	80	62	0	260	0	0	398	0	0	122	37	240								
			0																						322	0																		
Б1.В.00	**Вариативная часть**	11	396																																									
Б1.В.01	История направления и профиля подготовки	2	72					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	14	14		20	0	0	38			0,0	4	34,0						2		
Б1.В.02	Культурология	2	72					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0		2						
Б1.В.03	Правоведение	2	72					1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0	2							
	Дисциплины по выбору студента																																										
Б1.В.01а	Экономика и организация производства	3	108					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	22	17		34	0	0	57			0,0	6	51,0				3				
Б1.В.01б	Операционный менеджмент и экономика																																										
Б1.В.02а	Политология	2	72					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0		2						
Б1.В.02б	Русский язык и культура речи																																										
Всего		11	396																						193	84	79	0	114	0	0	203	0	0	0,0	22	181,0								
		0	0																						193	0																		
По циклу		31	1116																						515	164	141	0	374	0	0	601	0	0	121,5	59	420,5								
			0																																									
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	31	0																																		**Трудоемкость учебных недель (час.нед)**		13,5	17,8	10,9	9,6	0,0	4,2	0,0	0,0
																																			Экз	1	0	1	1	0	0	0	0
																																			Зач	2	4	1	1	0	1	0	0
																																			КП	0	0	0	0	0	0	0	0
																																			КР	0	0	0	0	0	0	0	0

№ по порядку	Наименование дисциплин	Трудоемкость ФГОС ВПО ВВОС		Распределение по семестрам												Экзамены: распределение по семестрам								Из них												Распределение по курсам и семестрам							
																								Аудиторных								Самост. работа								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Семестр								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
																1	2	3	4	5	6	7	8															18 нед.	18 нед.	18 нед	17 нед.	18 нед.	17 нед.	18 нед.	11 нед.
																																				Часов в неделю							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Б.2	**МАТЕМАТИЧЕСКИИ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**	88	3168																																									
Б2.Б.00	**Базовая часть**	60	2160																																									
Б2.Б.01	Математика	15	540	1	2	3										0	1	1	1	0	0	0	0	252	112	100		152	0	0	288			121,5	31	135,5	5	5	4					
Б2.В.02	Физика	9	324	1	2			1								0	1	1	0	0	0	0	0	126	56	54	54	18	0	0	198			81,0	15	102,0	4	3						
Б2.Б.03	Общая и неорганическая химия	8	288	2				1								0	0	1	0	0	0	0	0	126	56	54	54	18	0	0	162			40,5	15	106,5	4	3						
Б2.Б.04	Экология	2	72					2								0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0		2						
Б2.Б.05	Органическая химия	9	324	5				4								0	0	0	0	1	0	0	0	157	70	70	70	17	0	0	167			40,5	19	107,5				5	4			
Б2.Б.06	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	6	216	4				3								0	0	0	1	0	0	0	0	87	38	35	35	17	0	0	129			40,5	11	77,5			2	3				
Б2.Б.07	Физическая химия	9	324	3				4								0	0	1	0	0	0	0	0	158	70	70	53	35	0	0	166			40,5	19	106,5			5	4				
Б2.Б.08	Коллоидная химия	2	72					5								0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16	20	0	0	0	36			0,0	4	32,0					2			
Всего		60	2160																					978	434	415	286	277	0	0	1182	0	0	364,5	118	699,5								
			0																					978	0																		
Б2.В.00	**Вариативная часть**	28	1008																																									
Б2.В.01	Математические методы в ХТ	4	144	3												0	0	0	1	0	0	0	0	54	24	18	36	0	0	0	90			40,5	7	42,5			3					
Б2.В.02	Информатика	8	288	2				1								0	0	1	0	0	0	0	0	126	56	54	54	18	0	0	162			40,5	15	106,5	4	3						
Б2.В.03	Поверхностные явления и дисперсные системы	2	72					5								0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0					2			
Б2.В.04	Кинетика и катализ в ХТ	3	108					4								0	0	0	0	0	0	0	0	51	22	17	17	17	0	0	57			0,0	6	51,0				3				
	Дисциплины по выбору студента																																										
Б2.В.01а	Химия природных энергоносителей	4	144	8												0	0	0	0	0	0	0	1	55	24	22		33	0	0	89			36,0	7	46,0								5
Б2.В.01б	Химия нефти																																										
Б2.В.02а	Экологические проблемы в химической технологии	2	72					7								0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0							2	
Б2.В.02б	Химия окружающей среды																																										
Б2.В.03а	Программные продукты в математическом моделировании	3	108	7												0	0	0	0	0	0	1	0	36	16	16	11	9	0	0	72			40,5	4	27,5							2	
Б2.В.03б	Компьютерное моделирование																																										
Б2.В.04а	Нанотехнологии в нефтегазовом	2	72					3								0	0	0	0	0	0	0	0	36	16	16		20	0	0	36			0,0	4	32,0			2					
Б2.В.04б	Альтернативные источники энергии																																										
Всего		28	1008																					430	190	175	118	137	0	0	578	0	0	157,5	51	369,5								
		0	0																					430	0																		
По циклу		88	3168																					1408	624	590	404	414	0	0	1760	0	0	522,0	169	1069,0								
			0																																		17	16	16	15	8	0	4	5
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	88	0																																	Трудоемкость учебных недель (час.нед)		32,6	29,4	27,6	30,6	14,7	0,0	7,8	9,8
																																				Экз		2	4	3	1	1	0	1	1
																																				Зач		3	1	2	3	2	0	1	0
																																				КП		0	0	0	0	0	0	0	0
																																				КР		0	0	0	0	0	0	0	0

№ по порядку	Наименование дисциплин	Трудоемкость ФГОС ВПО ВВОС		Распределение по семестрам												Экзамены: распределение по семестрам								Из них												Распределение по курсам и семестрам							
																								Аудиторных							Самост. работа						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Семестр								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ (Упр)			Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
																																				18 нед.	18 нед.	18 нед.	17 нед.	18 нед.	17 нед.	18 нед.	11 нед.
																																				Часов в неделю							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	95	**3420**																																										
Б3.Б.00	**Базовая (общепрофессиональная) часть**	45	**1620**																																									
Б3.Б.01	Инженерная графика	5	180	1				2						2		0	1	0	0	0	0	0	0	0	72				72	0	0	108		18	40,5	7	42,5	2	2						
Б3.Б.02	Прикладная механика	6	216	5				6								0	0	0	0	0	1	0	0	0	105	46	35	35	35	0	0	111			40,5	13	57,5					3	3		
Б3.Б.03	Электротехника и промышленная электроника	7	252	4				3								0	0	0	0	1	0	0	0	0	124	54	54	34	36	0	0	128			40,5	15	72,5			5	2				
Б3.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	4	144	5												0	0	0	0	0	1	0	0	0	54	24	18	18	18	0	0	90			40,5	7	42,5					3			
Б3.Б.05	Химические реакторы	3	108					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	24	18	18	18	0	0	54			0,0	7	47,0							3	
Б3.Б.06	Общая химическая технология	3	108					4	5							0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	30	26		44	0	0	38			0,0	9	29,0					2	2		
Б3.Б.07	Процессы и аппараты химической технологии	10	360	7				6						7		0	0	0	0	0	0	1	0	0	159	70	70	35	54	0	0	201		18	40,5	19	123,5							3	6	
Б3.Б.08	Системы управления химико-технологическими процессами	3	108					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	24	18	18	18	0	0	54			0,0	7	47,0								3	
Б3.Б.09	Моделирование химико-технологических процессов	4	144	8				7								0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	22	22	11	18	0	0	93			36,0	6	51,0								1	3
Всего на Л4			45	1620																					743	294	261	169	313	0	0	877	0	36	238,5	90	512,5								
				0																					743	0											2	2	5	4	8	6	13	3
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	45	0																																	Трудоемкость учебных недель (час.нед)		3,9	3,9	8,5	6,6	14,0	10,6	26,0	6,9
																																				Экз	1	0	0	1	2	0	1	1
																																				Зач	0	1	1	1	1	2	3	0
																																				КП	0	0	0	0	0	0	0	0
																																				КР	0	1	0	0	0	0	1	0

№ по порядку	Наименование дисциплин	Трудоемкость ФГОС ВПО ВВОС: Зачет-ных единиц	Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов				Зачетов				КП		КР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б3.В.00	**Вариативные часть**	50	1800	**Профиль "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов"**												
Б3.В.01	Техническая термодинамика и теплотехника	4	144	6										6		0
Б3.В.02	Материаловедение и защита от коррозии	4	144	5												0
Б3.В.03	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6	216	6												0
Б3.В.04	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	16	576	6	8			5	6					7		0
Б3.В.05	Основы автоматизации технологических процессов	3	108					6								0
	Дисциплины по выбору студента															
Б3.В.01а	Метрология, стандартизация и сертификация нефтепродуктов	2	72					8								0
Б3.В.01б	Качество и сертификация продуктов нефтегазопереработки															
Б3.В.02а	Производство катализаторов	3	108					8								0
Б3.В.02б	Технология катализаторов нефтеперaботки															
Б3.В.03а	Химмотология нефтяных и нефтехимических продуктов	3	108					8								0
Б3.В.03б	Товароведение нефтяных и нефтехимических продуктов															
Б3.В.04а	Методы молекулярной механики и динамики в химических расчётах	3	108	7												0
Б3.В.04б	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства															
Б3.В.05а	Основы научных исследований и проектирования	6	216	7												0
Б3.В.05б	Основы проектирования предприятий переработки природных энергоносителей															
Всего на Л5		50	1800													
		0	0													
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	50	0													
По циклу		95	3420													
			0													
	По трем циклам	0														

№ по порядку	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1)	2	3	4	5	6	7	8	Из них: Аудиторных: Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Самост. работа: Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Б3.В.01	0	0	0	0	0	1	0	0	51	22	17	17	17	0	0	93		17	40,5	6	29,5
Б3.В.02	0	0	0	0	1	0	0	0	54	24	18	18	18	0	0	90			40,5	7	42,5
Б3.В.03	0	0	0	0	0	1	0	0	85	38	34		51	0	0	131			40,5	10	80,5
Б3.В.04	0	0	0	0	0	1	0	1	268	120	109	81	78	0	0	308		18	76,5	33	180,5
Б3.В.05	0	0	0	0	0	0	0	0	51	22	17	17	17	0	0	57			0,0	6	51,0
Б3.В.01а	0	0	0	0	0	0	0	0	33	14	11	11	11	0	0	39			0,0	4	35,0
Б3.В.02а	0	0	0	0	0	0	0	0	44	18	11	11	22	0	0	64			0,0	5	59,0
Б3.В.03а	0	0	0	0	0	0	0	0	44	18	11	11	22	0	0	64			0,0	5	59,0
Б3.В.04а	0	0	0	0	0	0	1	0	54	24	18		36		0	54			40,5	7	6,5
Б3.В.05а	0	0	0	0	0	0	1	0	90	40	36		54	0	0	126			40,5	11	74,5
Всего на Л5									774	340	282	166	326	0	0	1026	0	35	279,0	94	618,0
									774	0											
По циклу									1517	634	543	335	639	0	0	1903	0	71	517,5	184	1131

№ по порядку	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем., 18 нед.	1 курс, 2 сем., 18 нед.	2 курс, 3 сем., 18 нед.	2 курс, 4 сем., 17 нед.	3 курс, 5 сем., 18 нед.	3 курс, 6 сем., 17 нед.	4 курс, 7 сем., 18 нед.	4 курс, 8 сем., 11 нед.
	Часов в неделю							
1	39	40	41	42	43	44	45	46
Б3.В.01						3		
Б3.В.02					3			
Б3.В.03						5		
Б3.В.04					6	6	2	2
Б3.В.05						3		
Б3.В.01а								3
Б3.В.02а								4
Б3.В.03а								4
Б3.В.04а							3	
Б3.В.05а							5	
Всего на Л5	0	0	0	0	9	17	10	13
Трудоемкость учебных недель (час.нед)	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	33,1	16,2	32,4
Экз	0	0	0	0	1	3	2	1
Зач	0	0	0	0	1	2	0	3
КП	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	0	0	0	0	1	1	0
По циклу	2	2	5	4	17	23	23	16
Трудоемкость учебных недель (час.нед)	3,9	3,9	8,5	6,6	31,2	43,7	42,2	39,3
Экз	1	0	0	1	3	3	3	2
Зач	0	1	1	1	2	4	3	3
КП	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	1	0	0	0	1	2	0

№ по порядку	Наименование дисциплин	Трудоемкость ФГОС ВПО ВВОС: Зачетных единиц	Трудоемкость ФГОС ВПО ВВОС: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам: Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Из них: Аудиторных: Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Самост работа: Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем. 18 нед.	1 курс 2 сем. 18 нед.	2 курс 3 сем. 18 нед.	2 курс 4 сем. 17 нед.	3 курс 5 сем. 18 нед.	3 курс 6 сем. 17 нед.	4 курс 7 сем. 18 нед.	4 курс 8 сем. 11 нед.
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	Часов в неделю 39	40	41	42	43	44	45	46
Б.4	**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**	2	72,00																																
Б4.Б.01	Физическая культура	2	400		С 1 по 8 вкл.											412		0	0	412			0	0	0	0	0	0	4	2	4	2	2	4	4	2
Всего		2	72,00													412		0	0	412			0	0	0	0	0	0								
																												Трудоемкость	Часов	72	36	72	34	36	68	72	22
																													Зач. ед.(округл до 0.25	0,50		0,50		0,50		0,50	
Б.5	**ПРАКТИКА**	12	432																																
Б5.Б.01	Производственная практика	6	216		4)																		216					216				216				
Б5.Б.02	Производственная практика	6	216		6)																		216					216					216		
Всего		12	432													0		0	0	0			432	0	0	0	0	432							
Б.6	**ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	*12*	432																																
Б6.Б.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	9	324																				324												324
Б6.Б.02	Защита бакалаврской выпускной квалификационной работы	3	108																				108												108
Всего		12	432													0		0	0	0			432	0	0	0	0	0							
Всего на Л8		26	936													412		0	0	412			864	0	0	0	0	432							
			0																																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	26	0																																
Итого		240	8640													3852		1274	739	1839	0	0	5128	0	71	1161	412	3052	26	27	27	24	25	25	27	21
			0		100,0% от ГОС ВПО											3852	0												0	0	0	0	0	0	0	0
																												Трудоемкость учебных недель с физк (час.нед)		54,0	53,0	51,0	48,9	48,0	51,9	54,0	51,2
																												Экз	31	4	4	4	4	4	4	4	3
																												Зач	36	5	6	4	5	4	5	4	3
																												КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																												КР	4	0	1	0	0	0	1	2	0
																												Сессия (недель)		3	3	3	3	3	3	3	2
																												Экзамен (часов)		40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	36,0
																												Трудоемкость ООП полная (в тч с физк)	Часов	2160,0						2160,0	
																													Зачетных единиц	60,00		60,00		60,00		60,00	
																													Сумма по листам	60,00		60,00		60,00		60,00	
																														0		0		0		0	
ФД	Факультативные дисциплины		264	4 6	3 5											264				264			0	0	0	0	0	0			3	4	6	2		
																												Трудоемкость	Часов (без экз)	0	0	54	68	108	34	0	0
																													Зач. ед. (с экз)(округл)	0,00		4,50		5,00		0,00	
																														0	0	0	0	0	0	0	0
																												Трудоемкость учебных недель с факульт (час/нед)		54,0	53,0	54,0	52,9	54,0	53,9	54,0	51,2
																												Экз	31	4	4	4	4	4	4	4	3
																												Зач	36	5	6	4	5	4	5	4	3
																												КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																												КР	4	0	1	0	0	0	1	2	0
																												В расписание (часов в неделю) с факультативами		30	29	34	30	33	31	31	23
																														0	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе М.В.Дубков 13.02. 2012 г.

Начальник УМУ А.В.Рубцов 13.02. 2012 г.

Декан ФЭ Н.М.Верещагин 10.02. 2012 г.

Руководитель направления В.Р.Трегулов 10.02. 2012 г.