№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего в Эк	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ в Эк	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем Лекций	1 курс 1 сем Лабораторных	1 курс 1 сем 18 нед Практических	1 курс 1 сем 18 нед КСР	1 курс 2 сем Лекций	1 курс 2 сем Лабораторных	1 курс 2 сем 18 нед Практических	1 курс 2 сем 18 нед КСР	2 курс 3 сем Лекций	2 курс 3 сем Лабораторных	2 курс 3 сем 18 нед Практических	2 курс 3 сем 18 нед КСР	2 курс 4 сем Лекций	2 курс 4 сем Лабораторных	2 курс 4 сем 18 нед Практических	2 курс 4 сем 18 нед КСР	3 курс 5 сем Лекций	3 курс 5 сем Лабораторных	3 курс 5 сем 18 нед Практических	3 курс 5 сем 18 нед КСР	3 курс 6 сем Лекций	3 курс 6 сем Лабораторных	3 курс 6 сем 18 нед Практических	3 курс 6 сем 18 нед КСР	4 курс 7 сем Лекций	4 курс 7 сем Лабораторных	4 курс 7 сем 18 нед Практических	4 курс 7 сем 18 нед КСР	4 курс 8 сем Лекций	4 курс 8 сем Лабораторных	4 курс 8 сем 14 нед Практических	4 курс 8 сем 14 нед КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
(25;34)	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл									Всего ЗЕТ: 31=18+13																																			18		18
Б1.Б.1	История	1				108	108	54		18	18		36																													67	3	3	ОК-1,2,4,7	18	3
Б1.Б.2	Философия	3				108	108	54		18								36		18																						51	3	3	ОК-1,2,3,4,6,8	18	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12	1к2к3к		360	360	180		144			54				54			72																						13	10	10	ОК-3,7,17	36	10
Б1.Б.4	Экономика		4			72	72	36		36												18		18																	68	2	2	ОК-9; ПК-12,14,24	18	2
Б1.В.1	Основы экономики и организации нефтегазового производства	5			5	144	144	72		36																		36		36											61	4	4	ОК-9; ПК-12,14,24	36	4
Б1.В.2	Основы менеджмента в нефтегазовой отрасли		7	7г		72	72	36		36																								18		18					61	2	2	ПК-13,26	36	2
Б: [16;20]	В: [9;18]	4	4	4	1	864	864	432		288	18		90				54	36		90		18		18			36		36				18		18						24	24		162	24
	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																									7				
1	Экономика инвестиционных нефтегазовых объектов		6	6г		72	72	36		36																						18		18						61	2	2	ОК-1,2,3,9; ПК-10	18	2
2	Профильный иностранный язык		6	6г		72	72	36		36																						18		18						13	2	2	ОК-3,7,9,17	18	
	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																													
1	История нефтегазовой отрасли		1			72	72	36		36	18		18																													61	2	2	ОК-1,2,9	18	2
2	Нефть и газ Арктического шельфа и их значение в экономике России		1			72	72	36		36	18		18																													42	2	2	ОК-8,9; ПК-25	18	
	Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																													
1	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники		8	8г		108	108	42		66																														14		28		61	3	3	ПК-13,26	28	3
2	Правоведение		8	8г		108	108	42		66																														14		28		67	3	3	ОК-6,8; ПК-10,11	28	
	Всего по циклу	4	7	6	1	1116	1116	546		426	36		108				54	36		90		18		18			36		36		18		18						14		28			31	31		226	31
(66;75)	Б2	Математический и естественнонаучный цикл									Всего ЗЕТ: 70=49+21																																			49		49
Б2.Б.1	Математика	4	123	1к2г3г4к		576	576	288		252	36		36		18		54	18		54		36		36																	36	16	16	ОК-6,9	20	16
Б2.Б.2	Физика	4	23	2к3к4к		396	396	198		162					36	18	18	36	18	18		18	18	18																	34	11	11	ОК-6,9; ПК-7	20	11
Б2.Б.3	Химия	2	1	1к		216	216	108		72	36	18	18		18	18																									23	6	6	ОК-6,9	20	6
Б2.Б.4	*Информационные технологии*	*12*		*1г2г2г2г*		252	*252*	126		*54*	*18*	*54*			*6*	*48*																										7	7			
Б2.Б.4.1	*Информатика*	*1*		*1г*		144	*144*	72		*36*	*18*	*54*																														*66*	4	4	ОК-7,13,14; ПК-18	20	4
Б2.Б.4.2	*Прикладные программные продукты в нефтегазовой отрасли*	2		2г2г2г		108	*108*	54		*18*					*6*	*48*																										*61*	3	3	ОК-7,13,14; ПК-18	20	3
Б2.Б.5	Экология		3	3г		72	72	36		36								18		18																						60	2	2	ОК-9,12; ПК-5,8	20	2
Б2.Б.6	Теоретическая механика	3	2		3	252	252	108		108					36		18	18		36																						37	7	7	ОК-9; ПК-7	20	7
Б2.В.1	Термодинамика и теплопередача		4	4г		108	108	54		54												18	18	18																		30	3	3	ПК-17	20	3
Б2.В.2	Надежность бурового и нефтепромыслового оборудования		8		8	108	108	56		52																														14	14	28		61	3	3	ОК-9,13	20	3
Б2.В.3	Смазочные материалы для нефтепромыслового оборудования		7	7р7г		108	108	54		54																								18	18	18					61	3	3	ОК-9,13; ПК-18	20	3
Б2.В.4	Защита нефтепромыслового оборудования от коррозии	7		7р7г		108	108	54		18																								18	18	18					61	3	3	ПК-9,10,20	20	3
Б: [48;52]	В: [18;27]	7	11	18	2	2196	2196	1082		862	90	72	54		114	84	90	90	18	126		72	36	72										36	36	36		14	14	28			61	61		220	61
	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																									9				
1	Компьютерная графика в нефтегазовом машиностроении		4	4г4г		108	108	54		54												18	36																			61	3	3	ОК-9; ПК-9,17,20	18	3
2	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения		4	4г4г		108	108	54		54												18	36																			60	3	3	ОК-11; ПК-6,8,17	18	
	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																													
1	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах в нефтегазовой отрасли		5	5г5г		108	108	54		54																		18	36													61	3	3	ОК-9; ПК-9,17,20	18	3
2	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море		5	5г5г		108	108	54		54																		18	36													65	3	3	ОК-11; ПК-6,8,17	18	
	Б2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																													
1	Компьютерное моделирование в нефтегазовом машиностроении		7	7г7г		108	108	54		54																																18	36			61	3	3	ОК-9; ПК-9,17,20	18	3
2	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на Арктическом шельфе		7	7г7г		108	108	54		54																																18	36			60	3	3	ОК-11; ПК-6,8,17	18	
	Всего по циклу	7	14	21	2	2520	2520	1244		1024	90	72	54		114	84	90	90	18	126		90	72	72										18	36								54	72	36		14	14	28			70	70		274	70
[105;144]	Б3	Профессиональный цикл									Всего ЗЕТ: 110=52+58																																			52		52
Б3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	1г1г2г2г		252	252	108		108	18	36			18	36																										9	7	7	ОК-6; ПК-17,23	20	7
Б3.Б.2	*Техническая механика*	*46*	*345*	*4г*	*45*	540	*540*	252		*216*								*36*	*18*	*18*		*54*	*27*	*9*		*18*	*18*	*18*		*18*	*18*												15	15			
Б3.Б.2.1	*Сопротивление материалов*	*4*	*3*		*4*	216	*216*	108		*72*								*36*	*18*	*18*		*18*	*18*																			*37*	6	6	ПК-17	20	6
Б3.Б.2.2	*Теория машин и механизмов*		*4*	*4г*		108	*108*	54		*54*												*36*	*9*	*9*																		*15*	3	3	ПК-21	20	3

SSSU, MM and IS Lab., 1997-2013

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 2 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 6 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 8 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
Б3.Б.2.3	*Детали машин и основы конструирования*	*6*	*5*		*6*	216	*216*	90		*90*																	*18*	*18*	*18*		*18*	*18*											*15*	6	6	ПК-21,22	20	6
Б3.Б.3	Механика жидкости и газа		4	4г		108	108	54		54													18	18	18																		6	3	3	ПК-17	20	3
Б3.Б.4	Электротехника		4	4г		108	108	72		36													36	18	18																		32	3	3	ПК-17	20	3
Б3.Б.5	Материаловедение		3	3г		108	108	54		54									18	18	18																						12	3	3	ПК-7,13	20	3
Б3.Б.6	*Технология конструкционных материалов*	*5*	*28*	*5г8г*		324	*324*	150		*138*					*18*	*36*											*18*	*18*	*18*										*14*	*28*				8	8			
Б3.Б.6.1	*Оборудование и технология изготовления конструкций*		2			108	*108*	54		*54*					*18*	*36*																											*12*	3	3	ПК-25	20	3
Б3.Б.6.2	*Конструкционные материалы*	5		*5г*		108	*108*	54		*18*																	*18*	*18*	*18*														*12*	3	3	ПК-6,17	20	3
Б3.Б.6.3	*Оборудование и технология сварки конструкций и сооружений*		*8*	*8г*		108	*108*	42		*66*																													*14*	*28*			*12*	3	3	ПК-25	10	3
Б3.Б.7	Основы технологии машиностроения		7		7	108	108	54		54																									18	18	18						12	3	3	ОК-11; ПК-6,8	20	3
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		6	6г		108	108	54		54																					18	18	18										22	3	3	ОК-12; ПК-8	10	3
Б3.Б.9	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5	5г		108	108	36		72																	18	18															28	3	3	ПК-13,26	10	3
Б3.Б.10	Основы проектирования в нефтегазовом машиностроении	8		8р8г		108	108	42		30																													28		14		61	3	3	ПК-17,21	20	3
Б3.В.1	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	2	1	1р	2	252	252	108		108	36	9	27		18	9	9																										61	7	7	ПК-12,15,16	40	7
Б3.В.2	Технология бурения скважин на нефть и газ		6	6г		144	144	72		72																					36	18	18										60	4	4	ПК-17	20	4
Б3.В.3	Техника для бурения нефтяных и газовых скважин	6	5	5		252	252	126		90																	36	18	18		18	18	18										61	7	7	ПК-17	40	7
Б3.В.4	Техника и технология добычи и подготовки нефти и газа	6	5	6		288	288	144		108																	36	18	18		36	18	18										61	8	8	ПК-17	40	8
Б3.В.5	Гидромашины и компрессоры в нефтегазовой отрасли	5	6		6	252	252	126		90																	18	18	36		18	18	18										61	7	7	ПК-17	20	7
Б3.В.6	Морские нефтегазовые сооружения и технологии	8		8р8р		144	144	70		38																													28	14	28		61	4	4	ПК-9,10,20	20	4
Б: [50;54]	В: [55;94]	10	17	20	5	3204	3204	1522		1322	54	45	27		54	81	9		54	36	36		108	63	45		144	108	108		144	108	90		18	18	18		70	42	42			89	89		430	89
	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																												21			
1	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования		8	8г		108	108	42		66																													28	14			61	3	3	ПК-18	20	3
2	Диагностирование работы глубинных насосных установок		8	8г		108	108	42		66																													28	14			61	3	3	ПК-18	20	
	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																															
1	Расчет и конструирование бурового и нефтепромыслового оборудования		8		8	108	108	54		54																									18		36						61	3	3	ПК-2,6	20	3
2	Основы работоспособности систем		8		8	108	108	54		54																									18		36						61	3	3	ОК-9; ПК-7,17,21	20	
	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																															
1	Оборудование для подземного ремонта скважин	8				108	108	42		30																													14		28		61	3	3	ПК-17		3
2	Эксплуатация силовых приводов нефтепромыслового оборудования	8				108	108	42		30																													14		28		61	3	3	ПК-9,10,20		
	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору																																															
1	Эксплуатация, ремонт и монтаж нефтепромыслового оборудования	7				144	144	72		36																									36		36						61	4	4	ПК-9,10,20	20	4
2	Автоматизация производственных процессов в нефтегазовой отрасли	7				144	144	72		36																									36		36						61	4	4	ПК-17,21	20	
	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору																																															
1	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		6			108	108	54		54																					18	18	18										61	3	3	ПК-9,10,20	20	3
2	Энергосберегающие технологии в нефтегазовой отрасли		6			108	108	54		54																					18	18	18										61	3	3	ПК-7,17,21	20	
	Б3.ДВ6 Дисциплины по выбору																																															
1	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин	7		7		180	180	90		54																									36	18	36						61	5	5	ПК-9,10,20	20	5
2	Техника и технология транспорта и хранения нефти и газа	7		7		180	180	90		54																									36	18	36						61	5	5	ПК-17	20	
	Всего	13	20	22	6	3960	3960	1876		1616	54	45	27		54	81	9		54	36	36		108	63	45		144	108	108		162	126	108		108	36	126		112	56	70			110	110		530	110
	Всего																																															
	Всего по циклу																																															
2	Б4	Физическая культура																																											2			2

Всего ЗЕТ: 2

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Часов: Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
Б4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400			1 курс: 1 сем 18 нед: Лекций — / Лабораторных — / Практических 72 / КСР — ; 2 сем 18 нед: Лекций — / Лабораторных — / Практических 72 / КСР —	21	2	2	ОК-5,8,10		2
	Всего		6			400	400	400			1 курс: Практических 72 / 2 курс: Практических 72 / 3 курс: Практических 56 / 4 курс: Практических 56		2	2			2
	Итого	24	47	49	9	7996	7996	4066		3066	1 курс: Лекций 180 / 168; Лабораторных 117 / 165; Практических 261 / 225; 2 курс: Лекций 180 / 54; Практических 324; 3 курс: Лекций 216 / 198; Лабораторных 135 / 144; Практических 207 / 200; 4 курс: Лекций 180 / 180; Лабораторных 126 / 108; Практических 182 / 180; 2 курс: Лекций 140; Лабораторных 70; Практических 126		213	213		1030	213
																28,1%	
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									24	1 курс: 27 / 4; 2 курс: 27 / 4; 3 курс: 27 / 4; 27 / 3; 4 курс: 24 / 3; 26 /; 24 /						
	Обязательных экзаменов									41	1 курс: 3 Нед 2; 2 курс: 3 Нед 2; 3 курс: 3 Нед 2; 3 Нед 2; 4 курс: 3 Нед 2; 3 Нед 2; 3 Нед 2						
	Обязательных зачетов									41	1 курс: 5; 2 курс: 6; 3 курс: 5; 6; 4 курс: 5; 4; 5						
	Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г									9	1 курс: 6; 2 курс: 5; 3 курс: 5; 7; 4 курс: 4; 4; 5; 5						
	Обязательных курсовых работ										2 курс: 1; 3 курс: 1; 1; 4 курс: 2; 2						

Заместитель проректора по УРиАР _____ / Дундин Н.И. /

Начальник УОУП _____ / Чиркова Л.Б. /

Директор _____ / Губайдуллин М.Г. /

Зав. кафедрой _____ / Вихарев А.Н. /

SSSU, MM and IS Lab., 1997-2013