



Утверждаю / Кудряшова Е.В. / 25 сентября 2012 г.

Квалификация	Срок обуч. (№ #ИМ)
бакалавр	4

План одобрен Ученым советом вуза 25.10.2012 протокол № 12

Шифр плана в ИМЦА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров

очная форма обучения

Направление 131000.62 Нефтегазовое дело

131000

.62

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Профиль подготовки: эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса арктического шельфа
Виды подготовки: производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская

График учебного процесса

Аш	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение			Итого	Экзаменационные сессии		Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс								
	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	47	48	49	50	51		52	О											В	Э	Г	У	П	Д	А	=
1																																																																								
2																																																																								
3																																																																								
4																																																																								

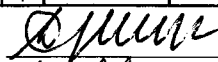
Обозначения: □ - Теоретическое обучение Э - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Другие Практики, НИР число - Наличие распределенной практики или НИР - Переаттестовано
 Д - Выпускная работа, Диссертация Г - Гос. Экзамены и защита К - Каникулы А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены = - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам														Заключенная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ												
		По семестрам				В том числе	1 курс				2 курс				3 курс							4 курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (Р)	Курсовые работы		Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
[25;35]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														Всего ЗЕТ: 33-20+13				20	20		20										
Б1.Б.1	История	1			108	108	54		18	18		36																67	3	3	ОК1,2,3,8,16,17	20	3
Б1.Б.2	Философия	3			108	108	54		18				36		18													51	3	3	ОК1,2,3,8,14,18	20	3
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12	1x2x3к	324	324	162		126			54			54													13	9	9	ОК9,21	40	9
Б1.Б.4	Экономика		4		108	108	36		72							18		18										68	3	3	ОК13,15,20	20	3
Б1.Б.5	Правоведение		5		72	72	36		36									18		18								67	2	2	ОК5,18,19	20	2
Б1.В.1	Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Крайнего Севера и арктического шельфа России.		2	2р	108	108	72		36			36																65	4	4	ОК1,2,6,12	20	4
Б1.В.2	Основы экономики и организации нефтегазового производства		5		144	144	48		60							12		36										59	3	3	ОК6,7,10	10	3
Б1.В.3	Введение в нефтегазовое дело		1		72	72	36		36	18	18																	65	2	2	ОК11,12	10	2
Б: [15;25]	В: [10;20]	4	6	4	1044	1044	498		402	36	108	36	90	36	72	18	18	30	54									29	29			160	29
		Б1 ДВ1 Дисциплины по выбору														Всего ЗЕТ: 4				4													
1	История нефтегазовой отрасли России		1	1р	72	72	36		36	18	18																	59	2	2	ОК4,10	10	2
2	Нефть и газ Арктического шельфа и их значение в экономике России		1	1р	72	72	36		36	18	18																	42	2	2	ОК4,10	10	
		Б1 ДВ2 Дисциплины по выбору														Всего ЗЕТ: 4				4													
1	Экономика инвестиционных нефтегазовых проектов		7	7г	72	72	36		36									18	18									59	2	2	ОК6,7,10	10	2
2	Профильный английский язык		7	7г	72	72	36		36									18	18									13	2	2	ОК4,10	10	
Б: [15;25]	В: [10;20]	4	8	6	1188	1188	570		474	54	126	36	90	36	72	18	18	30	54									33	33			180	33
[50;60]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														Всего ЗЕТ: 55-39+16				39	39		39										
Б2.Б.1	Математика	4	123	1x2;3г4к	576	576	288		252	36	36	18	54	18	54	36	36											36	16	16	ОК-22, ПК-1-4, 19-20	40	16
Б2.Б.2	Физика	4	23	2x3x4к	396	396	198		162	72	36	18	18	36	18	18	18	18	18									34	11	11	ПК-1-5, 7, 18-24	40	11
Б2.Б.3	Химия	2	1	1к	216	216	108		72	36	18	18	18	18	18													23	6	6	ПК1,2,6,18	20	6
Б2.Б.4	Информатика	1		1г	144	144	72		36	18	54																	66	4	4	ПК1,2,3,4,5,18,19,20	20	4
Б2.Б.5	Экология		3	3г	72	72	36		36				18	18														60	2	2	ПК1,2,3,4,5,10,18,19,20	20	2
Б2.В.1	Физика пласта		5	5р	108	108	72		36							36	36											65	3	3	ПК1,2,6,18,19	20	3
Б2.В.2	Геология нефти и газа		2	2г	144	144	72		36	18	18	18	18															65	4	4	ПК1,2,6,10,18,19	20	4
Б2.В.3	Программные продукты в математическом моделировании		5	5г	108	108	54		54							18	36											59	3	3	ПК1,2,3,4,6	30	3
Б: [35;40]	В: [10;25]	5	10	13	1764	1764	900		684	108	72	72	90	36	90	72	18	90	54	18	54	54	36	36				49	49			210	49
		Б2 ДВ1 Дисциплины по выбору														Всего ЗЕТ: 6				6													
1	Экологический мониторинг нефтегазовых объектов		6	6г	72	72	36		36									18	18									59	2	2	ПК1,2,3,4,6	10	2
2	Основы теории надежности		6	6г	72	72	36		36									18	18									61	2	2	ПК1,2,3,4,6	10	
		Б2 ДВ2 Дисциплины по выбору														Всего ЗЕТ: 6				6													
1	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения		4	4р	72	72	36		36							18	18											60	2	2	ПК1,2,3,4,5,10,18,19,20	10	2
2	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море		4	4р	72	72	36		36							18	18											65	2	2	ПК1,2,3,4,5,10,18,19,20	10	
3	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи		4	4р	72	72	36		36							18	18											60	2	2	ПК1,2,3,4,5,10,18,19,20	10	
4	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе		4	4р	72	72	36		36							18	18											2	2	ПК1,2,3,4,5,10,18,19,20	10		
		Б2 ДВ3 Дисциплины по выбору														Всего ЗЕТ: 6				6													
1	Основы геофизики		5		72	72	54		18							18	36											59	2	2	ПК1,2,6,18,19	10	2
2	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах		5		72	72	54		18							18	36											59	2	2	ПК1,2,3,4,6,21,22,23	10	
Б: [35;40]	В: [10;25]	5	13	15	1980	1980	1026		774	108	72	72	90	36	90	72	18	90	72	18	72	36	72	18	18			55	55			240	55
[120;130]	Б3	Профессиональный цикл														Всего ЗЕТ: 125=46+79				46	46		46										
Б3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	2	1г	180	180	90		54	18	36		18	18														9	5	5	ОК1,7	20	5
Б3.Б.2	Теоретическая и прикладная механика	2	34	2г;3г	432	432	198		198			36	36	18	36	36	18	18										15	12	12	ОК1,6	40	12
Б3.Б.3	Материаловедение и технология конструктивных материалов	4	3	4г	144	144	72		36				18	18		18	18											12	4	4	ОК1,8	20	4

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам												Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РРР (Р)	Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				Итого 3ЕТ (экспертное)	Итого 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, 3ЕТ
		Экзамены	Зачеты	Всего с Эк	Всего из ГОС или по 3ЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	18 нед	2 сем	18 нед	3 сем			18 нед	4 сем	18 нед	5 сем	18 нед	6 сем	18 нед	7 сем	18 нед	8 сем	14.12 нед														
		Лабораторных	Практических	КСР	Лабораторных	Практических	КСР	Лабораторных	Практических	КСР	Лабораторных	Практических	КСР			Лабораторных	Практических	КСР	Лабораторных	Практических	КСР	Лабораторных	Практических	КСР																
Б3.Б.4	Электротехника		4	4г	144	144	72	72																					32	4	4	ПК1,2,4,6,8,9,18,19,20,21	20	4						
Б3.Б.5	Химия нефти и газа	3		3к	108	108	54	18							18	18	18												60	3	3	ПК1,2,4,5,18,19,20,21	10	3						
Б3.Б.6	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5	6	5г	6	216	216	108	84										18	18	18								6	6	6	ПК1,3, ПК1,2,3,4,17,18,20,21	20	6						
Б3.Б.7	Термодинамика и теплопередача		4	4г	108	108	54	54							18	18	18												30	3	3	ПК1,4,6,15 ПК1,4,6,9,18,19,20,21	20	3						
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	6			108	108	54	18											18	18	18								22	3	3	ПК1,4,6,7 ПК2,4,7,11,14,17,18,21,24	20	3						
Б3.Б.9	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5	5г	108	108	36	72							18	18													28	3	3	ПК1,6,7 ПК2,4,7,11,14,17,18,21,24	20	3						
Б3.Б.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6			108	108	54	18											18	36									35	3	3	ПК1,6	20	3						
Б3.В.1	Безопасность технологических процессов при освоении морских нефтегазовых сооружений	8		8г	108	108	36	36															18	18					59	3	3	ПК1,2,6,10,18,19	10	3						
Б3.В.2	Подземная гидромеханика		6		6	108	108	48	60																				6	3	3	ПК1,3 ПК1,2,3,4,17,18,20,21	10	3						
Б3.В.3	Многофазные потоки в трубопроводах		7		7	108	108	48	60															12	18	18				6	3	3	ПК1,3 ПК1,2,12,13,14,15,16	10	3					
Б3.В.4	Технология разработки нефтегазовых месторождений в условиях арктических морей	8		7	180	180	82	80																	18	18	18	28	59	5	5	ПК-1-5, 7, 18-24	10	5						
Б3.В.5	Морские нефтегазовые сооружения	5	6	6	288	288	162	90							36		54		36	36									61	8	8	ПК-1-5, 7, 18-24	10	8						
Б3.В.6	Скважинная добыча нефти		7		7	108	108	48	60																12	36			59	3	3	ПК-1-4, 8, 18-24	10	3						
Б3.В.7	Технология сварки при изготовлении и обслуживании морских нефтегазовых сооружений		3	3г	108	108	54	54				18	18	18															12	3	3	ПК-1-5, 7, 18-24	20	3						
Б3.В.8	Эксплуатация и обслуживание морских нефтегазовых сооружений в условиях арктического шельфа	7	8	7	216	216	90	90																	18	36	18	18	59	6	6	ПК-1-5, 7, 18-24	10	6						
Б3.В.9	Подводное заканчивание скважин	8			8	108	108	54	36																		18	36	60	3	3	ПК-1-5, 7, 18-24	20	3						
Б3.В.10	Системы автоматизированного проектирования морских нефтегазовых сооружений в условиях арктического шельфа	7	8	7г8г	180	180	108	36																	18	54	18	18	59	5	5	ПК-1-5, 7, 18-24	20	5						
Б3.В.11	Подводно-технические работы и водолазное дело		6	6г	108	108	54	54											18	36									59	3	3	ПК-1-5, 7, 18-24	10	3						
Б3.В.12	Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений в условиях арктических морей	7		7г	144	144	72	36																		36	18	18	15	4	4	ПК-1-5, 7, 18-24	20	4						
Б3.В.13	Бурение нефтегазовых скважин на арктическом шельфе		5		5	108	108	48	60						12		36													60	3	3	ПК-1-4, 8, 18-24	20	3					
Б3.В.14	Системы подготовки, хранения и транспорта нефти и газа морских нефтегазовых сооружений	6		6г	144	144	54	54											18	36									65	4	4	ПК-1-4, 8, 18-21	20	4						
Итого:		15	17	19	7	3672	3672	1750	1430	18	36	54	18	36	72	54	72	108	72	54	84	36	108	138	90	162	114	36	180	90	118	102	102		410	102				
Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору																																								
1	Управление энергетическим состоянием залежи нефти		6	6г	72	72	36	36																						59	2	2	ПК1,3 ПК1,2,3,4,7,17,18,20,21	10	2					
2	Основы диагностики		6	6г	72	72	36	36																						65	2	2	ПК1,3 ПК1,2,3,4,7,17,18,20,21	10						
Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору																																								
1	Технология сжижения, транспорт и хранение сжиженных газов		7	7г	108	108	54	54																						59	3	3	ПК1,3 ПК1,2,3,4,17,18,20,21	10	3					
2	Электропривод и электрооборудование технологических объектов в морской нефтедобыче		7	7г	108	108	54	54																						65	3	3	ПК1,3 ПК1,2,3,4,17,18,20,21	10						
Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору																																								
1	Основы проектирования и строительства морских нефтегазовых сооружений		2	8г	72	72	36	36																						59	2	2	ПК1,3 ПК1,2,3,4,17,18,20,21	10	2					

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																								Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 курс												2 курс						3 курс						4 курс				Всего ЗЕТ (эспертизе)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегральной форме, час	Наполнено по листам курса, ЗЕТ																				
		По семестрам			Часов			В том числе			1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем											6 сем			7 сем			8 сем																																														
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР									Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																																									
2	Основы технологии машиностроения		2	8г	72	72	36	36				18	18																									59	2	2	ОК1,3 ПК1,2,3,4,17,18,20,21	10																																												
Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Нефтепромысловая геология		4	4г	108	108	54	54																														59	3	3	ОК1,3 ПК1,2,3,4,7,17,18,20,21	10	3																																											
2	Гидрогеология		4	4г	108	108	54	54																														15	3	3	ОК1,3 ПК1,2,3,4,7,17,18,20,21	10																																												
Б3 ДВ5 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Подводные нефтегазовые промыслы		8	8г	108	108	36	72																															59	3	3	ПК1,2,3,4,5,18,19,20	20	3																																										
2	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины		8	8г	108	108	36	72																															59	3	3	ПК1,2,3,4,5,18,19,20	20																																											
Б3 ДВ6 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Исследование скважин и пластов		8		72	72	36	36																																59	2	2	ПК1,2,6,18	10	2																																									
2	Прикладные программные продукты		8		72	72	36	36																																59	2	2	ПК1,2,6,18	10																																										
Б3 ДВ7 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Планирование, организация и проведение работ на шельфе		7	7г	108	108	72	36																																	6	3	3	ПК1,2,6,18	10	3																																								
2	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники		7	7г	108	108	72	36																																	6	3	3	ПК1,2,6,18	10																																									
Б3 ДВ8 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Коррозия и защита от коррозии нефтепромыслового оборудования		8		108	108	54	54																																		61	3	3	ПК1,2,6, ПК1,2,6, 8, 18	10	3																																							
2	Основы трибологии		8		108	108	54	54																																	61	3	3	ПК1,2,6, ПК1,2,6, 8, 18	10																																									
Б3 ДВ9 Дисциплины по выбору																																																																																						
1	Основы менеджмента		8	8г	72	72	36	36																																		59	2	2	ПК1,2,6, ПК1,2,6, 8, 18	10	2																																							
2	Внеэкономическая деятельность		8	8г	72	72	36	36																																	59	2	2	ПК1,2,6, ПК1,2,6, 8, 18	10																																									
Всего		15	26	26	7	4500	4500	2164	1844	18	36			72	18	54			72	54	72			126	72	90			84	36	108			158	90	180			168	36	252			162	208																																									
Всего																																																																																						
Всего по циклу																																																																																						
2 РЕЗ		Резерв																								Всего ЗЕТ: 2																																																												
РЕЗ.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400																																																																														
Всего			6			400	400	400																																																																														
Итого		24	53	47	7	8068	8068	4180	3092	180	108	270			198	54	306			180	72	306			216	90	252			186	72	306			174	90	238			186	36	270			162	208																																								
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																										27	/	4			27	/	4			27	/	4			27	/	4			27	/	4			27	/	4			26	/	2			27	/		26	/																					
Обязательных экзаменов																										24					3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2			3		Нед 2																		
Обязательных зачетов																										47					6					6					6					6					6					6				6			6			6																				
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																										47					6					6					7					7					4					5				7			5			5																				
Обязательных курсовых работ																										7																1					1								2				2			2			1																					

Заместитель проректор по УР и АР

 / Дундин Н.И. /

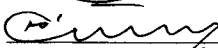
Начальник УОУП

 / Чуркина Ю.В. /

Директор ИНИГ

 / Губайдуллин М.Г. /

Зав. кафедрой

 / Семёнов Ю.В. /

