

Контрольный  
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"  
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 26.05.2015

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
Профиль "Бурение нефтяных и газовых скважин"

**Кафедра:** кафедра бурения скважин, разработки нефтяных и газовых месторождений

**Виды деят.:** производственно-технологическая; организационно-управленческая; экспериментально-исследовательская; проектная;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 226  
12.03.2015

### Согласовано

Первый проректор

Начальник УОУП

Директор

Зав. кафедрой

 / Шестаков Л.Н./  
 / Чуркина Ю.В./  
 / Иванкин И.И./  
 / Золотухин А.Б./











Б1.В.ОД.2.1	Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Арктики	65	ПК-4	ПК-5	ПК-15	ПК-31
Б1.В.ОД.2.2	Компьютерная графика в нефтегазовом деле	65	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29	
Б1.В.ОД.2.3	Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли	65	ОПК-5	ПК-3	ПК-8	ПК-24
<b>Б1.В.ОД.3</b>	<b>Проектный модуль</b>		ОПК-5	ПК-27	ПК-28	
Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность	65	ОПК-5	ПК-23	ПК-27	ПК-28 ПК-31
Б1.В.ОД.3.2	Проекты	60	ОПК-5	ПК-27	ПК-28	ПК-31
<b>Б1.В.ОД.4</b>	<b>Профессиональный модуль</b>					
Б1.В.ОД.4.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	60	ПК-10	ПК-23	ПК-27	ПК-28
Б1.В.ОД.4.2	Буровые технологические жидкости	60	ПК-8	ПК-10	ПК-24	
Б1.В.ОД.4.3	Исследования скважин и пластов	60	ПК-10	ПК-12	ПК-26	
Б1.В.ОД.4.4	Буровое оборудование	65	ПК-3	ПК-7	ПК-14	ПК-28
Б1.В.ОД.4.5	Крепление и цементирование скважин	60	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-23
Б1.В.ОД.4.6	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	60	ПК-17	ПК-27	ПК-28	ПК-31
Б1.В.ОД.4.7	Моделирование процессов бурения	60	ПК-25	ПК-26	ПК-29	
Б1.В.ОД.4.8	Бурение нефтяных и газовых скважин на шельфе	60	ПК-10	ПК-23	ПК-27	ПК-31
Б1.В.ОД.4.9	Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин	60	ПК-2	ПК-10	ПК-23	ПК-27 ПК-28
Б1.В.ОД.4.10	Заканчивание скважин	60	ПК-23	ПК-27	ПК-31	
Б1.В.ОД.4.11	Осложнения, аварии и безопасность технологических процессов в бурении	60	ПК-4	ПК-8	ПК-13	
Б1.В.ОД.4.12	Капитальный ремонт скважин	60	ПК-2	ПК-3	ПК-7	
Б1.В.ОД.4.13	Компьютерные технологии в бурении	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29	
	Прикладная физическая культура	21	ОК-6	ОК-7	ОК-8	
Б1.В.ДВ.1.1	Общеуниверситетские дисциплины по выбору		ОК-7			
Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения	76	ОК-6	ОК-7	ПК-16	
Б1.В.ДВ.2.2	Конфликтология	107	ОК-6	ОК-7	ПК-16	
Б1.В.ДВ.2.3	Толерантность	84	ОК-6	ОК-7	ПК-16	
Б1.В.ДВ.2.4	Профессиональная этика	51	ОК-6	ОК-7	ПК-16	
Б1.В.ДВ.3.1	Физика пласта	60	ПК-2	ПК-26	ПК-30	
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории надежности	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29	
Б1.В.ДВ.4.1	Подземная гидромеханика	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29	
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладная гидромеханика	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29	
Б1.В.ДВ.5.1	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море	65	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15
Б1.В.ДВ.5.2	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15
Б1.В.ДВ.5.3	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15

Б1.В.ДВ.5.4	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15								
Б1.В.ДВ.6.1	Диагностика оборудования нефтегазопроводов	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30									
Б1.В.ДВ.6.2	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30									
Б1.В.ДВ.6.3	Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30									
Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловая геология	60	ОПК-1	ПК-25	ПК-26									
Б1.В.ДВ.7.2	Экологический мониторинг	65	ПК-4	ПК-5	ПК-15									
Б1.В.ДВ.8.1	Защита от коррозии	65	ОПК-2	ПК-24	ПК-26									
Б1.В.ДВ.8.2	Надежность нефтепромыслового оборудования	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.9.1	Прикладные программные продукты	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29									
Б1.В.ДВ.9.2	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29									
Б1.В.ДВ.10.1	Многофазные потоки в трубопроводах	65	ПК-24	ПК-26	ПК-29									
Б1.В.ДВ.10.2	Промысловая химия	60	ПК-24	ПК-25	ПК-26									
Б1.В.ДВ.11.1	Геофизические исследования скважин	60	ПК-2	ПК-26	ПК-30									
Б1.В.ДВ.11.2	Инженерная геодезия	8	ПК-9	ПК-28	ПК-30									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-27</b>	<b>ПК-30</b>
Б2.У.1	Ознакомительная практика		ОПК-5	ПК-1	ПК-8									
Б2.У.2	Геологическая практика		ПК-1	ПК-4	ПК-18									
Б2.П.1	Первая производственная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9								
Б2.П.2	Вторая производственная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9								
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-23	ПК-27	ПК-30									
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ПК-27</b>	<b>ПК-28</b>	<b>ПК-29</b>	<b>ПК-30</b>								
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-25</b>	<b>ПК-31</b>
ФТД.1	Адаптивные курсы по предметной области	34	ОПК-2	ОПК-4	ПК-25									
ФТД.2	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	109	ОК-6	ОК-7	ОПК-1									
ФТД.3	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России	60	ПК-1	ПК-17	ПК-18	ПК-23	ПК-31							
ФТД.4	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	60	ОПК-7	ПК-1	ПК-17	ПК-18	ПК-23							



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО			1 180								31	22	1 180								31	22	2 360								62	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 144								30		1 144								30		2 288								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		21										21										21											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		21										21										21											
	Аудиторная (физ.к.)		3										4										4											
ДИСЦИПЛИНЫ			□ 8								ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 2		□ 8								ТО: 16□ ТО*: 16□ Э: 2		□ 16								ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 4			
			1 188	496	204	92	200	576	108	31	972	416	126	112	178	440	108	25	2 160	912	330	204	378	1 016	216	56								
1	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки								За К(2)	180	72	72	108		5		За К(2)	180	72	72	108		5			23							
2	Б1.Б.1.1	Иностранный язык								За К(2)	180	72	72	108		5		За К(2)	180	72	72	108		5			13	23						
3	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	Экз За К	216	84	48		36	96	36	6							Экз За(2) К(2)	324	126	72	54	162	36	9			12456						
4	Б1.Б.3.1	История. История Русского Севера и Арктики								За К	108	42	24	18	66	3		За К	108	42	24	18	66		3			97	2					
5	Б1.Б.3.2	Философия	Экз К	108	42	24		18	30	36	3							Экз К	108	42	24	18	30	36	3			51	1					
6	Б1.Б.3.3	Основы правовых знаний	За	108	42	24		18	66		3							За	108	42	24	18	66		3			62	1					
7	Б1.Б.4	Естествознание	Экз(2) За(4) К(3) РГР(2)	648	252	104	92	56	324	72	18							Экз(4) За(4) К(7) РГР(3)	1 080	420	176	124	120	516	144	30			1234					
8	Б1.Б.4.1	Математика	За РГР	108	42	18		24	66		3							Экз К РГР	216	84	36	48	96	36	6			36	12					
9	Б1.Б.4.4	Физика	За К(2)	108	42	20	14	8	66		3							Экз За К(5)	324	126	56	46	24	162	36	9			34	12				
10	Б1.Б.4.5	Информационные технологии	За К	108	42	18	24		66		3							За К	108	42	18	24		66		3			66	1				
11	Б1.Б.4.6	Химия	Экз	108	42	18	24		30	36	3							Экз	108	42	18	24		30	36	3			27	1				
12	Б1.Б.4.8	Экология	Экз	108	42	18		24	30	36	3							Экз	108	42	18		24	30	36	3			60	1				
13	Б1.Б.4.9	Инженерная графика	За РГР	108	42	12	30		66		3							За РГР	108	42	12	30		66		3			9	1				
14	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	За К	108	42	18		24	66		3							Экз Реф	144	56	16	8	32	52	36	4			1234					
15	Б1.Б.6.1	Введение в инженерную деятельность	За К	108	42	18		24	66		3							За К	108	42	18		24	66		3			60	1				
16	Б1.Б.6.2	Геология нефти и газа																Экз Реф	144	56	16	8	32	52	36	4			65	2				
17	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности	За Реф	108	40	20		20	68		3							За Реф	108	40	20		20	68		3			147					
18	Б1.В.ОД.2.1	Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Арктики	За Реф	108	40	20		20	68		3							За Реф	108	40	20		20	68		3			65	1				
19		Прикладная физическая культура	За	64	64			64										За(2)	128	128			128						21	123456				
20	ФТД.1	Адаптивные курсы по предметной области	За	36	14	14			22		1							За(2)	72	28	28		44		2				34	12				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) К(5) Реф РГР(2)							Экз(3) За(2) К(7) Реф РГР							Экз(6) За(9) К(12) Реф(2) РГР(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																															
Ознакомительная практика																																		
Геологическая практика																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс													Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд														
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр оль	Всего	Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО																																								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			<b>1 180</b>			<b>31</b>			22			<b>1 180</b>			<b>31</b>			22			<b>2 360</b>			<b>62</b>			44													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)			ООП, факультативы (в период экз. сес.)			Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			Аудиторная (физ.к.)						ООП, факультативы (в период ТО)			ООП, факультативы (в период экз. сес.)			Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			Аудиторная (физ.к.)							
ДИСЦИПЛИНЫ			□ 8						ТО: 20□			□ 8			ТО: 16□			□ 16			ТО: 36□			ТО*: 36□			Э: 4													
			(Предельное)			1 188			108			972			108			2 160			216																			
			(План)			<b>1 180</b>			<b>512</b>			<b>146</b>			<b>188</b>			<b>178</b>			<b>560</b>			<b>108</b>			<b>31</b>													
1	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки	Экз К(2)	<b>180</b>	72		72		72	36	5									Экз К(2)	<b>180</b>	72		72		72	36	5					23							
2	Б1.Б.1.1	Иностранный язык	Экз К(2)	<b>180</b>	72		72		72	36	5									Экз К(2)	<b>180</b>	72		72		72	36	5				13	23							
3	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль										Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3	Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3			12456								
4	Б1.Б.3.4	Экономическая теория										Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3	Экз К	<b>108</b>	42	24		18	30	36	3			45	4							
5	Б1.Б.4	Естествознание	Экз За	<b>216</b>	84	28	16	40	96	36	6		За К	<b>108</b>	42	18		24	66	3	Экз За(2) К	<b>324</b>	126	46	16	64	162	36	9			1234								
6	Б1.Б.4.2	Математическая статистика	За	<b>108</b>	42	18		24	66		3		За К	<b>108</b>	42	18		24	66		За	<b>108</b>	42	18		24	66		3			44	3							
7	Б1.Б.4.3	Прикладная математика										За К	<b>108</b>	42	18		24	66		3	За К	<b>108</b>	42	18		24	66		3			36	4							
8	Б1.Б.4.7	Химия нефти и газа	Экз	<b>108</b>	42	10	16	16	30	36	3		Экз	<b>108</b>	42	10	16	16	30	36	3	Экз	<b>108</b>	42	10	16	16	30	36	3			60	3						
9	Б1.Б.5	Механика	За(2) РГР(2)	<b>252</b>	112	30	42	40	140		7		Экз За КР РГР	<b>324</b>	112	48	24	40	176	36	9	Экз За(3) КР РГР(3)	<b>576</b>	224	78	66	80	316	36	16			345							
10	Б1.Б.5.1	Теоретическая и прикладная механика	За РГР	<b>144</b>	70	20	10	40	74		4		Экз КР	<b>216</b>	72	32	8	32	108	36	6	Экз За КР РГР	<b>360</b>	142	52	18	72	182	36	10			15	34						
11	Б1.Б.5.2	Нефтегазовая гидромеханика										За РГР	<b>108</b>	40	16	16	8	68		3	За РГР	<b>108</b>	40	16	16	8	68		3			65	45							
12	Б1.Б.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За РГР	<b>108</b>	42	10	32		66		3		За РГР	<b>108</b>	42	10	32		66		За РГР	<b>108</b>	42	10	32		66		3			15	3							
13	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	Экз За РГР	<b>216</b>	84	34	28	22	96	36	6		За РГР	<b>108</b>	42	16	10	16	66		3	Экз За(2) РГР(2)	<b>324</b>	126	50	38	38	162	36	9			1234							
14	Б1.Б.6.3	Электротехника	Экз	<b>108</b>	42	16	10	16	30	36	3		Экз	<b>108</b>	42	16	10	16	30	36	3	Экз	<b>108</b>	42	16	10	16	30	36	3			32	3						
15	Б1.Б.6.4	Термодинамика и теплопередача										За РГР	<b>108</b>	42	16	10	16	66		3	За РГР	<b>108</b>	42	16	10	16	66		3			31	4							
16	Б1.Б.6.5	Метрология, стандартизация и сертификация	За РГР	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3		За РГР	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3	За РГР	<b>108</b>	42	18	18	6	66		3			28	3						
17	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности										За РГР	<b>108</b>	42	12	30		66		3	За РГР	<b>108</b>	42	12	30		66		3			147								
18	Б1.В.ОД.2.2	Компьютерная графика в нефтегазовом деле										За РГР	<b>108</b>	42	12	30		66		3	За РГР	<b>108</b>	42	12	30		66		3			65	4							
19	Б1.В.ОД.3	Проектный модуль	За	<b>108</b>	44	32		12	64		3		Экз КП	<b>108</b>	20		20		52	36	3	Экз За КП	<b>216</b>	64	32	20	12	116	36	6			346							
20	Б1.В.ОД.3.1	Введение в проектную деятельность	За	<b>108</b>	44	32		12	64		3		За	<b>108</b>	44	32		12	64		3	За	<b>108</b>	44	32		12	64		3			65	3						
21	Б1.В.ОД.3.2	Проекты										Экз КП	<b>108</b>	20		20		52	36	3	Экз КП	<b>108</b>	20		20		52	36	3			60	46							
22	Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль	За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		3		За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		3			35678								
23	Б1.В.ОД.4.7	Моделирование процессов бурения	За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		3		За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		За РГР	<b>108</b>	40	10	30		68		3			60	3							
24	24	Прикладная физическая культура	За	<b>64</b>	64			64				За	<b>64</b>	64			64				За	<b>128</b>	128			128						21	123456							
25	ФТД.2	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	За	<b>36</b>	12	12			24		1		За	<b>36</b>	12	12			24		За	<b>36</b>	12	12			24		1			109	3							
26	ФТД.3	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России	За	<b>36</b>	14	14			22		1		За	<b>36</b>	14	14			22		За	<b>36</b>	14	14			22		1			60	4							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) К(2) РГР(4)										Экз(3) За(4) КП КР К(2) РГР(3)										Экз(6) За(10) КП КР К(4) РГР(7)																	
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										216										6 4 216													6 4				
Первая производственная практика													ЗаО										216													6 4				4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ КАНИКУЛЫ</b>													2										6													8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Ауд								Всего	Ауд								Всего	Ауд							Всего													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контр оль										
ИТОГО			1 188							32	22	1 188							32	22	2 376							64	44														
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 116							30		1 116							30		2 232							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			64									64									64																						
ООП, факультативы (в период ТО)			64									64									64																						
ООП, факультативы (в период экз. сес)			20									20									20																						
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			20									20									20																						
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н			2									2									2																						
Аудиторная (физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ			(П)							ТО: 20:1		ТО: 20:1							Э: 2		ТО: 16:1							Э: 2		ТО: 36:1							Э: 4						
(Предельное)			1 188							108		972							108		2 160							216															
			1 188	456	164	160	132	624	108	32	972	352	150	56	146	512	108	26	2 160	808	314	216	278	1 136	216	58																	
1	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль	Экс	108	42	18	18	6	30	36	3							Экс	180	70	38	18	14	74	36	5																	
2	Б1.Б.2.1	Безопасность жизнедеятельности	Экс	108	42	18	18	6	30	36	3							Экс	108	42	18	18	6	30	36	3																	
3	Б1.Б.2.2	Физическая культура. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера																За	72	28	20		8	44		2																	
4	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	За	108	40	12		28	68		3							Экс	216	64	24		40	116	36	6																	
5	Б1.Б.3.5	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	За	108	40	12		28	68		3							Экс	216	64	24		40	116	36	6																	
6	Б1.Б.5	Механика	ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3							ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3																	
7	Б1.Б.5.2	Нефтегазовая гидромеханика	ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3							ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3																	
8	Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки	За К(2)	180	72				108		5							За К(2)	180	72				108		5																	
9	Б1.В.ОД.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К(2)	180	72				108		5							За К(2)	180	72				108		5																	
10	Б1.В.ОД.3	Проектный модуль																Экс	108	20			52	36	3																		
11	Б1.В.ОД.3.2	Проекты																Экс	108	20			52	36	3																		
12	Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль	За КП	144	40	20	10	10	104		4							Экс	360	130	60	20	50	194	36	10																	
13	Б1.В.ОД.4.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	За КП	144	40	20	10	10	104		4							ЗаО	72	30	20		10	42		2																	
14	Б1.В.ОД.4.4	Буровое оборудование																ЗаО КП	144	50	20	10	20	94		4																	
15	Б1.В.ОД.4.5	Крепление и цементирование скважин																Экс	144	50	20	10	20	58	36	4																	
16		Прикладная физическая культура	За	36	36				36									За	36	36				36																			
17	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения																За	108	44	12		32	64		3																	
18	Б1.В.ДВ.2.2	Конфликтология																За	108	44	12		32	64		3																	
19	Б1.В.ДВ.2.3	Толерантность																За	108	44	12		32	64		3																	
20	Б1.В.ДВ.2.4	Профессиональная этика																За	108	44	12		32	64		3																	
21	Б1.В.ДВ.3.1	Физика пласта	Экс	108	40	20	20		32	36	3							Экс	108	40	20	20		32	36	3																	
22	Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории надежности	Экс	108	40	20	20		32	36	3							Экс	108	40	20	20		32	36	3																	
23	Б1.В.ДВ.4.1	Подземная гидромеханика																За	108	40	16	16	8	68		3																	
24	Б1.В.ДВ.4.2	Прикладная гидромеханика																За	108	40	16	16	8	68		3																	
25	Б1.В.ДВ.5.1	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море	За РГР	108	40	20		20	68		3							За	108	40	20		20	68		3																	
26	Б1.В.ДВ.5.2	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения	За РГР	108	40	20		20	68		3							За	108	40	20		20	68		3																	
27	Б1.В.ДВ.5.3	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи	За РГР	108	40	20		20	68		3							За	108	40	20		20	68		3																	
28	Б1.В.ДВ.5.4	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе	За РГР	108	40	20		20	68		3							За	108	40	20		20	68		3																	
29	Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловая геология	Экс	108	40	20		20	32	36	3							Экс	108	40	20		20	32	36	3																	
30	Б1.В.ДВ.7.2	Экологический мониторинг	Экс	108	40	20		20	32	36	3							Экс	108	40	20		20	32	36	3																	
31	Б1.В.ДВ.9.1	Прикладные программные продукты	За	108	40	12	28		68		3							За	108	40	12	28		68		3																	
32	Б1.В.ДВ.9.2	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах	За	108	40	12	28		68		3							За	108	40	12	28		68		3																	
33	ФТД.4	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	За	72	30	30			42		2							За	72	30	30			42		2																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(3) За(5) ЗаО КП КР К(2) РГР						Экс(3) За(3) ЗаО(2) КП(2) КР РГР(2)						Экс(6) За(8) ЗаО(3) КП(3) КР(2) К(2) РГР(3)																												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)							216						216						216																					
Вторая производственная практика										ЗаО						216						216																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ				2												6						8																					





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				231	260	250	62	31	31	62	31	31	64	32	32	62	32	30		
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
	Итого по циклам	50%	50%	31.1%	213	219	213	54	30	24	54	30	24	54	30	24	51	30	21		
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31.1%	213	219	213	54	30	24	54	30	24	54	30	24	51	30	21		
Б1.Б	Базовая часть				96	114	107	51	27	24	42	24	18	14	9	5					
Б1.В	Вариативная часть				102	117	106	3	3		12	6	6	40	21	19	51	30	21		
Б2	Практики				12	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				12	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы					11	10	2	1	1	2	1	1	4	2	2	2	2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.07%														
		в интерактивной форме					22.29%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53.6	-	53.6	53.5	-	53.6	53.5	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		20.4	-	20.9	21.2	-	21.8	18.8	-	19.5	17.9	-	19.5	17.9	-	20.9	21.6	-	20.9	21.6
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		20.4	-	20.9	21.2	-	21.8	18.8	-	19.5	17.9	-	19.5	17.9	-	20.9	21.6	-	20.9	21.6
	Аудиторная (физ.к.)		2.4	-	3.2	4	-	3.2	4	-	1.8	2.3	-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	7	2	10	6	4	8	5	3	7	4	3	7	4	3				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2	4	2	2							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1	3	1	2	2	1	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	2	1	1	2	1	1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		12	5	7	4	2	2	2	2											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		2	1	1																
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)		3	2	1	7	4	3	3	1	2	6	2	4								