министерство образования и науки российской федерации

21.03.01

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО Декан ГРФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» M HAYA E OFPASOBATED Геологоразведочный факультет **УТВЕРЖДАЮ** УЧЕБНЫЙ ПЛАН подготовки бакалавров Направление: Нефтегазовое дело Направленность: Бурение нефтяных и газовых скважин Кафедра: Нефтегазовое дело Квалификация: бакалавр 2017 Год начала подготовки (по учебному плану) Программа подготовки: академ. бакалавриат Образовательный стандарт 226 12.03.2015 / Т.В. Третьякова/

1. Календарный учебный график

	_		_	T	Ť			1	T			_		_	_	Т	Π_						Т	Т				Т	Т	_	- 1	Т				Т				Т	Т			1	ı	_		_
Mec	С	ентя6	рь		Ľ)ктя(7	L	Hos	абрь			Дека	•	4		нвар		1		врал		_ [Map)T		`	Апре		3		Mai	1			Июн	ь	2	·L	Ию	ПЬ	2	L.,	Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14	12 - 61	29 - 29 -	6 - 12	13 - 19		27 -	3-9		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15		- 53 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 08	6 - 12	13 - 19	20 - 26				18 - 24		/-1	`` I	15 - 21		6 - 12		20 - 26				17 - 23	•
Нед	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25 2	26	27	28	29 3	3	1 32	33	34	35	36	37 3	38	39 4	10 4	41 4	12 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51	;2
I									=						(3)	K K = =	= = = K K							=	=							=	=				- - -	ЭЭЭЭЭЭЭЭ	e y	/ y	K	К	К	К	К	К	К	К
II									=						Э Э	K K = =	=	K					-	=	=							=	=		-	<u> </u>	- - -	ЭЭЭЭ=Э	ЭГ	1 П	ιп	П	К	К	К	К	К	К
III									=						Э Э	K K = =	К	К					-	=	=							=	=					=	Э	1 [ιп	П	К	К	К	К	К	К
IV									=						э з	K K K = =	= = =							=	=						Э	=	Э	Э	П		К К К Д	Д	ДД	Д Д Д Д	κ	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Kypc 1				Курс 2	2		Курс 3	}		Итого		
		сем. 1	сем. 2	Всего	иного									
	Теоретическое обучение	15 5/6	19 1/6	35	14 5/6	18 5/6	33 4/6	14 5/6	19 5/6	34 4/6	14 5/6	12 3/6	27 2/6	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2 5/6	3 5/6	2	3	5	2	2	4	2	3	5	17 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
	Производственная практика (рассред.)											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	5/6	8	8 5/6	1	6	7	1	6	7	3/6	8 5/6	9 2/6	32 1/6
Ито	го	17 4/6	32	49 4/6	17 5/6	31 5/6	49 4/6	17 5/6	31 5/6	49 4/6	17 2/6	32 2/6	49 4/6	198 4/6
Групп			1											

	Формы контроля		его часов в том числе	3ET		Курс						oc 2		спределение по	,			/рс 3						Курс 4			епле нная
Индекс Наименование	Заче Курс К Экза Заче ты с овые ог мены ты оцен прое ра	(урс По кт. вые плану раб.	паб Пр КСР	оль Лек	Семестр 1 [15 5/6 Лаб Пр КСР	нед] СР Конт ЗЕТ	Лек Лаб По	р 2 [19 1/6 нед] КСР СР ^К	онт зет лек	Семестр 3 [1 Лаб Пр К	14 5/6 нед] СР СР Конт ЗЕТ	Лек Лаб	местр 4 [18 5/6	СР КОНТ ЗЕТ		Пр КСР (нед] СР Конт ЗЕТ	Г Лек Ла	Семестр 6 [19 ! 6 Пр КСР		ЗЕТ Лек	Лаб Пр	7 [14 5/6 нед] КСР СР	Конт зет л		8 [14 3/6 нед] КСР СР	Часов в ЗЕТ Конт ЗЕТ
Итого	кой кты т 30 46 1 4	ты учеб. зан.)				роль	180 160 332	F	126 36 120	90 255 1	роль			роль			роль			роль				роль			роль
	30 45 1 4	1 8968 4277 1318 9		909 240 146							3 302 108 23																
Итого по блоку Б1 Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%	30 45 1 4	1 7996 4277 1318 9		909 213 146	75 238 35	376 54 24	180 160 332	2 34 356	126 33 120	90 255 1	3 302 108 23	218 100	291 17	162 31	195 105 1	165 15 3	336 108 24	189 18	9 263 18	414 81	30 135	135 180	12 330	108 25 1	35 105 120	12 294	162 23 -
Б1.Б Базовая часть	30 45 1 4 14 21 1 1	3960 2085 682 3	383 930 90 1443	432 110 131					63 23 120	90 195 1	3 302 108 23	158 40	157 11	255 99 20								135 180	12 330	108 25 1	35 105 120	12 294	-
Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.Б.3 Русский язык культура речи	3 2	216 97 57 324 206 108 48 28	36 4 83 200 6 82 14 6 60		60 1 14 6	11 2 60 3	80	3 25	3	60	2 40 <u>2</u> 2 46 36 4	42	21 2	43 36 4							\Box			#			36 121 36 36 36 91
Б1.Б.4 Физическая культура Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности	_	72 72 108 65 21	72 21 21 2 43	3			72		2									21 21	1 21 2	43	3						36 21 36 80
Б1.Б.6 История Б1.Б.7 Правовые основы недропользования Основы экономики и организация	5	108 48 28 108 48 30	14 6 60 15 3 60	3 28	14 6	60 3						\Box	\pm		30	15 3 6	60 3				\perp			\pm			36 37 36 80
геологоразведочных работ Б1.Б.9 Основы нефтегазового дела	2		16 2 38 20 20 4 44	3			20 20 20	4 44	3			16	16 2	38 2				Н			\perp			\perp			36 150 36 150
51.5.10 Математика 51.5.11 Физика 51.5.12 Химия	24 13 14 23	432 220 70 432 219 70 216 112 35	70 70 9 159 35 35 7 77	72 12 15 54 12 15 27 6 15	30 6 15 15 2		20 40 20 20 20 20 20 20	1 11 4 44 1 11	36 3 15 3 15 2	30 15 15				46 36 4 55 27 4							\perp			#			36 15 36 119 36 150
51.5.13 Информатика 51.5.14 Начертательная геометрия	1 1	72 47 15 72 47 15	15 15 2 25 15 15 2 25	2 15 2 15		25 2 25 2	20 20	- 1						$\pm \pm$							\exists			\pm			36 17 36 144
Б1.Б.15 Инженерная компьютерная графика Б1.Б.16 Экология в нефтегазовой промышленности	3 2 2	108 64 20 144 76 30	20 20 4 44 30 15 1 32	3 4	$+\Pi$	$+ \mp 1$	20 20 20	4 44	3 30	30 15	1 32 36 4	$H\overline{I}$		$+ \mp 1$	+	$+ \Box$	$+ \overline{+}$	H	$+ \overline{+}$	$H \Box$	+				$+ \overline{+}$		36 150 36 150
51.5.17 Электротехника 51.5.18 Теоретическая механика 51.5.19 Сопротивление материалов	3 2	144 65 20	15 15 3 60 20 20 5 52				20 20 20	5 52	27 4		3 60 3			$\pm \pm$										\blacksquare			36 88 36 95
51.5.19 Сопротивление материалов 51.5.20 Теория механизмов и машин 51.5.21 Химия нефти и газа	3 4 5	144 62 15 72 61 20 144 62 30		2					15	15 30	2 46 36 4	20 20	20 1		30 15	15 2 5	55 27 4	H			\pm			#			36 95 36 45 36
Б1.Б.22 Материаловедение Б1.Б.23 Технология конструкционных материалов	3 4		15 15 1 26 20 1 31	2					15	15 15	1 26 2	20	20 1	31 2				H			H			H			36 119 36 150
Б1.Б.24 Термодинамика и теплопередача Б1.Б.25 Подземная гидравлика	4 5	72 41 20 144 62 30	20 1 31 15 15 2 55	2 27 4								20	20 1	31 2	30 15	15 2 5	55 27 4	H			H			+			36 150 36 17
Б1.Б.27 Нефтегазовая гидромеханика Метрология, квалиметрия и стандартизация	6	144 65 21 144 65 21	21 21 2 52 21 21 2 52	27 4														21 21 21	1 21 2	52 27 52 27	4						36 150 36 150
* Б1.В Вариативная часть																											
		1 4036 2192 636								60																	162 23 -
Бариативная часть Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины Б1.В.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий	16 24 3 12 12 3		576 914 66 1367 389 384 47 927 15 2 40				60 60 40 60 60 40		63 10	60			134 6					126 126 84 84			19 135 12 120			108 25 13 108 21 9	90 45 90	12 294 7 182 2 40	
Б.І.В.ОД Обязательные дисциплины Б.І.В.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий Б.І.В.ОД.2 Геология Б.І.В.ОД.3 Литология		2556 1269 449 : 72 32 15 72 34 15 72 43 20	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 20 3 29	360 71 15		38 2	20 20			60														108 21 9	90 45 90		126 15 - 2 36 150 36 89 36 89
Б1.8.ОД Обязательные дисциплины Б1.8.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий Б1.8.ОД.2 Геология		2556 1269 449 : 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38	360 71 15 2 2 15 2 2 36 4	15 4	38 2	60 60 40	12 125		60		20 20		46 36 4										108 21 9	90 45 90		126 15 - 2 36 150 36 89
Б.І.В.ОД. Обязательные дисциплины Б.І.В.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий Б.І.В.ОД.2 Геология Б.І.В.ОД.3 Литология Б.І.В.ОД.3 Литология Б.І.В.ОД.5 Обученные продукты в математическом моделирования Б.І.В.ОД.5 Окономика размения Б.І.В.ОД.5 Окономика технология и технологические комплексы нефтегазового производства		2556 1269 449 : 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 62 20	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 20 3 29 20 20 4 44	360 71 15 2 2 15 2 2 36 4	15 4	38 2	20 20	12 125		60		20 20	20 2	46 36 4										108 21 9	90 45 90		2 36 150 36 89 36 89 36 150
Б.І.В.ОД Обязательные дисциплины Б.І.В.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий Б.І.В.ОД.2 Геология Б.І.В.ОД.2 Геология Б.І.В.ОД.3 Литология Б.І.В.ОД.3 Литология Б.І.В.ОД.4 Програменые продукты в математическом моделирования Б.І.В.ОД.5 Финенская к коллондирая зимия Б.І.В.ОД.5 Фотованые технологии и технологические		72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 20 3 29 20 20 4 44 20 20 2 2 46	360 71 15 2 2 15 2 15 2 15 36 4 27 4 2	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4										108 21 9	30 45 90 15 15	7 182 2 40	2 36 150 36 89 36 89 36 150
Б1.8.ОД Обезательные рисципинны Б1.8.ОД 1 Экскномика нефтегазовых предприятий Б1.8.ОД 2 Геология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 4 Програменные продукты в натематическом наригорожном	12 12 3 8 8 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	72 32 15 72 34 15 72 34 15 72 34 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 144 62 30 144 65 20	389 384 47 927 15 2 40 115 4 38 20 20 20 20 4 44 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	360 71 15 2 2 15 2 15 2 15 36 4 27 4 2	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4										108 21 9	90 45 90 15 15 15 30 30 30	7 182 2 40	126 15 - 2 36 150 36 89 36 89 36 150 36 150 36 150
Б.І.В.ОД Обекательные дисциплины Б.І.В.ОД.1 Экономика нефтегазовых предприятий Б.І.В.ОД.2 Гесполия Б.І.В.ОД.3 Путклогны Б.І.В.ОД.3 Путклогны Б.І.В.ОД.3 Обекательные продусты в нетематическом Б.І.В.ОД.5 Физическая и колохорчая комия Б.І.В.ОД.5 Физическая и колохорчая комия Б.І.В.ОД.5 Обекама технологи и технологическоге обукающий приняриски нефтегазового производства буровия Б.І.В.ОД.8 Обекама технологического производства буровия Б.І.В.ОД.8 Обекама технологического производства буровия Б.І.В.ОД.9 Обекама технологического производства буровия	12 12 3 8 8 1 1 1 2 2 2 2 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	72 32 15 72 34 15 72 34 15 72 34 15 72 34 20 144 64 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 180 92 30 360 175 66 216 111 36	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 20 3 29 20 20 4 44 20 20 20 2 46 20 20 5 52 15 15 1 26	360 71 15 2 2 15 2 36 4 36 4 27 4 27 5 27 10 27 6 6	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4					4 84 8	172	12 120 15 15 15 3 15 3 15		1 26 1 26 3 69 1 35	108 21 9	90 45 90 15 15 15 30 30 30	7 182 2 40	126 15 2 36 150 15
Б.1.8.ОД Обекательные дисциплины Б.1.8.ОД 1 Зохночника нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 2 Гевополия Б.1.8.ОД 3 Литология Б.1.8.ОД 5 Физичесская коллождая комин Б.1.8.ОД 5 Физическая коллождая комин Б.1.8.ОД 6 Физическая коллождая комин Б.1.8.ОД 7 Беровиче темногических процесска в Б.1.8.ОД 7 Простирование строительства сказакия Б.1.8.ОД 1 Троспорож оборудавания Б.1.8.ОД 1 Троспором оборуда	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 32 15 72 34 15 72 33 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 62 30 144 62 30 145 65 20 156 15 157 66 15 158 158 158 158 158 158 158 158 158 158	389 384 47 927 15 2 40 15 2 40 15 2 2 20 20 20 4 44 20 20 20 2 46 20 20 2 5 5 5 2 15 15 1 2 6 3 3 30 30 2 6 6 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	360 71 15 2 15 2 15 2 15 36 4 2 27 4 27 5 27 10 2 27 6 6 1	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4				21 21 21	4 84 8	172	12 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	120 120 120 15 15 15 15 15 15	1 26 1 26 3 69 1 35	108 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	90 45 90 15 15 15 30 30 30	7 182 2 40	126 15
Б.І. В.О.Д. Обекательные дисциплины Б.І. В.О.Д. Тесполов Б.І. В.О.Д. Обекательное докумна мения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательное докумна мения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательногом и технологическое обробнения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательногом и технологическое обробнения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательногом докумна мения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательногом докумна мения Б.І. В.О.Д. Б. Обекательногом докумна мения Б.І. В.О.Д. Технологим брения нефтиных и таковых оказания Б.І. В.О.Д. Технологим брения нефтиных и таковых оказания Б.І. В.О.Д. Т.І. Закон-мевание строительства сивамин Б.І. В.О.Д. Т.І. Стро	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 32 15 72 34 15 72 34 15 72 34 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 360 175 66 216 111 36 180 92 30 216 111 36	389 384 47 927 15 2 40 15 2 40 15 2 40 15 2 60 16 15 2 60 16 15 2 60 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	360 71 15 2 2 2 15 2 2 15 36 4 36 4 27 27 4 27 36 4 27 27 5 27 10 27 27 6 7 27 6 7	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4				21 21 21	4 84 8	172	12 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	120 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	10 278 1 26 1 26 3 69 1 35 1 35 1 26	108 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 30 30 30 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35	126 15
Б1.8.ОД Обезательные рассиетиямы Б1.8.ОД 1 Экскночкия афгиталовых предприятий Б1.8.ОД 2 Геология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 3 Литология Б1.8.ОД 4 Програменые продукты в натематическом морения в коллождена компенской морения в компе	12 12 3 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 32 15 72 34 15 72 34 15 72 34 15 72 34 15 72 34 20 144 64 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 180	389 384 47 927 15 2 40	360 71 15 2 2 2 15 2 2 15 36 4 36 4 27 27 4 27 36 4 27 27 5 27 10 27 27 6 7 27 6 7	15 4	38 2	20 20	12 125 3 29 4 44		60		20 20	20 2	46 36 4				21 21 21	4 84 8	172	12 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	120 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 26 1 35 1 26 1 35 1 35 1 35	108 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 00 30 00 30 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35	126 15 2 36 150 3 36 89 3 36 150 3 36 150 3 36 150 3 36 150 3 3 50 3 50 4 50 5 50 6 50 7 7 7 8 8 7 8 7 9 7 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9
Б.1.8.ОД Обезательные рассиетиямы Б.1.8.ОД Зокономил нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД З Рекология Б.1.8.ОД З Физичесская и колложрая значия Б.1.8.ОД З Физическая и колложрая и каражения Б.1.8.ОД З Физическая колложрая и каражения и газовых Б.1.8.ОД З Бизическая колложения каражения и газовых Б.1.8.ОД З Бизическая колложения каражения и газовых Б.1.8.ОД З Бизическая колложения каражения и бурения Б.1.8.ОД З Физическая каражения и бурения Б.1.8.ОД З Физическая каражения и бурения Б.1.8.ОД З Физическая каражения в бурения в б	12 12 3 8 8 7 8 8 7 8 8 7 7 6 7 6 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 6 8 7 7 7 7	72 536 1269 449 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 175 66 180 92 30 180 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	389 384 47 927 15 15 2 40 15 2 40 15 2 40 15 2 60 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	360 71 15 2 2 15 2 15 2 15 2 2 15 2 2 15 2 2 15 2 2 15 2 2 1 2 1	15 4	38 2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	12 125 3 29 4 44 5 52	63 10 2 2 2 36 4 4 2 2 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	60		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20 2 2 20 2 2 114 4 4	46 36 4	30 30	15 2 4	46 3	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	1 84 8 1 21 2 1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 1 2 2	172 173 43 43 43 43 43	12 120	120 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 26 1 26 1 26 3 69 1 35 1 35 1 26 2 35 2 2 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 20 20 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15
Б.1.8.ОД Обекательные дисциплины Б.1.8.ОД 1 доскомика нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 2 Геология Б.1.8.ОД 3 Доскомика нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 3 Доскомика нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 3 Доскомика нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 3 Доскомика продукты в натематическом комплексы нефтегазовкого производств Б.1.8.ОД 5 филическая и коллождава зомим Б.1.8.ОД 5 филическая и коллождава зомим Б.1.8.ОД 5 филическая и коллождава зомим Б.1.8.ОД 6 Осковане темнологических производств Б.1.8.ОД 7 фромите темнологических производств Б.1.8.ОД 7 фромите темнологических производств Б.1.8.ОД 1 Фромите темнологическом и газовых образования и газовых образовком разовком производств Б.1.8.ОД 1 Фромите темнологическом видрости Б.1	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 536 1269 449 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 36 175 66 216 111 36 180 92 30 144 77 30 144 77 30 11 1480 923 187 328 328 328	389 384 47 927 15 15 2 40 15 2	360 71 15 2 2 2 15 2 2 15 2 2 36 4 36 4 37 27 5 5 27 6 6 27 5 5 27 6 6 37 27 6 6 37 27 6 6 37 27 6 6 37 27 6 6 37 27 6 6 37 27 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 6 6 37 27 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	15 4	38 2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	12 125 3 29 4 44 5 52	63 10 2 2 2 36 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60		20 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 40 40	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	46 36 4	30 15 30 30 30	30 4 8 15 2 4 15 2 4 15 2 4 15 2 4	40 27 4	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	1 84 8 1 21 2 1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 116 4	172 173 143 143 143 143 143 143	12 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1 26 1 26 3 69 1 35 1 26 1 35 1 26 2 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 45 90 15 15 15 30 30 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15 2 36 150 3 36 89 3 36 150 3 36 150 3 36 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 3 150 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Б.1.8.ОД. Обекательные дисциплины Б.1.8.ОД. 3 посновния нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД. 3 посновния нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД. 3 посновния нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД. 3 питология Б.1.8.ОД. 3 питология Б.1.8.ОД. 3 питология Б.1.8.ОД. 5 питология Б.1.8.ОД. 5 питология Б.1.8.ОД. 5 питология предусты в натематическом обекпером предприятием и питология предприятием предприятие	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 32 15 72 34 15 72 34 15 72 34 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 15 46 15 16 15 16 16 15 16 17 66 17 66 216 17 67 66 216 111 36 180 92 30 216 111 36 180 92 30 216 111 36 180 92 30 216 111 36 180 92 30 216 30 216 30 217 30 218 328 328	389 384 47 927 15 15 2 40 115 4 38 32 9 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	360 71 15 2 2 2 15 2 2 15 3 4 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	15 4	38 2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	12 125 3 29 4 44 5 52	63 10 2 2 2 36 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60		20 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 40 40	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	46 36 4	30 15 30 30 30 15 15 15 15	30 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	40 27 4 40 27 4 40 2 2	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	1 84 8 1 21 2 1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 116 4	172 173 143 143 143 143 143 143	12 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1 26 1 26 3 69 1 35 1 26 1 35 1 26 2 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 20 20 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15
Б.1.8.ОД Обекательные рисциплины Б.1.8.ОД 1 Экономики нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 2 Геология Б.1.8.ОД 3 Попология Б.1.8.ОД 5 Попология Б.1.8.ОД 5 Попология Б.1.8.ОД 5 Попология Б.1.8.ОД 6 Основные теннополические процессов комплексы нефтегазового произведства Б.1.8.ОД 7 Проектирование строительства связкий Б.1.8.ОД 8 Особемности Курнения в недалоги Б.1.8.ОД 9 Проектирование строительства связкий Б.1.8.ОД 1 Основные теннополических процессов корония Б.1.8.ОД 1 Основные теннополического произведства Б.1.8.ОД 1 Основные теннополического произведства Б.1.8.ОД 1 Основные теннополический и таковых Б.1.8.ОД 1 В Основные теннополического корония Б.1.8.ОД 1 В Основные теннополического корония Б.1.8.ОД 1 В Основные теннополического произведства Б.1.8.ОД 1 В Основные теннополического представления Б.1.8.ОД 1 В Основные теннополического представления	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 536 1269 449 1 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 77 30 144 77 30	389 384 47 927	360 71 15 2 2 2 15 2 2 15 3 4 4 3 3 4 4 2 2 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4	15 4	38 2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	3 29 4 44 5 52	63 10 2 2 2 36 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60		20 20 20 20 20 20 40 40 40 40	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	46 36 4	30 15 30 30 30 30 30 30	30 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	66 27 7	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	1 84 8 1 21 2 1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 116 4	172 172 43 43 43 43 43 95 27	12 120 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1 26 1 35 1 35 1 26 1 35 1 26 2 52 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 15 30 00 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15 2 36 150 3 36 89 3 36 150 3 36 150 3 36 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 150 3 3 3 3 150 3 3 3 3 3 3 3 3 3
Б.1.8.ОД Обезательные рассиетиямы Б.1.8.ОД Зекономия нафигатальных предприятий Б.1.8.ОД Зекономия нафигатальных предприятий Б.1.8.ОД Зекономия нафигатальных предприятий Б.1.8.ОД Зекономия нафигатальных предприятий Б.1.8.ОД Зекономия нафигатальных в натематическом меренизация обезательных в нафигатальных предприятильных предприятильных предприятильных и такологография Б.1.8.ОД Зекономия нафигатального производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатального производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатального производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатального производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных и такологоми Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных и такологоми Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных рекомительных распроизводства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных рекомительных распроизводства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных производства Б.1.8.ОД Зекономи нафигатальных рекомительных рекомит	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 32 15 72 34 15 72 33 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 72 46 15 144 62 30 180 92 30 360 175 66 180 92 30 141 36 180 92 30 144 77 30 1480 923 187 328 328	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 15 4 38 20 3 29 20 20 4 44 20 20 2 46 30 2 61 51 5 1 26 30 2 61 51 51 7 158 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 37 38 38 38 38 38 39 30 2 51 30 30 2 52 30 30 2 52 30 30 2 52 30 31 2 40 32 40 33 31 2 40 30 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 3 2 40 31 31 3 3 31 31 31 31 31	360 71 15 2 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2	15 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38 2	60 60 40 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	12 125 3 29 4 44 5 52	2 2 36 4 4 27 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60		20 20 20 20 20 20 40 40 40 40	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	46 36 4	30 30 30 30 30 30 30 30	30 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	66 27 7 40 27 4 80 27 6 80 27 6 40 2 40 2 40 2 40 2 7 4	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 116 4	172 173 143 143 143 143 143 143 143 143	12 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1 26 1 26 3 69 1 35 1 26 1 35 1 26 2 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 30 30 30 30 30 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15
Б.1.8.ОД Обезательные дисциплины Б.1.8.ОД 1 Экономика нефтегазовых предприятий Б.1.8.ОД 2 Ревология Б.1.8.ОД 3 Ревология Б.1.8.ОД 5 Физичесская и коллокрав зомия Б.1.8.ОД 5 Физичесская и коллокрав зомия Б.1.8.ОД 5 Физичесская и коллокрав зомия Б.1.8.ОД 6 Основанье технология и технологических процессков в будения Б.1.8.ОД 7 Безованье технологических процессков в будения Б.1.8.ОД 8 Особемности технологических процессков в будения Б.1.8.ОД 9 Просмогология будения нефтенас и газовых обезакой 1 В.8.ОД 1 В расмогология будения нефтенас и газовых обезакой 1 В.8.ОД 1 В расмогология будения нефтенас и газовых обезакой 1 В.8.ОД 1 В расмогология в править в функция Б.1.8.ОД 1 В расмоголическом жидеости Б.1.8.ОД 1 В р	12 12 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	72 536 1269 449 1 72 32 15 72 34 15 72 43 20 144 64 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 65 20 144 77 30 144 77 30	389 384 47 927 15 2 40 15 4 38 15 4 38 20 3 29 20 20 4 44 20 20 2 46 30 2 61 51 5 1 26 30 2 61 51 51 7 158 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 36 36 3 78 37 38 38 38 38 38 39 30 2 51 30 30 2 52 30 30 2 52 30 30 2 52 30 31 2 40 32 40 33 31 2 40 30 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 2 40 31 31 3 2 40 31 31 3 3 31 31 31 31 31	360 71 15 2 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2	15 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	38 2	60 60 40 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	12 125 3 29 4 44 5 52	2 2 36 4 4 27 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	60		20 20 20 20 20 20 40 40 40 40	20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	46 36 4	30 30 30 30 30 30 30 30	30 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	66 27 7 40 27 4 80 27 6 80 27 6 40 2 40 2 40 2 40 2 7 4	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	1 21 2 1 21 2 1 21 2 2 116 4	172 173 143 143 143 143 143 143 143 143	12 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	1 26 1 26 3 69 1 35 1 26 1 35 1 26 2 52	106 21 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 45 90 15 15 15 15 30 00 30 30 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7 182 2 40 2 40 2 46 1 35 1 35 1 26	126 15

* 61.B.JB.5	
Системы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений Физические процессы при бурении *	8 144 62 15 30 15 2 46 36 4 15 30 15 2 46 36 4 36 130
Б.1.8.Д8.6 Основы строительства нефтяных и газовы окажин Разработка и эксплуатация шельфовых месторождений	4 144 62 20 20 20 20 20 20 20 55 27 4
Б.1.8.Д8.7 Крепление нефтяных и газовых схважин Турбопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов "	
Б.1.8.ДВ.8 Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин Гидродинамические исследования скважи ** **	7
Б.І.В.ДВ.9 Автонатисация технологических процессо и госнавительно в бурение Технология и эксплуатация горизонтальных скважин **	08 8 72 46 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
Производственный менедомент и суперайзинг в бурении Заветупоряваю, и электрооборудование технологических объектов нефтегазовой отрасти **	8 72 32 15 15 2 40 2 36 150 15 15 15 2 40 2 36 150 15 15 15 2 40 2 36 150
Б.1.В.ДВ.11 Деловой иностранный язык Иностранный язык по техническим специальностия в ДВ*	7 72 46 45 1 26 2 3 36 36 36 37 72 46 45 1 26 2 3 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3
Индекс Наименование 62 Практики	Secondary Control of the control o
E2.У Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыхов, в том числе Б2.У.1 первичных умений и навыхов научно-исследераетныской деятельности (Учебно- ознакомительная практика)	2 108 3 4 5 6 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150
Б.2.П. Производственная практика прифоссиональных умений и разредскомнальных умений и вольта профоссиональных разредскомнальной детажных станов производственная выражения в вольта производственная практика (И Приизводственная практика) Б.2.П.3. Научно-иссердательсков работа в разремно-иссердательсков работа в разремно-иссертации в разремно-иссерт	
Индекс Наименование Б3 Государственная итоговая аттестация	Skert vacces Sker
Индекс Наименование БЗ Г Подготовка к сдаче и сдача	3x 3
государственного экзамена * Индекс Наименование	Berr vacos 3ET Vacos V
Защита выпусной казанфикационной Б3.Д работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Защиты и процедуру защиты Б3.Д.1 Б4.Д.1	e 216 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d
Наименование ОТД Факультативые дисциплины Адагтивые контыстерые технология в проблеми судетия с проблемам зрани ФТД 2 Факультативые досциплины	S

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
Промежуточная аттестация	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
аттестация	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

				N.	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	3E Макс.	T Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого				231	249	242	62	26	36	60	23	37	60	24	36	60	25	35
	Итого по ООП (без факультативов)	1	<u> </u>	<u>. </u>	231	249	240	60	24	36	60	23	37	60	24	36	60	25	35
	Итого по блоку Б1	52%	48%	31%	213	219	213	57	24	33	54	23	31	54	24	30	48	25	23
	,	1			1			<u> </u>	1			I		1	1		1		
Б1 Б1.Б	Дисциплины (модули)	52%	48%	31%	213 96	219 114	213 110	57 45	24 22	33 23	54 43	23 23	31 20	54 22	24 11	30 11	48	25	23
Б1.В Б1.В	Базовая часть Вариативная часть	1			102	117	103	12	22	10	11	23	11	32	13	19	48	25	23
	'	<u> </u>		<u> </u>	12			3		3	6		1	6	15	6	1		6
Б2 Б2.Б	Практики Базовая часть	+			12	21	21	3		3	0		6	6		б	6	 	0
62.B	Вариативная часть				12	21	21	3		3	6		6	6		6	6	\vdash	6
Б3	Государственная итоговая аттестация	<u> </u>			6	9	6	<u> </u>						<u> </u>			6		6
Б3.Б	Базовая часть	1			6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть						-												
ФТД	Факультативные дисциплины						2	2	2										
		лекцион	ных				34.75%	II .			II.								
	Доля занятий от аудиторных	в интер	активной	і форме	0%														
		00П, фа	культати	івы (в пер	оиод ТС))	54.8	-	59.5	55.5	-	52.6	54.6	-	55.1	54.2	-	53.4	53.4
ı		ООП, фа	культати	івы (в пер	51	-	54	44.5	-	54	54	-	54	40.5	-	54	54		
			д гос.экза			-			-			-			-				
	Учебная нагрузка (час/нед)	Аудитор	ная (ООГ	1 - элект.і Э	29.1	-	25.2	35.1	-	27.4	28.5	-	27.4	28.6	-	30.4	28.8		
		физ.к.)(чистое ТО) Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с					28.6	_	25.2	35.1		27.4	28.5	_	27.4	28.6	_	30.4	24.9
			ракт. и Н			`				33.1				!				70.7	24.5
				ст.курсы і	по физ.	к.)	2.6	-	3.8		-	4.1	4	-	4.1	3.8	-		<u> </u>
			ЕНЫ (Экз	3)				6	2	4	8	3	5	7	4	3	9	4	5
		ЗАЧЕТЬ		НКОЙ (За	2)			13 1	6 1	7	12	6	6	11	4	7	9	6	3
				ткой (зас ЕКТЫ (КГ				1	1	1				1			3	2	1
				ОТЫ (КР)	•			1		1	1		1	<u> </u>					
	Обязательные формы контроля		ОЛЬНЫЕ											1					<u> </u>
				йтингу (Оц)									1					
		РЕФЕРИ	АТЫ (Реф)															
		ЭССЕ (3	∋c)				_												
		РГР (РГ	P)															<u> </u>	<u> </u>