

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова" в г. Мирном

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.05.2017

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Горного и нефтегазового дела

Факультет:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

226

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

/ Егорова А.А. /

/ Яковлева О.О. /

/ Зырянов И.В. /



1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	35 1/6	33 3/6	31 2/6	31 5/6	23 2/6	155 1/6
Э Экзаменационные сессии	53/6	53/6	72/6	65/6	65/6	32
У Учебная практика		2				2
П Производственная практика			4	4	4	12
Д Выпускная квалификационная работа					2	2
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	9	8 4/6	7	7	10	41 4/6
Итого	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	48 1/6	245 5/6
Студентов				6		
Групп				1		

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3			
								в том числе							Курс 1					Курс 2					Курс 3							
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР										
																							Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные				
4	Итого	37	31	6		3	69	9112	9112	938	6829	481	244	244	70	16	94	1663	105	45	68	28	94	1375	91	49	70	50	64	1232		
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	29	6		3	69	8968	8968	918	6713	473	240	240	70	16	94	1663	105	45	68	28	94	1375	91	49	66	50	58	1174		
8	B=51% B=49% ДВ(от B)=34.2%									11%	83%	6%																				
9	Итого по блоку Б1	36	29	6		3	69	7996	7996	918	6614	464	213	213	70	16	94	1663	105	45	68	28	94	1375	91	46	66	50	58	1174		
11	B=51% B=49% ДВ(от B)=34.2%									11%	83%	6%																				
12	Дисциплины (модули)	36	29	6		3	69	7996	7996	918	6614	464	213	213	70	16	94	1663	105	45	68	28	94	1375	91	46	66	50	58	1174		
14	Б1.Б. Базовая часть	19	11	3			33	3888	3888	436	3225	227	108	108	56	16	74	1174	84	39	58	16	84	1173	73	39	46	38	38	820		
15	Б1.Б.1 Философия		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2						
18	Б1.Б.2 История	1					1	108	108	12	87	9	3	3	6		6	87	9	3												
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		112	2			1122	360	360	40	304	16	10	10			20	152	8	5			20	152	8	5						
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	3					3	108	108	14	85	9	3	3													4	6	4	85		
27	Б1.Б.5 Физическая культура и спорт		2				2	72	72	8	60	4	2	2									8	60	4	2						
30	Б1.Б.6 Экономика			3			3	108	108	12	92	4	3	3													6		6	92		
33	Б1.Б.7 Правоведение		5				5	72	72	10	58	4	2	2																		
36	Б1.Б.8 Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2												
39	Б1.Б.9 Политология		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60		
42	Б1.Б.10 Социология		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2						
45	Б1.Б.11 Математика	1122					1122	576	576	60	480	36	16	16	18		14	274	18	9	16		12	206	18	7						
48	Б1.Б.12 Физика	12					12	432	432	46	368	18	12	12	6	6	6	153	9	5	8	10	10	215	9	7						
51	Б1.Б.13 Химия	1					1	144	144	16	119	9	4	4	6	6	4	119	9	4												
54	Б1.Б.14 Информатика	1					1	108	108	12	87	9	3	3	4	4	4	87	9	3												
57	Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1	180	180	18	153	9	5	5	8		10	153	9	5												
60	Б1.Б.16 Экология		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2						
63	Б1.Б.17 Электротехника	3					3	144	144	16	119	9	4	4													4	6	6	119		
66	Б1.Б.18 Теоретическая и прикладная механика	12					12	324	324	34	272	18	9	9	4		6	89	9	3	12		12	183	9	6						
69	Б1.Б.19 Материаловедение и технологии конструкционных материалов	3					3	108	108	14	85	9	3	3													6	8		85		
72	Б1.Б.20 Химия нефти и газа	2					2	144	144	18	117	9	4	4							6	6	6	117	9	4						
75	Б1.Б.21 Термодинамика и теплопередача			3			3	108	108	14	90	4	3	3													4	6	4	90		
78	Б1.Б.22 Гидравлика	3					3	144	144	18	117	9	4	4													6	6	6	117		
81	Б1.Б.23 Метрология, квалиметрия и стандартизация	3					3	108	108	14	85	9	3	3													6		8	85		
84	Б1.Б.24 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	3					3	108	108	12	87	9	3	3													6	6		87		
87	Б1.Б.25 Бизнес-коммуникация		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2						
90	*																															
92	Б1.Б. Вариативная часть	17	18	3		3	36	4108	4108	482	3389	237	105	105	14		20	489	21	6	10	12	10	202	18	7	20	12	20	354		
94	Б1.Б.ОД. Обязательные дисциплины	15	3	2		3	20	2484	2484	304	2025	155	69	69	14		10	179	13	6	10	12	10	202	18	7	12	12	12	234		
95	Б1.Б.ОД.1 Геология и литология	1					1	108	108	12	87	9	3	3	6		6	87	9	3												
98	Б1.Б.ОД.2 Основы нефтегазового дела			1			1	108	108	12	92	4	3	3	8		4	92	4	3												
101	Б1.Б.ОД.3 Геология нефти и газа	2					2	144	144	18	117	9	4	4							6	6	6	117	9	4						

Курсам	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Контр аль	ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов										ЗЕТ		
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль							ЗЕТ	
4	96	48	86	26	84	1256	96	49	78	28	82	1303	93	53	-		44.6%	52				
6	92	46	86	26	84	1256	96	49	74	28	76	1245	89	51	-		44.2%	52				
8																						
9	92	40	86	26	84	1256	96	43	74	28	76	1146	80	39	-		44.2%	52				
11																						
12	92	40	86	26	84	1256	96	43	74	28	76	1146	80	39	-		44.2%	52				
14	66	28							6		4	58	4	2	-		45.9%	32				
15															36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-1; ОК-1
18															36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-2
21															36		100%	6		1	Английской филологии	ОК-5
24	9	3													36		28.6%			4	Нефтегазового дела	ОК-9; ОК-3
27															36		100%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-8
30	4	3													36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-3
33									6		4	58	4	2	36		40%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-4
36															36		50%			1	Английской филологии	ОК-5
39	4	2													36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-2
42															36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-2
45															36		43.3%	8		3	Фундаментальной и прикладной матем	ОПК-1, 2
48															36		34.8%	4		8	Электротехники и автоматизации п	ОПК-1, 2; ПК-6
51															36		25%			4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
54															36		33.3%			3	Фундаментальной и прикладной матем	ОПК-1, 4
57															36		55.6%	2		7	Горного дела	ОПК-1, 5
60															36		50%			4	Нефтегазового дела	ПК-5, 8
63	9	4													36		37.5%	2		8	Электротехники и автоматизации п	ОПК-2, 1
66															36		52.9%	4		7	Горного дела	ОПК-2, 1
69	9	3													36					4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6, 10
72															36		33.3%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
75	4	3													36		28.6%	2		8	Электротехники и автоматизации п	ОПК-2; ПК-6
78	9	4													36		33.3%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6
81	9	3													36		57.1%			4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6
84	9	3													36					8	Электротехники и автоматизации промышленного производства (реорганизована)	ОПК-1, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 7, 14, 15
87															36		50%			1	Английской филологии	ОК-5, 7, 6
90																						
92	26	12	86	26	84	1256	96	43	68	28	72	1088	76	37	-		42.7%	20				
94	18	8	56	22	60	907	71	31	32	8	34	503	35	17	-		41.4%	14				
95															36		50%			7	Горного дела	ОПК-1, 2
98															36		33.3%			4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-2
101															36		33.3%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3				
								в том числе				Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР								
																										Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	
104	Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия	2					2	108	108	14	85	9	3	3								4	6	4	85	9	3				
107	Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	3					3	144	144	18	117	9	4	4														6	6	6	117
110	Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	3					3	144	144	18	117	9	4	4														6	6	6	117
113	Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
116	Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
119	Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			4			4	108	108	14	90	4	3	3																	
122	Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
125	Б1.В.ОД.11	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
128	Б1.В.ОД.12	Сбор и подготовка скважинной продукции	5					5	180	180	22	149	9	5	5																	
131	Б1.В.ОД.13	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		4				4	72	72	10	58	4	2	2																	
134	Б1.В.ОД.14	Разработка газовых месторождений	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
137	Б1.В.ОД.15	Разработка нефтяных месторождений	4					4	216	216	24	183	9	6	6																	
140	Б1.В.ОД.16	Скважинная добыча нефти	4					4	180	180	20	151	9	5	5																	
143	Б1.В.ОД.17	Технология эксплуатации газовых скважин	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
146	Б1.В.ОД.18	Методы увеличения нефтеотдачи	5					5	144	144	16	119	9	4	4																	
149	Б1.В.ОД.19	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	5					5	144	144	16	119	9	4	4																	
152	Б1.В.ОД.20	Технологии применения горизонтальных скважин		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
155	*																															
157	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15	1			16	1624	1624	178	1364	82	36	36				10	310	8								8		8	120
159		Физическая культура и спорт		11					328	328	10	310	8						10	310	8											
163	Б1.В.ДВ.1																															
164	1	История нефтегазовой отрасли		3				3	72	72	8	60	4	2	2														4		4	60
167	2	История нефтегазовой отрасли Якутии		3				3	72	72	8	60	4	2	2														4		4	60
168	*																															
170	Б1.В.ДВ.2																															
171	1	Программные продукты в математическом моделировании		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
174	2	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
175	*																															
177	Б1.В.ДВ.3																															
178	1	Основы геофизики		3				3	72	72	8	60	4	2	2														4		4	60

	Курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 4							Курс 5												Код	Наименование	
	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ								
104															36		28.6%		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6	
107	9	4													36		33.3%		4	Нефтегазового дела	ПК-3, 7, 9, 13, 14, 4, 12, 15	
110	9	4													36		33.3%		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-2	
113			6	4	4	85	9	3							36		28.6%		4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-2, 6	
116									4		6	58	4	2	36		60%		4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4; ОПК-3; ПК-4, 5, 8, 10, 15	
119			6		8	90	4	3							36		57.1%		4	Нефтегазового дела	ПК-2, 3, 9, 4, 7, 12, 13, 14, 15	
122			8		6	85	9	3							36		42.9%	4	4	Нефтегазового дела	ОПК-5, 4, 6; ПК-2, 6, 12, 9, 13	
125			4	4	6	85	9	3							36		42.9%	2	4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 4, 15	
128									6	8	8	149	9	5	36		36.4%	4	4	Нефтегазового дела	ОПК-5; ПК-3, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 2, 4, 5, 15	
131			4		6	58	4	2							36		60%		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 3, 5; ПК-3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
134			8		6	85	9	3							36		42.9%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15	
137			12		12	183	9	6							36		50%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15	
140			4	8	8	151	9	5							36		40%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
143			4	6	4	85	9	3							36		28.6%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 5, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
146									8		8	119	9	4	36		50%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15	
149									8		8	119	9	4	36		50%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4; ПК-2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15	
152									6		4	58	4	2	36		40%	2	4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-3, 9, 10, 12, 13, 15, 2, 4, 7, 14	
155																						
157	8	4	30	4	24	349	25	12	36	20	38	585	41	20	-		44.9%	6				
159															36		100%		2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-8	
163																						
164	4	2													36		50%		4	Нефтегазового дела	ОК-2	
167	4	2													36		50%		4	Нефтегазового дела	ОК-2	
168																						
170																						
171									4		6	58	4	2	36		60%		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 4	
174									4		6	58	4	2	36		60%		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 4	
175																						
177																						
178	4	2													36		50%		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3; ПК-6, 10	

	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Контр аль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль									
181	4	2												36		50%			4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3; ПК-6, 10	
182																						
184																						
185										10	58	4	2	36		100%			1	Английской филологии	ОК-5	
188										10	58	4	2	36		100%			1	Английской филологии	ОК-6, 7	
189																						
191																						
192									4	6		58	4	2	36				4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6	
195									4	6		58	4	2	36				4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6	
196																						
198																						
199			6		4	58	4	2							36		40%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ПК-3, 6, 7, 14, 15
202			6		4	58	4	2							36		40%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-14, 3, 6, 7, 15
203																						
205																						
206			8		6	85	9	3							36		42.9%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15
209			8		6	85	9	3							36		42.9%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15
210																						
212																						
213									4		4	60	4	2	36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-6
216									4		4	60	4	2	36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-6
217																						
219																						
220			6		8	90	4	3							36		57.1%			4	Нефтегазового дела	ОПК-4, 6, 1; ПК-4, 15, 9, 12, 13
223			6		8	90	4	3							36		57.1%			4	Нефтегазового дела	ОПК-4, 6; ПК-4, 9, 12, 13, 15
224																						
226																						
227			6	4		58	4	2							36					4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 9, 10, 12, 14, 4, 7, 13, 15
230			6	4		58	4	2							36					4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 7, 9, 10, 12, 14, 4, 13, 15
231																						
233																						
234									4		6	58	4	2	36		60%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-13, 4, 5, 8, 9, 12, 15
237									4		6	58	4	2	36		60%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-5, 13, 15, 4, 8, 9, 12
238																						
240																						
241									4		6	58	4	2	36		60%			4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								в том числе					Экспертное	Факт	Часов						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																									Экз	Зач		Зач с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
244	2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа							5				5	72	72	10	58	4	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов							Часов												Код	Наименование	
	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ								
290		6													36	1.50		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 4, 5, 6		
291			4		216										36	1.50		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 4, 5, 6		
292									4		216				36	1.50		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
293																						
295		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
296	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
297							4				6	-										
299																						
300	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
301												99	9	3	-							
302												99	9	3	36			4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4, 7, 1, 2, 5, 6, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 6, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
305																						
307		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
308	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
309							2		108			3										
310								2		108			3	36	1.50			4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4, 7, 1, 2, 5, 6, 8, 9; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
311																						
313	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
314																						
315	4	2							4		6	58	4	2	-		60%					
316	4	2													36		60%		4	Нефтегазового дела	ОК-3, 6; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6, 9, 11	
319									4		6	58	4	2	36		60%		4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 4, 9	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б1.Б.1	Философия	2	ОК-1	ОПК-1										
Б1.Б.2	История	2	ОК-2											
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	ОК-5											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-9	ОПК-3										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	2	ОК-8											
Б1.Б.6	Экономика	2	ОК-3											
Б1.Б.7	Правоведение	2	ОК-4											
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	1	ОК-5											
Б1.Б.9	Политология	2	ОК-2											
Б1.Б.10	Социология	2	ОК-2											
Б1.Б.11	Математика	3	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.12	Физика	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6									
Б1.Б.13	Химия	4	ОПК-2	ОПК-1	ПК-6									
Б1.Б.14	Информатика	3	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	7	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.Б.16	Экология	4	ПК-5	ПК-8										
Б1.Б.17	Электротехника	8	ОПК-2	ОПК-1										
Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика	7	ОПК-2	ОПК-1										
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	ОПК-2	ПК-6	ПК-10									
Б1.Б.20	Химия нефти и газа	4	ОПК-2	ОПК-1	ПК-6									
Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	8	ПК-6	ОПК-2										
Б1.Б.22	Гидравлика	4	ОПК-2	ПК-6										
Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	ОПК-2	ПК-6										
Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-14	ПК-15			
Б1.Б.25	Деловая коммуникация	1	ОК-5	ОК-7	ОК-6									
Б1.В.ОД.1	Геология и литология	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела	4	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Геология нефти и газа	4	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия	4	ОПК-2	ПК-6	ОПК-1									
Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-4	ПК-12	ПК-15				
Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	4	ОПК-2	ПК-2	ОПК-1									
Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	4	ОПК-2	ПК-2	ПК-6									
Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10	ПК-15				
Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-4	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	4	ОПК-5	ПК-2	ПК-6	ПК-12	ОПК-4	ОПК-6	ПК-9	ПК-13				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.11	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ОПК-3	ПК-4	ПК-15	
Б1.В.ОД.12	Сбор и подготовка скважинной продукции	4	ОПК-5	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-15
Б1.В.ОД.13	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.ОД.14	Разработка газовых месторождений	4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.ОД.15	Разработка нефтяных месторождений	4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.ОД.16	Скважинная добыча нефти	4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15								
Б1.В.ОД.17	Технология эксплуатации газовых скважин	4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15							
Б1.В.ОД.18	Методы увеличения нефтеотдачи	4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Б1.В.ОД.19	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
Б1.В.ОД.20	Технологии применения горизонтальных скважин	4	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-14	
	Физическая культура и спорт	2	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	История нефтегазовой отрасли	4	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	История нефтегазовой отрасли Якутии	4	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Программные продукты в математическом моделировании	3	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения	3	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Основы геофизики	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.ДВ.3.2	Промысловая геология	4	ПК-6	ПК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Профилированный иностранный язык	1	ОК-5											
Б1.В.ДВ.4.2	Основы этики и корпоративной культуры	1	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.5.1	Промысловая химия	4	ОПК-2	ПК-6	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.5.2	Газохимия	4	ОПК-2	ОПК-1	ПК-6									
Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин	4	ОПК-4	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-14	ПК-15						
Б1.В.ДВ.6.2	Промысловая геофизика	4	ПК-14	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-15							
Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловое оборудование	4	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15			
Б1.В.ДВ.7.2	Газопромысловое оборудование	4	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15			
Б1.В.ДВ.8.1	Психология коллектива	2	ОК-6											
Б1.В.ДВ.8.2	Социальная психология	2	ОК-6											
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерный контроль скважины	4	ОПК-4	ПК-4	ПК-15	ОПК-6	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ОПК-1				
Б1.В.ДВ.9.2	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	4	ПК-4	ПК-9	ПК-12	ОПК-4	ОПК-6	ПК-13	ПК-15					
Б1.В.ДВ.10.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ОПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.10.2	Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ОПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-15	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.11.1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	4	ПК-13	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-12	ПК-15					
Б1.В.ДВ.11.2	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	4	ПК-5	ПК-13	ПК-15	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-12					
Б1.В.ДВ.12.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	4	ОК-3	ОК-4										
Б1.В.ДВ.12.2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2								
Б1.В.ДВ.13.2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2								
Б1.В.ДВ.14.1	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	4	ПК-1											
Б1.В.ДВ.14.2	Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли	4	ПК-1											
Б1.В.ДВ.15.1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	4	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б1.В.ДВ.15.2	Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений	4	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15					
Б1.В.ДВ.16.1	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромышленного оборудования	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15				
Б1.В.ДВ.16.2	Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15				
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-10	ПК-4	ПК-15		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-6			
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4	ПК-5	ПК-6			
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5
			ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15						
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-3	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9						
ФТД	Факультативы		ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9
			ПК-11											
ФТД.1	Оперативное управление промыслом	4	ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9
			ПК-11											
ФТД.2	нетрадиционные технологии ремонта скважин	4	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы												
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр-оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР			Контр-оль	Всего		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль															
ИТОГО				1120								26	20		828								19	20		1948								45	43											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1120								26			828								19			1948								45												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										45.5																				
в период госэкзаменов																										170																				
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										Δ 374						Δ 201		ТО: 37 1/3 ТО*: 37 1/3 Э: 5 2/3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)	Δ 13 180								(Предельное)	Δ 62 180								(План)	1120 106 44 10 52 953 61 26								828 74 26 6 42 710 44 19								1948 180 70 16 94 1663 105 45								
1	Б1.Б.2	История	Экз К	108	12	6				6	87	9	3										Экз К	108	12	6			6	87	9	3			2	1										
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз К	108	10					10	94	4	3		Экз К	72	10				10	58	4	2		Экз(2) К(2)	180	20				20	152	8	5		1	12								
3	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	Экз К	72	8	4				4	60	4	2											Экз К	72	8	4			4	60	4	2			1	1									
4	Б1.Б.11	Математика	Экз К	180	18	10				8	153	9	5		Экз К	144	14	8			6	121	9	4		Экз(2) К(2)	324	32	18			14	274	18	9		3	12								
5	Б1.Б.12	Физика												Экз К	180	18	6	6		6	153	9	5		Экз К	180	18	6	6		6	153	9	5		8	12									
6	Б1.Б.13	Химия	Экз К	144	16	6	6			4	119	9	4											Экз К	144	16	6	6		4	119	9	4		4	1										
7	Б1.Б.14	Информатика	Экз К	108	12	4	4			4	87	9	3											Экз К	108	12	4	4		4	87	9	3		3	1										
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика												Экз К	180	18	8			10	153	9	5		Экз К	180	18	8			10	153	9	5		7	1									
9	Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика												Экз К	108	10	4			6	89	9	3		Экз К	108	10	4			6	89	9	3		7	12									
10	Б1.В.ОД.1	Геология и литология	Экз К	108	12	6				6	87	9	3											Экз К	108	12	6			6	87	9	3		7	1										
11	Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела	Экз К	108	12	8				4	92	4	3											Экз К	108	12	8			4	92	4	3		4	1										
12		Физическая культура и спорт	Экз	184	6					6	174	4			Экз	144	4				4	136	4			Экз(2)	328	10				10	310	8		2	1									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Эк(2) Экз К(8)												Экз(4) Эк К(5)												Экз(9) Эк(3) Экз К(13)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ																																			9											

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР							
ИТОГО				756							21	25		756							21	25		1728							48	43 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				684							19			756							21			1656							46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								38.8										
в период гос.экзаменов																																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						174												
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)	Δ 81									Δ 89									Δ 603						Δ 282	ТО: 32 1/6 ТО*: 32 1/6 З: 7					
			(Пределное)	225									225									2115						378						
			(План)	756	96	34	24	38	612	48	21		756	88	36	26	26	620	48	21		1512	184	70	50	64	1232	96			42			
1	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3		Экз К	108	12	6		6	92	4	3		Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3		4	3
2	Б1.Б.6	Экономика											Экз К	108	12	6		6	92	4	3		Экз К	108	12	6		6	92	4	3		2	3
3	Б1.Б.9	Политология											Экз К	72	8	4		4	60	4	2		Экз К	72	8	4		4	60	4	2		2	3
4	Б1.Б.17	Электротехника											Экз К	144	16	4	6	6	119	9	4		Экз К	144	16	4	6	6	119	9	4		8	3
5	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов											Экз К	108	14	6	8		85	9	3		Экз К	108	14	6	8		85	9	3		4	3
6	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	Экз К	108	14	4	6	4	90	4	3											Экз К	108	14	4	6	4	90	4	3		8	3	
7	Б1.Б.22	Гидравлика											Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		4	3
8	Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Экз К	108	14	6		8	85	9	3											Экз К	108	14	6		8	85	9	3		4	3	
9	Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства											Экз К	108	12	6	6		87	9	3		Экз К	108	12	6	6		87	9	3		8	3
10	Б1.Б.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4											Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		4	3	
11	Б1.Б.ОД.6	Визинг нефтяного и газового пласта	Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4											Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		4	3	
12	Б1.Б.ДВ.1.1	История нефтегазовой отрасли	Экз К	72	8	4		4	60	4	2											Экз К	72	8	4		4	60	4	2		4	3	
13	Б1.Б.ДВ.1.2	История нефтегазовой отрасли Якутии	Экз К	72	8	4		4	60	4	2											Экз К	72	8	4		4	60	4	2		4	3	
14	Б1.Б.ДВ.3.1	Основы геофизики											Экз К	72	8	4		4	60	4	2		Экз К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
15	Б1.Б.ДВ.3.2	Промысловая геология											Экз К	72	8	4		4	60	4	2		Экз К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
16	ЮТД.1	Оперативное управление промыслом	Экз	72	10	4		6	58	4	2											Экз	72	10	4		6	58	4	2		4	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За Экз К(6)										Экз(4) За(2) Экз К(7)										Экз(8) За(3) Экз К(13)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																				216					6	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологической)																						Экз	216					6	4			3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																													7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 7										ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия 8										ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Неделя														
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего				Лек				Лаб	Пр	СР	Всего	Лек								Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Всего	Лек
ИТОГО				792											22	25		756											21	25		1764											49	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				792											22			756											21			1764											49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																39.8														
в период госэкзаменов																																196														
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																														Δ 558											Δ 273	ТО: 32 1/6 ТО*: 32 1/6 Э: 6 5/6				
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)		Δ 77												(д)	Δ 81												2106											369					
			(Пределное)		225												(Пределное)	225																												
			(План)	792	100	46	12	42	644	48	22			756	96	40	14	42	612	48	21			1548	196	86	26	84	1256	96	43															
1	Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	Экз К	108	14	6	4	4	85	9	3											Экз К	108	14	6	4	4	85	9	3			4	4												
2	Б1.В.ОД.9	Оборудование и эксплуатация газонефтепроводов и газопроводов	Зач К	108	14	6			8	90	4	3										Зач К	108	14	6			8	90	4	3			4	4											
3	Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов гидродинамических исследований											Экз К	108	14	8		6	85	9	3	Экз К	108	14	8		6	85	9	3			4	4												
4	Б1.В.ОД.11	Идентификация притока и капитальный ремонт скважин	Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3											Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3			4	4												
5	Б1.В.ОД.13	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	Зач К	72	10	4		6	58	4	2											Зач К	72	10	4		6	58	4	2			4	4												
6	Б1.В.ОД.14	Разработка газовых месторождений	Экз К	108	14	8		6	85	9	3											Экз К	108	14	8		6	85	9	3			4	4												
7	Б1.В.ОД.15	Разработка нефтяных месторождений	Экз КР К	216	24	12		12	183	9	6											Экз КР К	216	24	12		12	183	9	6			4	4												
8	Б1.В.ОД.16	Скважинная добыча нефти										Экз КР К	180	20	4	8	8	151	9	5	Экз КР К	180	20	4	8	8	151	9	5			4	4													
9	Б1.В.ОД.17	Технология эксплуатации газовых скважин										Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3	Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3			4	4													
10	Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин										Зач К	72	10	6		4	58	4	2	Зач К	72	10	6		4	58	4	2			4	4													
11	Б1.В.ДВ.6.2	Промысловая геофизика										Зач К	72	10	6		4	58	4	2	Зач К	72	10	6		4	58	4	2			4	4													
12	Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловое оборудование										Экз К	108	14	8		6	85	9	3	Экз К	108	14	8		6	85	9	3			4	4													
13	Б1.В.ДВ.7.2	Газопромысловое оборудование										Экз К	108	14	8		6	85	9	3	Экз К	108	14	8		6	85	9	3			4	4													
14	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерный контроль скважины										Зач К	108	14	6		8	90	4	3	Зач К	108	14	6		8	90	4	3			4	4													
15	Б1.В.ДВ.9.2	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений										Зач К	108	14	6		8	90	4	3	Зач К	108	14	6		8	90	4	3			4	4													
16	Б1.В.ДВ.10.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	Зач К	72	10	6	4		58	4	2										Зач К	72	10	6	4		58	4	2			4	4													
17	Б1.В.ДВ.10.2	Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин	Зач К	72	10	6	4		58	4	2										Зач К	72	10	6	4		58	4	2			4	4													
18	Б1.В.ДВ.15.1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа										Зач К	72	10	4		6	58	4	2	Зач К	72	10	4		6	58	4	2			4	4													
19	Б1.В.ДВ.15.2	Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений										Зач К	72	10	4		6	58	4	2	Зач К	72	10	4		6	58	4	2			4	4													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗачО КР К(7)										Экз(4) За(2) ЗачО КР К(7)										Экз(8) За(4) ЗачО(2) КР(2) К(14)																						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)																																										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологической)																						ЗачО	216						6	4			4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ																														7																

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр.оль		
ИТОГО				684						19	25		792						22	25		1908						53	38 3/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				684						19			720						20			1836						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						48,5												
в период гос.экзаменов																						54												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																				178														
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)		Δ 99								Δ 79								Δ 171							ТО: 23 1/2 ТО*: 23 1/2 Э: 7						
			(Предельное)		225								225								378													
			(План)		684	88	38	28	22	558	38	19		792	100	40		60	646	46	22		1476	188	78	28	82		1204	84	41			
1	Б1.Б.7	Правоведение	Зв К	72	10	6		4	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	6		4	58	4	2		2	5
2	Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
3	Б1.В.ОД.12	Сбор и подготовка обязательной отчетности	Зв КР К	180	22	6	8	8	149	9	5		Зв КР К	180	22	6	8	8	149	9	5		Зв КР К	180	22	6	8	8	149	9	5		4	5
4	Б1.В.ОД.18	Методы увеличения нефтеотдачи											Зв К	144	16	8		8	119	9	4		Зв К	144	16	8		8	119	9	4		4	5
5	Б1.В.ОД.19	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений											Зв К	144	16	8		8	119	9	4		Зв К	144	16	8		8	119	9	4		4	5
6	Б1.В.ОД.20	Технологии применения горизонтальных скважин	Зв К	72	10	6		4	58	4	2												Зв К	72	10	6		4	58	4	2		4	5
7	Б1.В.ДВ.2.1	Прогрессные продукты в математическом моделировании	Зв К	72	10	4		6	58	4	2												Зв К	72	10	4		6	58	4	2		3	5
8	Б1.В.ДВ.2.2	Адаптивные компьютерные технологии в инженерном образовании обучающихся с проблемами зрения	Зв К	72	10	4		6	58	4	2												Зв К	72	10	4		6	58	4	2		3	5
9	Б1.В.ДВ.4.1	Профилированный иностранный язык											Зв К	72	10			10	58	4	2		Зв К	72	10			10	58	4	2		1	5
10	Б1.В.ДВ.4.2	Основы этики и корпоративной культуры											Зв К	72	10			10	58	4	2		Зв К	72	10			10	58	4	2		1	5
11	Б1.В.ДВ.5.1	Промышленная химия	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
12	Б1.В.ДВ.5.2	Газовиния	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
13	Б1.В.ДВ.6.1	Психология коллектива											Зв К	72	8	4		4	60	4	2		Зв К	72	8	4		4	60	4	2		2	5
14	Б1.В.ДВ.6.2	Социальная психология											Зв К	72	8	4		4	60	4	2		Зв К	72	8	4		4	60	4	2		2	5
15	Б1.В.ДВ.11.1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
16	Б1.В.ДВ.11.2	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
17	Б1.В.ДВ.12.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
18	Б1.В.ДВ.12.2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
19	Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	Зв К	144	16	8	8		119	9	4		Зв К	144	16	8	8		119	9	4		Зв К	144	16	8	8		119	9	4		4	5
20	Б1.В.ДВ.13.2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Зв К	144	16	8	8		119	9	4		Зв К	144	16	8	8		119	9	4		Зв К	144	16	8	8		119	9	4		4	5
21	Б1.В.ДВ.14.1	Управление качеством в нефтегазовой отрасли											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
22	Б1.В.ДВ.14.2	Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли											Зв К	72	10	4		6	58	4	2		Зв К	72	10	4		6	58	4	2		4	5
23	Б1.В.ДВ.16.1	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
24	Б1.В.ДВ.16.2	Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
25	ЮТД.2	Нетрадиционные технологии ремонта скважин											Зв	72	10	4		6	58	4	2		Зв	72	10	4		6	58	4	2		4	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зв(2) Зв(5) КР К(7)										Зв(2) Зв(6) К(8)										Зв(5) Зв(11) КР К(15)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																							216					6	4					
Преддипломная практика																							ЗвО	216					6	4		5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							216					6	4					
Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Зв	108					99	9	3		Зв	108					99	9	3		4	5	
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)																							108					3	2					
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР																							108					3	2			5		
КАНИКУЛЫ																															10			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				233	253	244	45	49	48	49	53
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	45	49	46	49	51
Итого по блоку Б1	51%	49%	34.2%	213	219	213	45	46	40	43	39
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	213	219	213	45	46	40	43	39
Базовая часть				96	114	108	39	39	28		2
Вариативная часть				102	117	105	6	7	12	43	37
Практики				12	21	21		3	6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				12	21	21		3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы				2	4	4			2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.09%					
	в интерактивной форме					5.7%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.7	45.4	42.3	38.7	39.7	48.4
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					181.6	170	190	174	196	178
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	7	8	8	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6	3	4	11
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	14	13	14	15
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

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

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	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 аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

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