МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Соловьев Е. Э.*

"24" _____ 2019 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Кафедра: Нефтегазового дела

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

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 226 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ */ Константинова Т.П./*

Начальник УМО _____ */ Яковлева О.О./*

Зав. кафедрой _____ */ Томский К.О./*

Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										=								=	=	=	=	=				=									=	=				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										=								=	=	=	=	=				=									=	=				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										=								=	=	=	=	=				=									=	=				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										=								=	=	К	П	П	П	П	Э	=	Э									=	=	Э	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	**34 4/6**	17 2/6	16 4/6	**34**	17 2/6	16 4/6	**34**	17 2/6	10 5/6	**28 1/6**	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	**5 4/6**	2	2 3/6	**4 3/6**	2	2 3/6	**4 3/6**	2 3/6	1 3/6	**4**	18 4/6
У	Учебная практика		2	**2**		4	**4**							6
П	Производственная практика								4	**4**	4		**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2/6	7 1/6	**7 3/6**	1 2/6	6	**7 2/6**	1 2/6	6	**7 2/6**	5/6	9	**9 5/6**	32
Итого		20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	24 4/6	25 2/6	**50**	399 3/6
Студентов					19									
Групп					2									

ПЛАН Учебный план бакалавров '21030102-ЗДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов		в том числе							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 [17 2/6 нед]							Семестр 2 [17 2/6 нед]							Курс 2. Семестр 3 [17 2/6 нед]							Семестр 4 [16 4/6 нед]							Курс 3. Семестр 5 [17 2/6 нед]							Семестр 6 [16 4/6 нед]							Курс 4. Семестр 7 [17 2/6 нед]							Семестр 8 [10 5/6 нед]							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивно	Итого часов в электронной	Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уч. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	37	34	7	3	3968	3968	4122	1362	494	1998	268	2902	1080	240	240	198	36	306	37	386	135	29	170	51	289	37	377	135	31	153	85	238	37	387	108	28	153	68	325	30	312	135	32	187	85	221	39	400	108	27	187	34	255	37	392	135	33	204	102	221	31	423	135	37	110	33	143	20	225	189	23	-		502		
6		Итого по ООП (без факультативов)	37	34	7	3	3968	3968	4122	1362	494	1998	268	2902	1080	240	240	198	36	306	37	386	135	29	170	51	289	37	377	135	31	153	85	238	37	387	108	28	153	68	325	30	312	135	32	187	85	221	39	400	108	27	187	34	255	37	392	135	33	204	102	221	31	423	135	37	110	33	143	20	225	189	23	-		502		
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2							52%	33%	12%	48%	7%	36%	12%																																																																
9		Итого по блоку Б1	36	34	7	3	7996	7996	4122	1362	494	1998	268	2902	972	213	213	198	36	306	37	386	135	29	170	51	289	37	377	135	28	153	85	238	37	387	108	28	153	68	325	30	312	135	26	187	85	221	39	400	108	27	187	34	255	37	392	135	27	204	102	221	31	423	135	31	110	33	143	20	225	81	17	-		502		
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2							52%	33%	12%	48%	7%	36%	12%																																																																
12	Б1	Дисциплины (модули)	36	34	7	3	7996	7996	4122	1362	494	1998	268	2902	972	213	213	198	36	306	37	386	135	29	170	51	289	37	377	135	28	153	85	238	37	387	108	28	153	68	325	30	312	135	26	187	85	221	39	400	108	27	187	34	255	37	392	135	27	204	102	221	31	423	135	31	110	33	143	20	225	81	17	-		502		
14	Б1.Б	Базовая часть	20	12	4		3888	3888	1928	637	240	913	138	1420	540	108	108	144	36	216	29	295	108	23	136	17	204	26	265	108	21	119	85	204	31	317	108	24	119	51	187	23	232	108	20	51	17	51	16	162	27	9	51	34	34	11	113	81	9	17		17	2	36		2								-		290		
15	Б1.Б.1	Философия		3			72	72	38	17		17	4	34		2	2															17		17	4	34		2																																						36		10		2
18	Б1.Б.2	История	1				108	108	40	18		18	4	41	27	3	3	18		18	4	41	27	3																																																						36		10		2
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4		360	360	222			208	14	138		10	10			72	7	65		4			51	2	19		2			51	2	19		2			34	3	35		2																															36		50		1
24	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	6				108	108	54	17	17	17	3	27	27	3	3																																				17	17	17	3	27	27	3																36				4
27	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		3			72	72	37			34	3	35		2	2																	34	3	35		2																																						36				2
30	Б1.Б.6	Экономика			5		108	108	41	17		17	7	67		3	3																													17		17	7	67		3																							36		10		2
33	Б1.Б.7	Правоведение		5			72	72	37	17		17	3	35		2	2																													17		17	3	35		2																							36				2
36	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи		2			72	72	37	17		17	3	35		2	2								17		17	3	35		2																																													36				1
39	Б1.Б.9	Политология		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2																																											17		17	2	36		2								36				2
42	Б1.Б.10	Социология		2			72	72	37	17		17	3	35		2	2								17		17	3	35		2																																													36				2
45	Б1.Б.11	Математика	1-4				576	576	293	138		138	17	175	108	16	16	36		36	7	74	27	5	34		34	4	45	27	4	34		34	5	44	27	4	34		34	1	12	27	3																															36		48		3
48	Б1.Б.12	Физика	2-4				432	432	187	51	51	68	17	164	81	12	12								17	17	34	8	77	27	5	17	17	17	6	60	27	4	17	17	17	3	27	27	3																															36		24		8
51	Б1.Б.13	Химия	1				144	144	76	36	18	18	4	41	27	4	4	36	18	18	4	41	27	4																																																				36		10		4
54	Б1.Б.14	Информатика	1				108	108	56	18	18	18	2	25	27	3	3	18	18	18	2	25	27	3																																																					36		10		3
57	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	1			180	180	110	35		70	5	43	27	5	5	18		36	2	16		2	17		34	3	27	27	3																																													36		20		7
60	Б1.Б.16	Экология		4			72	72	37	17		17	3	35		2	2																						17		17	3	35		2																															36				4
63	Б1.Б.17	Электротехника	5				144	144	57	17	17	17	6	60	27	4	4																													17	17	17	6	60	27	4																							36		14		8
66	Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика	24		3		324	324	162	68		85	9	108	54	9	9								34		17	3	27	27	3	17		34	3	54		3	17		34	3	27	27	3																															36		36		7
69	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3				108	108	54	17	34		3	27	27	3	3															17	34		3	27	27	3																																						36				4
72	Б1.Б.20	Химия нефти и газа	3				144	144	73	17	34	17	5	44	27	4	4															17	34	17	5	44	27	4																																						36		14		4
75	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача			4		108	108	56	17	17	17	5	52		3	3																						17	17	17	5	52		3																															36		14		8
78	Б1.Б.22	Гидравлика	4				144	144	73	17	17	34	5	44	27	4	4																						17	17	34	5	44	27	4																															36				4

ПЛАН Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по уч. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
81	Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	6				108	108	38	17		17	4	43	27	3	3
84	Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6				108	108	38	17	17		4	43	27	3	3
87	Б1.Б.25	Деловая коммуникация		1			72	72	39	18		18	3	33		2	2
92	Б1.В	Вариативная часть	16	22	3	3	4108	4108	2194	725	254	1085	130	482	432	105	105
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	4	2	3	2484	2484	1210	442	169	514	85	896	378	69	69
95	Б1.В.ОД.1	Геология и литология	1				108	108	40	18		18	4	41	27	3	3
98	Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела			1		108	108	58	36		18	4	50		3	3
101	Б1.В.ОД.3	Геология нефти и газа	2				144	144	57	17	17	17	6	60	27	4	4
104	Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия		2			108	108	56	17	17	17	5	52		3	3
107	Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4				144	144	72	17	17	34	4	45	27	4	4
110	Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	5				144	144	73	34	17	17	5	44	27	4	4
113	Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	5				108	108	54	17	17	17	3	27	27	3	3
116	Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			72	72	37	17		17	3	35		2	2
119	Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6		108	108	56	17		34	5	52		3	3
122	1.В.ОД.10	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	7				108	108	54	17		34	3	27	27	3	3
125	1.В.ОД.1	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	7				108	108	54	17	17	17	3	27	27	3	3
128	1.В.ОД.1	Сбор и подготовка скважинной продукции	8			8	180	180	90	22	33	33	2	63	27	5	5
131	1.В.ОД.1	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	2	1		1	396	396	185	85		85	15	157	54	11	11
134	1.В.ОД.13	*Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений*		6			72	72	37	17		17	3	35		2	2
137	1.В.ОД.13	*Разработка газовых месторождений*	6			6	216	216	94	51		34	9	95	27	6	6
140	1.В.ОД.13	*Разработка нефтяных месторождений*	6				108	108	54	17		34	3	27	27	3	3
144	1.В.ОД.1	Эксплуатация скважин	2			1	288	288	144	34	34	68	8	90	54	8	8
147	1.В.ОД.14	*Скважинная добыча нефти*	7				108	108	54	17	17	17	3	27	27	3	3
150	1.В.ОД.14	*Технология эксплуатации газовых скважин*	7			7	180	180	90	17	17	51	5	63	27	5	5
154	1.В.ОД.1	Разработка газовых месторождений	2				288	288	144	66		66	12	90	54	8	8
157	1.В.ОД.15	*Подземное хранение газа и жидкости*	8				144	144	72	33		33	6	45	27	4	4
160	1.В.ОД.15	*Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений*	8				144	144	72	33		33	6	45	27	4	4
164	1.В.ОД.1	Технологии применения горизонтальных скважин		8			72	72	36	11		22	3	36		2	2
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	18	1		1624	1624	984	283	85	571	45	586	54	36	36
171		Физическая культура и спорт		12 4-6			328	328	328			328					

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1: Семестр 1 [17 2/6 нед], Семестр 2 [17 2/6 нед]; Курс 2: Семестр 3 [17 2/6 нед], Семестр 4 [16 4/6 нед])

№	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 КСР	С1 СР	С1 Контроль	С1 ЗЕТ	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 КСР	С2 СР	С2 Контроль	С2 ЗЕТ	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 КСР	С3 СР	С3 Контроль	С3 ЗЕТ	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 КСР	С4 СР	С4 Контроль	С4 ЗЕТ
81																												
84																												
87	18		18	3	33		2																					
92	54		90	8	91	27	6	34	34	85	11	112	27	7	34		34	6	70		4	34	17	138	7	80	27	6
94	54		36	8	91	27	6	34	34	34	11	112	27	7								17	17	34	4	45	27	4
95	18		18	4	41	27	3																					
98	36		18	4	50		3																					
101								17	17	17	6	60	27	4														
104								17	17	17	5	52		3														
107																						17	17	34	4	45	27	4
110																												
113																												
116																												
119																												
122																												
125																												
128																												
131																												
134																												
137																												
140																												
144																												
147																												
150																												
154																												
157																												
160																												
164																												
169			54							51					34		34	6	70		4	17		104	3	35		2
171			54							51														87				

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3: Семестр 5 [17 2/6 нед], Семестр 6 [16 4/6 нед]; Курс 4: Семестр 7 [17 2/6 нед], Семестр 8 [10 5/6 нед])

№	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 КСР	С5 СР	С5 Контроль	С5 ЗЕТ	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 КСР	С6 СР	С6 Контроль	С6 ЗЕТ	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 КСР	С7 СР	С7 Контроль	С7 ЗЕТ	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 КСР	С8 СР	С8 Контроль	С8 ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной	Итого часов в электронной	Закрепленная кафедра
81								17		17	4	43	27	3															36		10		4
84								17	17		4	43	27	3															36		10		8
87																													36				1
92	136	68	170	23	238	81	18	136		221	26	279	54	18	187	102	204	29	387	135	29	110	33	143	20	225	81	17	-		212		
94	51	34	34	8	71	54	7	119		136	23	244	54	16	68	51	119	14	144	108	14	99	33	121	17	189	81	15	-		130		
95																													36		14		7
98																													36		8		4
101																													36		12		4
104																													36		10		4
107																													36		12		4
110	34	17	17	5	44	27	4																						36				4
113	17	17	17	3	27	27	3																						36		10		4
116								17		17	3	35		2															36		10		4
119								17		34	5	52		3															36		10		4
122															17		34	3	27	27	3								36		12		4
125															17	17	17	3	27	27	3								36		10		4
128																						22	33	33	2	63	27	5	36		12		4
131								85		85	15	157	54	11															-				
134								17		17	3	35		2															36				4
137								51		34	9	95	27	6															36				4
140								17		34	3	27	27	3															36				4
144															34	34	68	8	90	54	8								-				
147															17	17	17	3	27	27	3								36				4
150															17	17	51	5	63	27	5								36				4
154																						66		66	12	90	54	8	-				
157																						33		33	6	45	27	4	36				4
160																						33		33	6	45	27	4	36				4
164																						11		22	3	36		2	36		10		4
169	85	34	136	15	167	27	11	17		85	3	35		2	119	51	85	15	243	27	15	11		22	3	36		2	-		82		
171			68							68																			36				2

ПЛАН Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
175	Б1.В.ДВ.1																
176	1	История нефтегазовой отрасли		3			72	72	37	17		17	3	35		2	2
179	2	История нефтегазовой отрасли Якутии		3			72	72	37	17		17	3	35		2	2
182	Б1.В.ДВ.2																
183	1	Программные продукты в математическом моделировании		3			72	72	37	17		17	3	35		2	2
186	2	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения		3			72	72	37	17		17	3	35		2	2
189	Б1.В.ДВ.3																
190	1	Основы геофизики		4			72	72	37	17		17	3	35		2	2
193	2	Промысловая геология		4			72	72	37	17		17	3	35		2	2
196	Б1.В.ДВ.4																
197	1	Профилированный иностранный язык		5			72	72	37			34	3	35		2	2
200	2	Основы этики и корпоративной культуры		5			72	72	37			34	3	35		2	2
203	Б1.В.ДВ.5																
204	1	Промысловая химия		7			72	72	36	17	17		2	36		2	2
207	2	Газохимия		7			72	72	36	17	17		2	36		2	2
210	Б1.В.ДВ.6																
211	1	Геофизические исследования скважин		5			72	72	37	17		17	3	35		2	2
214	2	Промысловая геофизика		5			72	72	37	17		17	3	35		2	2
217	Б1.В.ДВ.7																
218	1	Нефтепромысловое оборудование	5				108	108	54	34		17	3	27	27	3	3
221	2	Газопромысловое оборудование	5				108	108	54	34		17	3	27	27	3	3
224	Б1.В.ДВ.8																
225	1	Психология коллектива		6			72	72	37	17		17	3	35		2	2
228	2	Социальная психология		6			72	72	37	17		17	3	35		2	2
231	Б1.В.ДВ.9																
232	1	Компьютерный контроль скважины			7		108	108	54	17		34	3	54		3	3
235	2	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождения			7		108	108	54	17		34	3	54		3	3
238	Б1.В.ДВ.10																
239	1	Бурение нефтяных и газовых скважин		5			72	72	37	17	17		3	35		2	2
242	2	Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин		5			72	72	37	17	17		3	35		2	2
245	Б1.В.ДВ.11																
246	1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
249	2	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
252	Б1.В.ДВ.12																
253	1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
256	2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
259	Б1.В.ДВ.13																
260	1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	7				144	144	72	34	34		4	45	27	4	4
263	2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7				144	144	72	34	34		4	45	27	4	4
266	Б1.В.ДВ.14																
267	1	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		8			72	72	36	11		22	3	36		2	2
270	2	Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли		8			72	72	36	11		22	3	36		2	2
273	Б1.В.ДВ.15																
274	1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
277	2	Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений		7			72	72	36	17		17	2	36		2	2
280	Б1.В.ДВ.16																

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 1, Семестр 1 [17 2/6 нед]							Семестр 2 [17 2/6 нед]							Курс 2, Семестр 3 [17 2/6 нед]							Семестр 4 [16 4/6 нед]						
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
176															17		17	3	35		2							
179															17		17	3	35		2							
183															17		17	3	35		2							
186															17		17	3	35		2							
190																						17		17	3	35		2
193																						17		17	3	35		2
197																												
200																												
204																												
207																												
211																												
214																												
218																												
221																												
225																												
228																												
232																												
235																												
239																												
242																												
246																												
249																												
253																												
256																												
260																												
263																												
267																												
270																												
274																												
277																												

	Курс 3, Семестр 5 [17 2/6 нед]							Семестр 6 [16 4/6 нед]							Курс 4, Семестр 7 [17 2/6 нед]							Семестр 8 [10 5/6 нед]							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной	Итого часов в электронной	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
176																													36		8		4
179																													36		8		4
183																													36		8		3
186																													36		8		3
190																													36		8		4
193																													36		8		4
197			34	3	35		2																						36		8		1
200			34	3	35		2																						36		8		1
204															17	17		2	36		2								36				4
207															17	17		2	36		2								36				4
211	17		17	3	35		2																						36		8		4
214	17		17	3	35		2																						36		8		4
218	34		17	3	27	27	3																						36		8		4
221	34		17	3	27	27	3																						36		8		4
225								17		17	3	35		2															36				2
228								17		17	3	35		2															36				2
232															17		34	3	54		3								36				4
235															17		34	3	54		3								36				4
239	17	17		3	35		2																						36				4
242	17	17		3	35		2																						36				4
246															17		17	2	36		2								36		10		4
249															17		17	2	36		2								36		10		4
253															17		17	2	36		2								36		8		4
256															17		17	2	36		2								36		8		4
260															34	34		4	45	27	4								36				4
263															34	34		4	45	27	4								36				4
267																						11		22	3	36		2	36		8		4
270																						11		22	3	36		2	36		8		4
274															17		17	2	36		2								36				4
277															17		17	2	36		2								36				4

ПЛАН Учебный план бакалавров '21030102-ЗДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
281	1	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования		5			72	72	37	17	17		3	35		2	2
284	2	Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		5			72	72	37	17	17		3	35		2	2

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 1: Семестр 1 [17 2/6 нед]							Семестр 2 [17 2/6 нед]							Курс 2: Семестр 3 [17 2/6 нед]							Семестр 4 [16 4/6 нед]						
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
281																												
284																												

	Курс 3: Семестр 5 [17 2/6 нед]							Семестр 6 [16 4/6 нед]							Курс 4: Семестр 7 [17 2/6 нед]							Семестр 8 [10 5/6 нед]							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивно	Итого часов в электронной	Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
281	17	17		3	35		2																						36		8		4
284	17	17		3	35		2																						36		8		4

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач с оц.	КР	Всего часов: ЗЕ	пл	Контакт		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт
292	Б2	Практики						756	756					21	21
294	Б2.У	Учебная практика						324	324					9	9
295	Б2.У.1	первичных профессиональных	Вар			2		108	108					3	3
296	Б2.У.2	первичных умений и навыков научно-исследовательс	Вар			4		216	216					6	6
302	Б2.П	Производственная практика						432	432					12	12
303	Б2.П.1	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе	Вар			6		216	216					6	6
304	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			7		216	216					6	6
308	Индекс	Наименование		Экз	Зач	ч. с	КР	ЗЕ	пл			СР	ЗЕТ	Экс	Факт
309	Б3	Государственная итоговая аттестация			1			216	216				108	6	6
320	Индекс	Наименование						ЗЕ	пл			СР	ЗЕТ	Экс	Факт
321	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						108	108					3	3
322	Б3.Д.1	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре	Баз					108	108					3	3

	Сем. 1: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
292						2	108			3						4	216			6
294						2	108			3						4	216			6
295						2	108			3										
296																4	216			6
302																				
303																				
304																				
309																				
321																				
322																				

	Сем. 5: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 6: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Кафедра
292						4	216			6	4	216			6										
294																									
295																					36	1.50			4
296																					36	1.50			4
302						4	216			6	4	216			6										
303						4	216			6											36	1.50			4
304											4	216			6						36	1.50			4
309																4				6	-				
321																2	108			3					
322																2	108			3	36	1.50			4

	Индекс	Наименование	Экз	За	За О	КР	Всего часов: ЗЕ	пл	Конт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экс	Факт
313	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108							108	3	3
314	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108							108	3	3

	Сем. 1–7: Лек, Лаб, Пр, КСР, СР, Контроль, ЗЕТ	Сем. 8: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Кафедра
313							108	3	-				
314							108	3	36				4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**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**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-22	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**			
Б1.Б.1	Философия	2	ОК-1											
Б1.Б.2	История	2	ОК-2											
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-4	ОК-9										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	2	ОК-8											
Б1.Б.6	Экономика	2	ОК-3	ПК-17										
Б1.Б.7	Правоведение	2	ОК-4	ПК-20										
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	1	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.9	Политология	2	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.10	Социология	2	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.11	Математика	3	ОПК-2	ПК-25										
Б1.Б.12	Физика	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25									
Б1.Б.13	Химия	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-26									
Б1.Б.14	Информатика	3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-24							
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-28	ПК-29								
Б1.Б.16	Экология	4	ПК-5	ПК-15										
Б1.Б.17	Электротехника	8	ОПК-2	ПК-4										
Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика	7	ОПК-2	ПК-25										
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	ПК-10	ПК-12	ПК-24									
Б1.Б.20	Химия нефти и газа	4	ОПК-2	ПК-26										
Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	8	ОПК-2	ПК-1	ПК-26									
Б1.Б.22	Гидравлика	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-24	ПК-25								
Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	ОПК-2	ПК-6	ПК-22									
Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8	ОПК-1	ПК-3	ПК-14									
Б1.Б.25	Деловая коммуникация	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ОД.1	Геология и литология	7	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела	4	ПК-23											
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	ПК-26									
Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14							
Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-12									
Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-26									
Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства	4	ПК-17	ПК-20	ПК-21									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4	ПК-1	ПК-3	ПК-9									
Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	4	ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-12	ПК-24	ПК-27						
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	ПК-22	ПК-26		
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-30			
Б1.В.ОД.13	**Основы разработки нефтяных и газовых месторождений**		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-23
			ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30								
Б1.В.ОД.13.1	*Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений*	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-23	ПК-27	ПК-28
			ПК-29											
Б1.В.ОД.13.2	*Разработка газовых месторождений*	4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-23	ПК-27	ПК-28	ПК-30			
Б1.В.ОД.13.3	*Разработка нефтяных месторождений*	4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-16	ПК-23	ПК-27	ПК-28	ПК-30			
Б1.В.ОД.14	**Эксплуатация скважин**		ОПК-5	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-23
			ПК-27	ПК-28	ПК-30									
Б1.В.ОД.14.1	*Скважинная добыча нефти*	4	ОПК-5	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-23
			ПК-27	ПК-28	ПК-30									
Б1.В.ОД.14.2	*Технология эксплуатации газовых скважин*	4	ОПК-5	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-23
			ПК-27	ПК-28	ПК-30									
Б1.В.ОД.15	**Разработка газовых месторождений**		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-23	ПК-26	ПК-27
			ПК-28	ПК-30										
Б1.В.ОД.15.1	*Подземное хранение газа и жидкости*	4	ПК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-23	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-30		
Б1.В.ОД.15.2	*Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений*	4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-23	ПК-28		
Б1.В.ОД.16	Технологии применения горизонтальных скважин	4	ПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-15						
	Физическая культура и спорт	2	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	История нефтегазовой отрасли	4	ОПК-3	ПК-23										
Б1.В.ДВ.1.2	История нефтегазовой отрасли Якутии	4	ОПК-3	ПК-23										
Б1.В.ДВ.2.1	Программные продукты в математическом моделировании	3	ОПК-1	ПК-24	ПК-29									
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	ПК-26											
Б1.В.ДВ.3.2	Промысловая геология	4	ПК-2	ПК-3	ПК-10									
Б1.В.ДВ.4.1	Профилированный иностранный язык	1	ОК-5	ПК-23										
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-1	ПК-26									
Б1.В.ДВ.5.2	Газохимия	4	ОПК-2	ПК-26										
Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин	4	ПК-14	ПК-24	ПК-26									
Б1.В.ДВ.6.2	Промысловая геофизика	4	ПК-14	ПК-26										
Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловое оборудование	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.7.2	Газопромысловое оборудование	4	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
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-1	ПК-2	ПК-14	ПК-24								
Б1.В.ДВ.9.2	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождения	4	ПК-4	ПК-9	ПК-12									
Б1.В.ДВ.10.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14					
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					
Б1.В.ДВ.11.1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	4	ПК-4	ПК-5	ПК-13									
Б1.В.ДВ.11.2	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	4	ПК-5	ПК-13	ПК-15									
Б1.В.ДВ.12.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	4	ПК-20											
Б1.В.ДВ.12.2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа	4	ПК-20											
Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-24	ПК-25								
Б1.В.ДВ.13.2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-25									
Б1.В.ДВ.14.1	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21								
Б1.В.ДВ.14.2	Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли	4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21								
Б1.В.ДВ.15.1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	4	ПК-3	ПК-23	ПК-27	ПК-29								
Б1.В.ДВ.15.2	Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений	4	ПК-3	ПК-23	ПК-27	ПК-29								
Б1.В.ДВ.16.1	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования	4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14							
Б1.В.ДВ.16.2	Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14							
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**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-5	ПК-24	ПК-25	ПК-26	
Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-5	ПК-24	ПК-25	ПК-26	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)		ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	
Б2.П.2	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	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24
			ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30						
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**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**	**ПК-16**	**ПК-23**	**ПК-24**
			ПК-25	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**						
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**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**	**ПК-16**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**
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	ПК-16	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**
			ПК-29	**ПК-30**										
Б3.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	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28
			ПК-29	ПК-30										
ФТД	**Факультативы**													

КУРС 1 Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				**1098**							**29**	20 2/6		**1167**							**31**	22		**2265**							**60**	42 2/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1098**							**29**			**1167**							**31**			**2265**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**55.6**										**53.4**										**54.5**										
		ООП, факультативы (в период э		**45**										**50.7**										**47.9**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**28.1**										**26.5**										**27.3**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**28.1**										**26.5**										**27.3**										
		Аудиторная (элект.курсы по фи		**3.2**										**3**										**3.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)								Δ 27		1/3		Δ 21						Δ 9		1/3		Δ 21						Δ 36		2/3		
		(Предельно		1098						162		ТО*: 17		1080						144		ТО*: 17		2178						306		ТО*: 34		
		(План)		**1098**	**577**	**198**	**36**	**306**	**37**	**386**	**135**	**29**	1/3	**1059**	**547**	**170**	**51**	**289**	**37**	**377**	**135**	**28**	1/3	**2157**	**1124**	**368**	**87**	**595**	**74**	**763**	**270**	**57**	2/3		
1	Б1.Б.2	История	Экз	**108**	40	18		18	4	41	27	3												Экз	**108**	40	18		18	4	41	27	3		2	1
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	**144**	79			72	7	65		4	За	**72**	53			51	2	19		2		За(2)	**216**	132			123	9	84		6		1	1234
3	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи											За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		1	2
4	Б1.Б.10	Социология											За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	2
5	Б1.Б.11	Математика	Экз	**180**	79	36		36	7	74	27	5	Экз	**144**	72	34		34	4	45	27	4		Экз(2)	**324**	151	70		70	11	119	54	9		3	1234
6	Б1.Б.12	Физика											Экз	**180**	76	17	17	34	8	77	27	5		Экз	**180**	76	17	17	34	8	77	27	5		8	234
7	Б1.Б.13	Химия	Экз	**144**	76	36	18	18	4	41	27	4												Экз	**144**	76	36	18	18	4	41	27	4		4	1
8	Б1.Б.14	Информатика	Экз	**108**	56	18	18	18	2	25	27	3												Экз	**108**	56	18	18	18	2	25	27	3		3	1
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	За	**72**	56	18		36	2	16		2	Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3		Экз За	**180**	110	35		70	5	43	27	5		7	12
10	Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика											Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3		Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3		7	234
11	Б1.Б.25	Деловая коммуникация	За	**72**	39	18		18	3	33		2												За	**72**	39	18		18	3	33		2		1	1
12	Б1.В.ОД.1	Геология и литология	Экз	**108**	40	18		18	4	41	27	3												Экз	**108**	40	18		18	4	41	27	3		7	1
13	Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела	ЗаО	**108**	58	36		18	4	50		3												ЗаО	**108**	58	36		18	4	50		3		4	1
14	Б1.В.ОД.3	Геология нефти и газа											Экз	**144**	57	17	17	17	6	60	27	4		Экз	**144**	57	17	17	17	6	60	27	4		4	2
15	Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия											За	**108**	56	17	17	17	5	52		3		За	**108**	56	17	17	17	5	52		3		4	2
16		Физическая культура и спорт	За	**54**	54			54					За	**51**	51			51						За(2)	**105**	105			105						2	12456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО										Экз(5) За(4)										Экз(10) За(7) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2			108							3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																		
КАНИКУЛЫ												2/6										7 1/6										7 3/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				**1008**								**28**	19 2/6		**1239**								**32**	23 1/6		**2247**								**60**	42 3/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1239**								**32**			**2247**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**52**											**53.3**											**52.7**											
		ООП, факультативы (в период э		**54**											**5·**											**54**											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**27.5**											**27.6**											**27.6**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**27.5**											**27.6**											**27.6**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ													**5.3**											**2.7**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36									1/3		Δ 12									2/3		Δ 48									TO: 34		
		(Предельно		1044							108		TO*: 17		1035							135		TO*: 16		2079							243		TO*: 34		
		(План)		**1008**	**513**	**153**	**85**	**238**	**37**	**387**	**108**	**28**	1/3		**1023**	**576**	**153**	**68**	**325**	**30**	**312**	**135**	**26**	2/3		**2031**	**1089**	**306**	**153**	**563**	**67**	**699**	**243**	**54**	Э: 4 1/2		
1	Б1.Б.1	Философия	За	**72**	38	17		17	4	34		2													За	**72**	38	17		17	4	34		2		2	3
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	**72**	53			51	2	19		2		ЗаО	**72**	37			34	3	35		2		За ЗаО	**144**	90			85	5	54		4		1	1234
3	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	За	**72**	37			34	3	35		2													За	**72**	37			34	3	35		2		2	3
4	Б1.Б.11	Математика	Экз	**144**	73	34		34	5	44	27	4		Экз	**108**	69	34		34	1	12	27	3		Экз(2)	**252**	142	68		68	6	56	54	7		3	1234
5	Б1.Б.12	Физика	Экз	**144**	57	17	17	17	6	60	27	4		Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3		Экз(2)	**252**	111	34	34	34	9	87	54	7		8	234
6	Б1.Б.16	Экология												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	4
7	Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	**108**	54	17		34	3	54		3		Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3		Экз ЗаО	**216**	108	34		68	6	81	27	6		7	234
8	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	**108**	54	17	34		3	27	27	3													Экз	**108**	54	17	34		3	27	27	3		4	3
9	Б1.Б.20	Химия нефти и газа	Экз	**144**	73	17	34	17	5	44	27	4													Экз	**144**	73	17	34	17	5	44	27	4		4	3
10	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача												ЗаО	**108**	56	17	17	17	5	52		3		ЗаО	**108**	56	17	17	17	5	52		3		8	4
11	Б1.Б.22	Гидравлика												Экз	**144**	73	17	17	34	5	44	27	4		Экз	**144**	73	17	17	34	5	44	27	4		4	4
12	Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин												Экз	**144**	72	17	17	34	4	45	27	4		Экз	**144**	72	17	17	34	4	45	27	4		4	4
13		Физическая культура и спорт												За	**87**	87			87						За	**87**	87			87						2	12456
14	Б1.В.ДВ.1.1	История нефтегазовой отрасли	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	3
15	*Б1.В.ДВ.1.1*	*История нефтегазовой отрасли Якутии*	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	3
16	Б1.В.ДВ.2.1	Программные продукты в математическом моделировании	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		3	3
17	*Б1.В.ДВ.2.1*	*Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения*	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		3	3
18	Б1.В.ДВ.3.1	Основы геофизики												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	4
19	*Б1.В.ДВ.3.1*	*Промысловая геология*												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(5) За(2) ЗаО(2)											Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													216								6	4		216							6	4		
		Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																				
КАНИКУЛЫ													1 2/6										6											7 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				**1040**								**27**	19 2/6		**1256**								**33**	23 1/6		**2296**							**60**	42 3/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1040**								**27**			**1256**								**33**			**2296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**53.8**											**54.3**											**54.1**										
		ООП, факультативы (в период э		**54**											**54**											**54**										
		в период гос.экзаменов																																		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**24.6**											**24.5**											**24.6**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**24.6**											**24.5**											**24.6**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ		**4**											**4.1**											**4.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4									1/3		Δ −5									2/3		Δ −1								ТО: 34		
		(Предельно		1044							108		ТО*: 17		1035							135		ТО*: 16		2079						243		ТО*: 34		
		(План)		**1040**	**532**	**187**	**85**	**221**	**39**	**400**	**108**	**27**	1/3		**1040**	**513**	**187**	**34**	**255**	**37**	**392**	**135**	**27**	2/3		**2080**	**1045**	**374**	**119**	**476**	**76**	**792**	**243**	**54**	Э: 4 1/2		
1	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности												Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3		Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3		4	6
2	Б1.Б.6	Экономика	ЗаО	**108**	41	17		17	7	67		3													ЗаО	**108**	41	17		17	7	67		3		2	5
3	Б1.Б.7	Правоведение	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	5
4	Б1.Б.17	Электротехника	Экз	**144**	57	17	17	17	6	60	27	4													Экз	**144**	57	17	17	17	6	60	27	4		8	5
5	Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация												Экз	**108**	38	17		17	4	43	27	3		Экз	**108**	38	17		17	4	43	27	3		4	6
6	Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства												Экз	**108**	38	17	17		4	43	27	3		Экз	**108**	38	17	17		4	43	27	3		8	6
7	Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	Экз	**144**	73	34	17	17	5	44	27	4													Экз	**144**	73	34	17	17	5	44	27	4		4	5
8	Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3													Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3		4	5
9	Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	6
10	Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ												ЗаО	**108**	56	17		34	5	52		3		ЗаО	**108**	56	17		34	5	52		3		4	6
11	Б1.В.ОД.13	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений												Экз(2) За КР	**396**	185	85		85	15	157	54	11		Экз(2) За КР	**396**	185	85		85	15	157	54	11			6
12	*Б1.В.ОД.1..*	*Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений*												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	6
13	*Б1.В.ОД.1..*	*Разработка газовых месторождений*												Экз КР	**216**	94	51		34	9	95	27	6		Экз КР	**216**	94	51		34	9	95	27	6		4	6
14	*Б1.В.ОД.1..*	*Разработка нефтяных месторождений*												Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3		Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3		4	6
15		Физическая культура и спорт	За	**68**	68			68						За	**68**	68			68						За(2)	**136**	136			136						2	12456
16	Б1.В.ДВ.4.1	Профилированный иностранный язык	За	**72**	37			34	3	35		2													За	**72**	37			34	3	35		2		1	5
17	*Б1.В.ДВ.4..*	*Основы этики и корпоративной культуры*	За	**72**	37			34	3	35		2													За	**72**	37			34	3	35		2		1	5
18	Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	5
19	*Б1.В.ДВ.6..*	*Промысловая геофизика*	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		4	5
20	Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловое оборудование	Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3													Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3		4	5
21	*Б1.В.ДВ.7..*	*Газопромысловое оборудование*	Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3													Экз	**108**	54	34		17	3	27	27	3		4	5
22	Б1.В.ДВ.8.1	Психология коллектива												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	6
23	*Б1.В.ДВ.8..*	*Социальная психология*												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	6
24	Б1.В.ДВ.10	Бурение нефтяных и газовых скважин	За	**72**	37	17	17		3	35		2													За	**72**	37	17	17		3	35		2		4	5
25	*Б1.В.ДВ.10*	*Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин*	За	**72**	37	17	17		3	35		2													За	**72**	37	17	17		3	35		2		4	5
26	Б1.В.ДВ.16	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования	За	**72**	37	17	17		3	35		2													За	**72**	37	17	17		3	35		2		4	5
27	*Б1.В.ДВ.16*	*Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов*	За	**72**	37	17	17		3	35		2													За	**72**	37	17	17		3	35		2		4	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(5) За(3) ЗаО КР											Экз(9) За(8) ЗаО(2) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)													216							6	4			216							6	4		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)												ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																				
КАНИКУЛЫ													1 2/6										6											7 2/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				**1332**							**37**	23 5/6		**828**							**23**	16 2/6		**2160**							**60**	40 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1332**							**37**			**828**							**23**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**56.6**										**49.1**										**52.9**										
		ООП, факультативы (в период э		**54**										**54**										**54**										
		в период гос.экзаменов												**108**										**54**										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**30.5**										**26.4**										**28.5**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**30.5**										**26.4**										**28.5**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ −45								1/3		Δ 54								5/6		Δ 9								1/6		
		(Предельно		1071						135		ТО*: 17		666						81		ТО*: 10		1737						216		ТО*: 28		
		(План)		**1116**	**558**	**204**	**102**	**221**	**31**	**423**	**135**	**31** 1/3		**612**	**306**	**110**	**33**	**143**	**20**	**225**	**81**	**17** 5/6		**1728**	**864**	**314**	**135**	**364**	**51**	**648**	**216**	**48** 1/6		
1	Б1.Б.9	Политология	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	2	7
2	Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3											Экз	**108**	54	17		34	3	27	27	3	4	7
3	Б1.В.ОД.11	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3											Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3	4	7
4	Б1.В.ОД.12	Сбор и подготовка скважинной продукции											Экз КР	**180**	90	22	33	33	2	63	27	5	Экз КР	**180**	90	22	33	33	2	63	27	5	4	8
5	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация скважин	Экз(2) КР	**288**	144	34	34	68	8	90	54	8											Экз(2) КР	**288**	144	34	34	68	8	90	54	8		7
6	*Б1.В.ОД.14*	*Скважинная добыча нефти*	Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3											Экз	**108**	54	17	17	17	3	27	27	3	4	7
7	*Б1.В.ОД.14*	*Технология эксплуатации газовых скважин*	Экз КР	**180**	90	17	17	51	5	63	27	5											Экз КР	**180**	90	17	17	51	5	63	27	5	4	7
8	Б1.В.ОД.15	Разработка газовых месторождений											Экз(2)	**288**	144	66		66	12	90	54	8	Экз(2)	**288**	144	66		66	12	90	54	8		8
9	*Б1.В.ОД.15*	*Подземное хранение газа и жидкости*											Экз	**144**	72	33		33	6	45	27	4	Экз	**144**	72	33		33	6	45	27	4	4	8
10	*Б1.В.ОД.15*	*Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений*											Экз	**144**	72	33		33	6	45	27	4	Экз	**144**	72	33		33	6	45	27	4	4	8
11	Б1.В.ОД.16	Технологии применения горизонтальных скважин											За	**72**	36	11		22	3	36		2	За	**72**	36	11		22	3	36		2	4	8
12	Б1.В.ДВ.5.1	Промысловая химия	За	**72**	36	17	17		2	36		2											За	**72**	36	17	17		2	36		2	4	7
13	*Б1.В.ДВ.5..*	*Газохимия*	За	**72**	36	17	17		2	36		2											За	**72**	36	17	17		2	36		2	4	7
14	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерный контроль скважины	ЗаО	**108**	54	17		34	3	54		3											ЗаО	**108**	54	17		34	3	54		3	4	7
15	*Б1.В.ДВ.9..*	*Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождения*	ЗаО	**108**	54	17		34	3	54		3											ЗаО	**108**	54	17		34	3	54		3	4	7
16	Б1.В.ДВ.11	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
17	*Б1.В.ДВ.11*	*Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса*	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
18	Б1.В.ДВ.12	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
19	*Б1.В.ДВ.12*	*Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа*	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
20	Б1.В.ДВ.13	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	Экз	**144**	72	34	34		4	45	27	4											Экз	**144**	72	34	34		4	45	27	4	4	7
21	*Б1.В.ДВ.13*	*Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений*	Экз	**144**	72	34	34		4	45	27	4											Экз	**144**	72	34	34		4	45	27	4	4	7
22	Б1.В.ДВ.14	Управление качеством в нефтегазовой отрасли											За	**72**	36	11		22	3	36		2	За	**72**	36	11		22	3	36		2	4	8
23	*Б1.В.ДВ.14*	*Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли*											За	**72**	36	11		22	3	36		2	За	**72**	36	11		22	3	36		2	4	8
24	Б1.В.ДВ.15	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
25	*Б1.В.ДВ.15*	*Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений*	За	**72**	36	17		17	2	36		2											За	**72**	36	17		17	2	36		2	4	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО КР										Экз(4) За(2) КР										Экз(9) За(7) ЗаО КР(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)		216							6	4												216							6	4		
		Преддипломная практика	ЗаО	216							6	4											ЗаО	216							6	4		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ														216							6	4		216							6	4		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	**108**						108	3		Экз	**108**						108	3		4	8
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												108							3	2		108							3	2		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР									
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР												108							3	2		108							3	2				8
КАНИКУЛЫ												5/6									9											9 5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '21030102-3ДГ.plm.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2017**

	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	249	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	37	23
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	37	23
Итого по блоку Б1	51%	49%	34.2%	213	219	213	57	29	28	54	28	26	54	27	27	48	31	17
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	213	219	213	57	29	28	54	28	26	54	27	27	48	31	17
Базовая часть				96	114	108	44	23	21	44	24	20	18	9	9	2	2	
Вариативная часть				102	117	105	13	6	7	10	4	6	36	18	18	46	29	17
Практики				12	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	38.63%															
	в интерактивной форме	14.2%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.7	-	55.6	53.4	-	52	53.3	-	53.8	54.3	-	56.6	49.1			
	ООП, факультативы (в период экз. с	52.1	-	45	50.7	-	54	54	-	54	54	-	54	54			
	в период гос.экзаменов	108	-			-			-			-		108			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	27	-	28.1	26.5	-	27.5	27.6	-	24.6	24.5	-	30.5	26.4			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	27	-	28.1	26.5	-	27.5	27.6	-	24.6	24.5	-	30.5	26.4			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.6	-	3.2	3	-		5.3	-	4	4.1	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		10	5	5	9	4	5	9	4	5	9	5	4			
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	3	4	7	5	2	8	5	3	7	5	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1		3	1	2	2	1	1	1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																