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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Гольдман А.А.*

"13" мая 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10/1 от 13.05.2016

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

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

Кафедра: Горного и нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 226

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

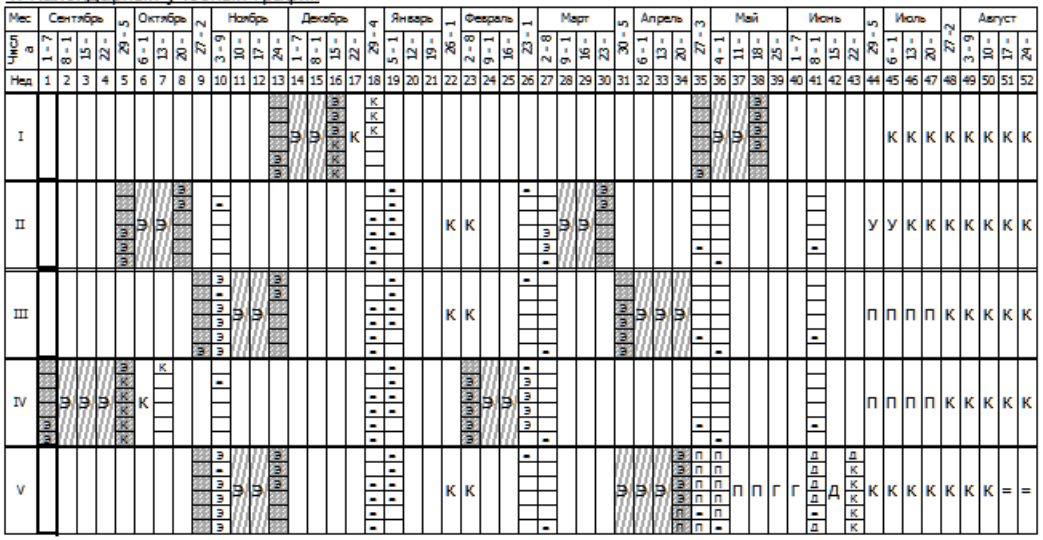
Зам. директора по УР _____ */ Егорова А.А./*

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

Зав. кафедрой _____ */ Зырянов И.В./*

Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график



2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36 2/6**	**33 1/6**	**31 4/6**	**31 4/6**	**22 5/6**	155 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 3/6**	**7**	**7**	**7**	32 1/6
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	**10**	**9**	**7**	**7**	**9 5/6**	42 5/6
Итого		**52**	**49 4/6**	**49 4/6**	**49 4/6**	**47 4/6**	248 4/6
Студентов						8	
Групп						1	

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
4		Итого	36	30	8		4	68	9112	9112	914	6858	476	244	244	82	30	98	1949	113	54	56	20	76	1200	88	43	70	42	66	1208
6		Итого по ООП (без факультативов)	36	28	8		4	68	8968	8968	894	6742	468	240	240	82	30	98	1949	113	54	56	20	76	1200	88	43	66	42	60	1150
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.9%									11%	83%	6%																		
9		Итого по блоку Б1	35	28	8		4	68	7996	7996	894	6643	459	213	213	82	30	98	1949	113	54	56	20	76	1200	88	40	66	42	60	1150
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.9%									11%	83%	6%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	35	28	8		4	68	7996	7996	894	6643	459	213	213	82	30	98	1949	113	54	56	20	76	1200	88	40	66	42	60	1150
14	Б1.Б	Базовая часть	20	10	3		1	33	3852	3852	412	3208	232	107	107	62	20	74	1309	83	43	46	8	66	993	75	33	48	36	42	848
15	Б1.Б.1	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3							6		4	89	9	3				
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	2	112				1122	360	360	36	303	21	10	10			16	156	8	5			20	147	13	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		1				1	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		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
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	11					11	432	432	44	370	18	12	12	16	16	12	370	18	12										
51	Б1.Б.13	Химия	1					1	144	144	16	119	9	4	4	8	4	4	119	9	4										
54	Б1.Б.14	Информатика	2					2	108	108	12	87	9	3	3							4	4	4	87	9	3				
57	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	1				12	216	216	24	179	13	6	6	6		4	94	4	3	6		8	85	9	3				
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				2	12	360	360	26	316	18	10	10	4		6	89	9	3	6		10	227	9	7				
69	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					3	108	108	14	85	9	3	3													6	8		85
72	Б1.Б.20	Химия нефти и газа			2			2	108	108	12	92	4	3	3							4	4	4	92	4	3				
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	108	108	14	85	9	3	3													4	4	6	85
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	*																														
89	Б1.В	Вариативная часть	15	18	5		3	35	4144	4144	482	3435	227	106	106	20	10	24	640	30	11	10	12	10	207	13	7	18	6	18	302
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	3	4		3	19	2520	2520	306	2069	145	70	70	20	10	14	330	22	11	10	12	10	207	13	7	6	6	6	122
92	Б1.В.ОД.1	Геология и литология	1					1	144	144	14	121	9	4	4	6	4	4	121	9	4										
95	Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела			1			1	108	108	12	92	4	3	3	8		4	92	4	3										
98	Б1.В.ОД.3	Геология нефти и газа	1					1	144	144	18	117	9	4	4	6	6	6	117	9	4										
101	Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия		2				2	108	108	14	90	4	3	3							4	6	4	90	4	3				

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	урсам																			Закрепленная кафедра		
			Курс 4						Курс 5													
			Часов						Часов						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
4	90	47	86	26	84	1256	96	49	74	28	76	1245	89	51	-		43.8%	102				
6	86	45	86	26	84	1256	96	49	70	28	70	1187	85	49	-		43.4%	102				
8																						
9	86	39	86	26	84	1256	96	43	70	28	70	1088	76	37	-		43.4%	102				
11																						
12	86	39	86	26	84	1256	96	43	70	28	70	1088	76	37	-		43.4%	102				
14	70	29							6		4	58	4	2	-		45.1%	64				
15															36		40%	2		2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-1; ОПК-1
18															36		50%	2		2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-2
21															36		100%	8		1	Английской филологии	ОК-5
24	9	3													36		28.6%	2		4	Нефтегазового дела	ОК-9; ОПК-3
27															36		100%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-8
30	4	3													36		50%	2		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	4	2													36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-2
45															36		43.3%	8		3	Фундаментальной и прикладной матем	ОПК-1, 2
48															36		27.3%	4		8	Электроэнергетики и автоматизации п	ОПК-2, 1; ПК-6
51															36		25%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
54															36		33.3%			3	Фундаментальной и прикладной матем	ОПК-1, 4
57															36		50%	4		7	Горного дела	ОПК-1, 5
60															36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-5, 8
63	9	4													36		37.5%	4		8	Электроэнергетики и автоматизации п	ОПК-2, 1
66															36		61.5%	6		7	Горного дела	ОПК-2, 1
69	9	3													36			2		4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6, 10
72															36		33.3%	4		4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
75	4	3													36		28.6%	4		8	Электроэнергетики и автоматизации п	ОПК-2; ПК-6
78	9	3													36		42.9%	4		4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6
81	9	3													36		57.1%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-6
84	9	3													36			2		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 7, 14, 15
87																						
89	16	10	86	26	84	1256	96	43	64	28	66	1030	72	35	-		41.9%	38				
91	4	4	56	22	60	907	71	31	32	8	34	503	35	17	-		40.5%	18				
92															36		28.6%	4		7	Горного дела	ОПК-1, 2
95															36		33.3%			4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-2
98															36		33.3%			4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2
101															36		28.6%			4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
104	Б1.В.ОД.5	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	2					2	144	144	18	117	9	4	4							6	6	6	117	9	4				
107	Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта			3			3	144	144	18	122	4	4	4													6	6	6	122
110	Б1.В.ОД.7	Подземная гидромеханика	4					4	108	108	14	85	9	3	3																
113	Б1.В.ОД.8	Основы экономики и организации нефтегазового производства		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
116	Б1.В.ОД.9	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			4			4	108	108	14	90	4	3	3																
119	Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	4					4	108	108	14	85	9	3	3																
122	Б1.В.ОД.11	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	4					4	108	108	14	85	9	3	3																
125	Б1.В.ОД.12	Сбор и подготовка скважинной продукции	5				5	5	180	180	22	149	9	5	5																
128	Б1.В.ОД.13	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		4				4	72	72	10	58	4	2	2																
131	Б1.В.ОД.14	Разработка газовых месторождений	4				4	4	216	216	24	183	9	6	6																
134	Б1.В.ОД.15	Разработка нефтяных месторождений	4					4	108	108	14	85	9	3	3																
137	Б1.В.ОД.16	Скважинная добыча нефти	4						108	108	14	85	9	3	3																
140	Б1.В.ОД.17	Технология эксплуатации газовых скважин	4				4	4	180	180	20	151	9	5	5																
143	Б1.В.ОД.18	Подземное хранение газа и жидкости	5					5	144	144	16	119	9	4	4																
146	Б1.В.ОД.19	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	5					5	144	144	16	119	9	4	4																
149	Б1.В.ОД.20	Технологии применения горизонтальных скважин			5			5	72	72	10	58	4	2	2																
152	*																														
154	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15	1			16	1624	1624	176	1366	82	36	36			10	310	8								12		12	180
156		Физическая культура и спорт		11					328	328	10	310	8					10	310	8											
160	Б1.В.ДВ.1																														
161	1	История нефтегазовой отрасли		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
164	2	История нефтегазовой отрасли Якутии		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
165	*																														
167	Б1.В.ДВ.2																														
168	1	Промысловая геология		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
171	2	Ремонтно-изоляционные работы в скважинах		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
172	*																														
174	Б1.В.ДВ.3																														
175	1	Основы геофизики		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60
178	2	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		3				3	72	72	8	60	4	2	2													4		4	60

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	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													
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
104															36		33.3%			4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 7, 9, 12, 13, 14, 15
107	4	4													36		33.3%			4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-2
110			6	4	4	85	9	3							36		28.6%			4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-2, 6
113									4		6	58	4	2	36		60%			4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4; ОПК-3; ПК-4, 5, 8, 10, 15
116			6		8	90	4	3							36		57.1%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-2, 3, 9, 4, 7, 12, 13, 14, 15
119			8		6	85	9	3							36		42.9%	4		4	Нефтегазового дела	ОПК-5, 4, 6; ПК-2, 6, 12, 9, 13
122			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
125									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
128			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
131			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
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			4	6	4	85	9	3							36		28.6%			4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
140			4	8	8	151	9	5							36		40%			4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 5, 6; ПК-2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
143									8		8	119	9	4	36		50%			4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4, 6; ПК-3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15
146									8		8	119	9	4	36		50%			4	Нефтегазового дела	ОПК-3, 4; ПК-2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15
149									6		4	58	4	2	36		40%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-3, 9, 10, 12, 13, 15, 2, 4, 7, 14
152																						
154	12	6	30	4	24	349	25	12	32	20	32	527	37	18	-		44.3%	20				
156															36		100%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-8
160																						
161	4	2													36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ОК-2
164	4	2													36		50%	2		2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых	ОК-2
165																						
167																						
168	4	2													36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3; ПК-6, 10
171	4	2													36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-2, 3, 7, 9, 12, 13
172																						
174																						
175	4	2													36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3; ПК-6, 10
178	4	2													36		50%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-2, 3, 7, 9, 12, 13

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
179	*																															
181	Б1.В.ДВ.4																															
182	1	Профилированный иностранный язык		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
185	2	Основы этики и корпоративной культуры		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
186	*																															
188	Б1.В.ДВ.5																															
189	1	Промысловая химия		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
192	2	Газохимия		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
193	*																															
195	Б1.В.ДВ.6																															
196	1	Геофизические исследования скважин		4				4	72	72	10	58	4	2	2																	
199	2	Промысловая геофизика		4				4	72	72	10	58	4	2	2																	
200	*																															
202	Б1.В.ДВ.7																															
203	1	Нефтепромысловое оборудование	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
206	2	Газопромысловое оборудование	4					4	108	108	14	85	9	3	3																	
207	*																															
209	Б1.В.ДВ.8																															
210	1	Психология коллектива		5				5	72	72	8	60	4	2	2																	
213	2	Социальная психология		5				5	72	72	8	60	4	2	2																	
214	*																															
216	Б1.В.ДВ.9																															
217	1	Компьютерный контроль скважины			4			4	108	108	14	90	4	3	3																	
220	2	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений			4			4	108	108	14	90	4	3	3																	
221	*																															
223	Б1.В.ДВ.10																															
224	1	Бурение нефтяных и газовых скважин		4				4	72	72	10	58	4	2	2																	
227	2	Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин		4				4	72	72	10	58	4	2	2																	
228	*																															
230	Б1.В.ДВ.11																															
231	1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
234	2	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
235	*																															
237	Б1.В.ДВ.12																															
238	1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	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													
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
179																						
181																						
182											10	58	4	2	36		100%			1	Английской филологии	ОК-5
185											10	58	4	2	36		100%			1	Английской филологии	ОК-6, 7
186																						
188																						
189									4	6		58	4	2	36					4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
192									4	6		58	4	2	36					4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1; ПК-6
193																						
195																						
196			6		4	58	4	2							36		40%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ПК-3, 6, 7, 14, 15
199			6		4	58	4	2							36		40%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-14, 3, 6, 7, 15
200																						
202																						
203			8		6	85	9	3							36		42.9%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15
206			8		6	85	9	3							36		42.9%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15
207																						
209																						
210									4		4	60	4	2	36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-6
213									4		4	60	4	2	36		50%			2	Гуманитарных, социально-экономическ	ОК-6
214																						
216																						
217			6		8	90	4	3							36		57.1%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-4, 6, 1; ПК-4, 15, 9, 12, 13
220			6		8	90	4	3							36		57.1%	2		4	Нефтегазового дела	ОПК-4, 6; ПК-4, 9, 12, 13, 15
221																						
223																						
224			6	4		58	4	2							36			2		4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 7, 9, 10, 12, 14, 4, 13, 15
227			6	4		58	4	2							36			2		4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-2, 3, 7, 9, 10, 12, 14, 4, 13, 15
228																						
230																						
231									4		6	58	4	2	36		60%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-4, 13, 5, 8, 9, 12, 15
234									4		6	58	4	2	36		60%	2		4	Нефтегазового дела	ПК-5, 13, 15, 4, 8, 9, 12
235																						
237																						
238									4		6	58	4	2	36		60%	4		4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						Часов						Часов			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Эксперт-ное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
241	2	Основы недропользования и лицензирования месторождений нефти и газа		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
242	*																														
244	Б1.В.ДВ.13																														
245	1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	5					5	144	144	16	119	9	4	4																
248	2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	5					5	144	144	16	119	9	4	4																
249	*																														
251	Б1.В.ДВ.14																														
252	1	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
255	2	Управление проектами и календарно-сетевое планирование в нефтегазовой отрасли		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
256	*																														
258	Б1.В.ДВ.15																														
259	1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		4				4	72	72	10	58	4	2	2																
262	2	Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений		4				4	72	72	10	58	4	2	2																
263	*																														
265	Б1.В.ДВ.16																														
266	1	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
269	2	Технологии ремонта машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		5				5	72	72	10	58	4	2	2																
270	*																														
273	ДВ*																														

275	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов	
276									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР
277	Б2	Практики							756	756				21	21							2		108			3	4		216	
279	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3							2		108			3				
280	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности Вар			2				108	108				3	3							2		108			3				
281	*																														
283	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																													
284	*																														
286	Б2.П	Производственная практика							648	648				18	18													4		216	

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	курсам																						
			Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра			
			Часов						Часов														
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
241									4		6	58	4	2	36		60%	4		4	Нефтегазового дела	ОК-3, 4; ОПК-3
242 … 244																						
245									8	8		119	9	4	36					4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 4; ПК-2
248									8	8		119	9	4	36					4	Нефтегазового дела	ОПК-2, 1, 4; ПК-2
249 … 251																						
252									4		6	58	4	2	36		60%			4	Нефтегазового дела	ПК-1
255									4		6	58	4	2	36		60%			4	Нефтегазового дела	ПК-1
256 … 258																						
259			4		6	58	4	2							36		60%			4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 9, 12, 13, 14, 15
262			4		6	58	4	2							36		60%			4	Нефтегазового дела	ПК-3, 4, 9, 12, 13, 14, 15
263 … 265																						
266									4	6		58	4	2	36					4	Нефтегазового дела	ПК-3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15
269									4	6		58	4	2	36					4	Нефтегазового дела	ПК-3, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15
270 … 273																						
275					Часов						Часов											
276	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
277		6	4		216			6	4		216			6								
279																						
280															36	1.50				4	Нефтегазового дела	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 10, 4, 15
281 … 283																						
284 … 286		6	4		216			6	4		216			6								

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование			Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																				
													в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3								
																		Часов						Часов						Часов								
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Эксперт-ное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР					
287	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	Вар				3				216	216				6	6													4		216						
288	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	Вар				4				216	216				6	6																					
289	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				5				216	216				6	6																					
290	*																																					

292 293	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР
294	Б3	Государственная итоговая аттестация	1						216	216		99	9	6	6																

296 297	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
298	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108		99	9	3	3																
299	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	5						108	108		99	9	3	3																
302	*																														

304 305	Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР
306	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		108	108				3	3																
307	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту ВКР	Баз	108	108				3	3																
308	*																									

310 311	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
312	ФТД	Факультативы		2					144	144	20	116	8	4	4													4		6	58
313	ФТД.1	Оперативное управление промыслом		3					72	72	10	58	4	2	2													4		6	58
316	ФТД.2	Методы и технологии повышения продуктивности скважин		5					72	72	10	58	4	2	2																
319	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	курсам																					
			Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
287		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
288			4		216			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
289									4		216			6	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

290

292																	
293	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
294									4					6	-		

296																					
297	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
298												99	9	3	-						
299												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

302

304																	
305	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
306									2		108			3			
307									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

308

310																					
311	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
312	4	2							4		6	58	4	2	-		60%				
313	4	2													36		60%			4	Нефтегазового дела	ОК-3, 6; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6, 9, 11
316									4		6	58	4	2	36		60%			4	Нефтегазового дела	ПК-2, 3, 4, 9

319

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016**

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**						
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-2	ОПК-1	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	ОПК-2	ПК-6										
Б1.Б.22	Гидравлика	4	ОПК-2	ПК-6										
Б1.Б.23	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	ПК-6	ОПК-2										
Б1.Б.24	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	4	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-14	ПК-15			
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-4	ПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	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 газогидродинамических исследований	4	ОПК-5	ПК-2	ПК-6	ПК-12	ОПК-4	ОПК-6	ПК-9	ПК-13				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016**

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	Подземное хранение газа и жидкости	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	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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	2	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Промысловая геология	4	ПК-6	ПК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Ремонтно-изоляционные работы в скважинах	4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-13						
Б1.В.ДВ.3.1	Основы геофизики	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.ДВ.3.2	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-13						
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-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ОПК-3	ПК-4	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	
Б1.В.ДВ.11.1	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	4	ПК-4	ПК-13	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					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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	ПК-2	ОПК-2	ОПК-1	ОПК-4								
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 нефтепромыслового 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						
Б3.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**						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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	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	Методы и технологии повышения продуктивности скважин	4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9								

КУРС 1 Учебный план бакалавров '21.03.01_20-БДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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							Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1044							25	20		1228							29	20		2272							54	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044							25			1228							29			2272							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								55.5										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								200										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 28										Δ 9									Δ −58						Δ 193		ТО: 35 1/3 ТО*: 35 1/3 Э: 5 2/3		
		(Предельное)			180										180									2214						306				
		(План)		1044	100	42	12	46	892	52	25			1228	110	40	18	52	1057	61	29			2272	210	82	30	98	1949	113	54			
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	За К	72	8			8	60	4	2		За К	108	8			8	96	4	3		За(2) К(2)	180	16			16	156	8	5		1	12
3	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт											За К	72	8			8	60	4	2		За К	72	8			8	60	4	2		2	1
4	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	За К	72	8	4		4	60	4	2												За К	72	8	4		4	60	4	2		1	1
5	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
6	Б1.Б.12	Физика	Экз К	216	22	8	8	6	185	9	6		Экз К	216	22	8	8	6	185	9	6		Экз(2) К(2)	432	44	16	16	12	370	18	12		8	1
7	Б1.Б.13	Химия											Экз К	144	16	8	4	4	119	9	4		Экз К	144	16	8	4	4	119	9	4		4	1
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика											За К	108	10	6		4	94	4	3		За К	108	10	6		4	94	4	3		7	12
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	144	14	6	4	4	121	9	4												Экз К	144	14	6	4	4	121	9	4		7	1
11	Б1.В.ОД.2	Основы нефтегазопромыслового дела	ЗаО К	108	12	8		4	92	4	3												ЗаО К	108	12	8		4	92	4	3		4	1
12	Б1.В.ОД.3	Геология нефти и газа											Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		Экз К	144	18	6	6	6	117	9	4		4	1
13		Физическая культура и спорт	За	144	6			6	134	4			За	184	4			4	176	4			За(2)	328	10			10	310	8			2	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО К(7)										Экз(5) За(3) К(8)										Экз(9) За(5) ЗаО К(15)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																10		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '21.03.01_20-БДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				612							17	20		828							23	20		1548							43	40 5/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				612							17			828							23			1548							43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								37.1										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								152										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 73										Δ 47									Δ 657						Δ 209		ТО: 33 1/3 ТО*: 33 1/3 Э: 5 1/2		
		(Предельное)			180										180									2097						297				
		(План)		612	68	26	10	32	505	39	17			828	84	30	10	44	695	49	23			1440	152	56	20	76	1200	88	40			
1	Б1.Б.1	Философия	Экз К	108	10	6		4	89	9	3												Экз К	108	10	6		4	89	9	3		2	2
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	10			10	58	4	2		Экз К	108	10			10	89	9	3		Экз За К(2)	180	20			20	147	13	5		1	12
3	Б1.Б.11	Математика	Экз К	144	14	8		6	121	9	4		Экз К	108	14	8		6	85	9	3		Экз(2) К(2)	252	28	16		12	206	18	7		3	12
4	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	2
5	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика											Экз К	108	14	6		8	85	9	3		Экз К	108	14	6		8	85	9	3		7	12
6	Б1.Б.16	Экология	За К	72	8	4		4	60	4	2												За К	72	8	4		4	60	4	2		4	2
7	Б1.Б.18	Теоретическая и прикладная механика											Экз КР К	252	16	6		10	227	9	7		Экз КР К	252	16	6		10	227	9	7		7	12
8	Б1.Б.20	Химия нефти и газа											ЗаО К	108	12	4	4	4	92	4	3		ЗаО К	108	12	4	4	4	92	4	3		4	2
9	Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия	За К	108	14	4	6	4	90	4	3												За К	108	14	4	6	4	90	4	3		4	2
10	Б1.В.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	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) К(6)										Экз(5) ЗаО КР К(6)										Экз(8) За(3) ЗаО КР К(12)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																						108							3	2		
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в																					ЗаО	108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																9		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '21.03.01_20-БДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				720							20	25		756							21	25		1692							47	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				648							18			756							21			1620							45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								38										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								168										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)			Δ 90										Δ 92									Δ 630						Δ 297		ТО: 31 5/6 ТО*: 31 5/6 Э: 7 1/6		
		(Предельное)			225										225									2106						387				
		(План)		720	92	34	26	32	585	43	20			756	86	36	16	34	623	47	21			1476	178	70	42	66	1208	90	41			
1	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3												Экз К	108	14	4	6	4	85	9	3		4	3
2	Б1.Б.6	Экономика											ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		2	3
3	Б1.Б.9	Политология											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		2	3
4	Б1.Б.10	Социология	За К	72	8	4		4	60	4	2												За К	72	8	4		4	60	4	2		2	3
5	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
6	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
7	Б1.Б.21	Термодинамика и теплопередача	ЗаО К	108	14	4	6	4	90	4	3												ЗаО К	108	14	4	6	4	90	4	3		8	3
8	Б1.Б.22	Гидравлика											Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3		Экз К	108	14	4	4	6	85	9	3		4	3
9	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
10	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		4	3
11	Б1.В.ОД.6	Физика нефтяного и газового пласта	ЗаО К	144	18	6	6	6	122	4	4												ЗаО К	144	18	6	6	6	122	4	4		4	3
12	Б1.В.ДВ.1.1	История нефтегазовой отрасли											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
13	*Б1.В.ДВ.1.2*	*История нефтегазовой отрасли Якутии*											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		2	3
14	Б1.В.ДВ.2.1	Промысловая геология											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
15	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Ремонтно-изоляционные работы в скважинах*											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
16	Б1.В.ДВ.3.1	Основы геофизики											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
17	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Нетрадиционные технологии ремонта скважин*											За К	72	8	4		4	60	4	2		За К	72	8	4		4	60	4	2		4	3
18	ФТД.1	Оперативное управление промыслом	За	72	10	4		6	58	4	2												За	72	10	4		6	58	4	2		4	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2) К(6)										Экз(3) За(4) ЗаО К(8)										Экз(6) За(5) ЗаО(3) К(14)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						216							6	4		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)																					ЗаО	216							6	4		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '21.03.01_20-БДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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							Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				792							22	25		756							21	25		1764							49	43 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				792							22			756							21			1764							49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								39.6										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								196										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 77										Δ 61									Δ 567						Δ 291		ТО: 32 ТО*: 32 Э: 7 1/6		
		(Предельное)			225										225									2115						387				
		(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	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и	ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3												ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		4	4
3	Б1.В.ОД.10	Интерпретация результатов газогидродинамических 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	Интенсификация 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	Зч К	72	10	4		6	58	4	2												Зч К	72	10	4		6	58	4	2		4	4
6	Б1.В.ОД.14	Разработка газовых месторождений	Экз КР К	216	24	12		12	183	9	6												Экз КР К	216	24	12		12	183	9	6		4	4
7	Б1.В.ОД.15	Разработка нефтяных месторождений	Экз К	108	14	8		6	85	9	3												Экз К	108	14	8		6	85	9	3		4	4
8	Б1.В.ОД.16	Скважинная добыча нефти											Экз	108	14	4	6	4	85	9	3		Экз	108	14	4	6	4	85	9	3		4	4
9	Б1.В.ОД.17	Технология эксплуатации газовых скважин											Экз КР К	180	20	4	8	8	151	9	5		Экз КР К	180	20	4	8	8	151	9	5		4	4
10	Б1.В.ДВ.6.1	Геофизические исследования скважин											Зч К	72	10	6		4	58	4	2		Зч К	72	10	6		4	58	4	2		4	4
11	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Промысловая геофизика*											Зч К	72	10	6		4	58	4	2		Зч 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											ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		4	4
15	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений*											ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		4	4
16	Б1.В.ДВ.10.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	Зч К	72	10	6	4		58	4	2												Зч К	72	10	6	4		58	4	2		4	4
17	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин*	Зч К	72	10	6	4		58	4	2												Зч К	72	10	6	4		58	4	2		4	4
18	Б1.В.ДВ.15.1	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа											Зч К	72	10	4		6	58	4	2		Зч К	72	10	4		6	58	4	2		4	4
19	*Б1.В.ДВ.15.2*	*Основы разработки и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений*											Зч К	72	10	4		6	58	4	2		Зч К	72	10	4		6	58	4	2		4	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Зч(2) ЗаО КР К(7)										Экз(4) Зч(2) ЗаО КР К(6)										Экз(8) Зч(4) ЗаО(2) КР(2) К(13)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						216							6	4		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)																					ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '21.03.01_20-БДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	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							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				684							19	25		720							20	25		1836							51	38 3/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				684							19			648							18			1764							49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								46.1										
		в период госэкзаменов																						54										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								168										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)			≤ 99										≤ 93									≤ 243						≤ 298		ТО: 23 1/2 ТО*: 23 1/2 Э: 7		
		(Предельное)			225										225									1647						378				
		(План)		684	88	38	28	22	558	38	19			720	90	36		54	588	42	20			1404	178	74	28	76	1146	80	39			
1	Б1.Б.7	Правоведение	Зв К	72	10	6		4	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 скважинной продукции	Экз КР К	180	22	6	8	8	149	9	5												Экз КР К	180	22	6	8	8	149	9	5		4	5
4	Б1.В.ОД.18	Подземное хранение газа и жидкости											Экз К	144	16	8		8	119	9	4		Экз К	144	16	8		8	119	9	4		4	5
5	Б1.В.ОД.19	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений											Экз К	144	16	8		8	119	9	4		Экз К	144	16	8		8	119	9	4		4	5
6	Б1.В.ОД.20	Технологии применения горизонтальных скважин	ЗаО К	72	10	6		4	58	4	2												ЗаО К	72	10	6		4	58	4	2		4	5
7	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
8	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
9	Б1.В.ДВ.5.1	Промысловая химия	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
10	Б1.В.ДВ.5.2	Газохимия	Зв К	72	10	4	6		58	4	2												Зв К	72	10	4	6		58	4	2		4	5
11	Б1.В.ДВ.8.1	Психология коллектива											Зв К	72	8	4		4	60	4	2		Зв К	72	8	4		4	60	4	2		2	5
12	Б1.В.ДВ.8.2	Социальная психология											Зв К	72	8	4		4	60	4	2		Зв К	72	8	4		4	60	4	2		2	5
13	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
14	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
15	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
16	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
17	Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерные технологии в добыче нефти и газа	Экз К	144	16	8	8		119	9	4												Экз К	144	16	8	8		119	9	4		4	5
18	Б1.В.ДВ.13.2	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Экз К	144	16	8	8		119	9	4												Экз К	144	16	8	8		119	9	4		4	5
19	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
20	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
21	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
22	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
23	ФТД.2	Методы и технологии повышения продуктивности скважин											Зв	72	10	4		6	58	4	2		Зв	72	10	4		6	58	4	2		4	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Зв(4) ЗаО КР К(7)										Экз(2) Зв(5) К(7)										Экз(5) Зв(9) ЗаО КР К(14)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						216							6	4		
		Преддипломная практика																					ЗаО	216							6	4		5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								216							6	4		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108					99	9	3		Экз	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		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '21.03.01_20-5ДГзо.plz.xml', код направления 21.03.01 , год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				233	253	244	54	43	47	49	51
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	54	43	45	49	49
Итого по блоку Б1	50%	50%	33.9%	213	219	213	54	40	39	43	37
Дисциплины (модули)	50%	50%	33.9%	213	219	213	54	40	39	43	37
Базовая часть				96	114	107	43	33	29		2
Вариативная часть				102	117	106	11	7	10	43	35
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					40.73%					
	в интерактивной форме					11.5%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					43.2	55.5	37.1	37.9	39.6	46.1
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					176.8	200	152	168	196	168
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	8	6	8	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	5	4	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	12	14	13	14
	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.