Приложение 5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Очная форма обучения

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																											
									в том числе					Курс 1														Курс 2													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	9	7	9	2		4320	4320	1091	1249	288	120	120	144		270	27	477	90	28	72	36	278	28	414	144	32	66	33	121	16	286	54	27							33
	Итого по ООП (без факультативов)	9	7	9	2		4320	4320	1091	1249	288	120	120	144		270	27	477	90	28	72	36	278	28	414	144	32	66	33	121	16	286	54	27							33
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=30%								43%	46%	11%																														
	Итого по циклам	9	7	9	2		2556	2556	1091	1177	288	71	71	144		270	27	477	90	28	72	36	278	28	414	144	27	66	33	121	16	286	54	16							
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=30%								43%	46%	11%																														
Б1	Дисциплины (модули)	9	7	9	2		2556	2556	1091	1177	288	71	71	144		270	27	477	90	28	72	36	278	28	414	144	27	66	33	121	16	286	54	16							
Б1.Б	Базовая часть	1	3	5			756	756	335	385	36	21	21	90		126	15	291	36	15.5			54	4	68		3.5			44	2	26		2							
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					108	108	39	33	36	3	3	18		18	3	33	36	3																					
Б1.Б.2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики			1			108	108	39	69		3	3	18		18	3	69		3																					
Б1.Б.3	Общая теория динамических систем			1			108	108	39	69		3	3	18		18	3	69		3																					
Б1.Б.4	Экономика и управление нефтегазовым производством			1			108	108	39	69		3	3	18		18	3	69		3																					
Б1.Б.5	Иностранный язык		1	2			108	108	75	33		3	3			36	1	17		1.5			36	2	16		1.5														
Б1.Б.6	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		1				72	72	38	34		2	2	18		18	2	34		2																					
Б1.Б.7	Бизнес планирование в нефтегазовом комплексе			3			72	72	46	26		2	2																	44	2	26		2							
Б1.Б.8	Информационные системы		2				72	72	20	52		2	2										18	2	52		2														
Б1.В	Вариативная часть	8	4	4	2		1800	1800	756	792	252	50	50	54		144	12	186	54	12.5	72	36	224	24	346	144	23.5	66	33	77	14	260	54	14							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	3	2	1		1260	1260	567	504	189	35	35	36		126	9	144	27	9.5	72		188	19	243	144	18.5	55		55	7	117	18	7							
Б1.В.ОД.1	Теория выбора и принятия решений	2	1				252	252	79	119	54	7	7			18	2	70		2.5			54	5	49	54	4.5														
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии	3					108	108	47	43	18	3	3															22		22	3	43	18	3							
Б1.В.ОД.3	Разработка нефтяных месторождений	2		1	2		288	288	170	91	27	8	8	18		72	4	50		4	36		36	4	41	27	4														
Б1.В.ОД.4	Обустройство нефтяных месторождений	2					108	108	57	15	36	3	3								18		36	3	15	36	3														
Б1.В.ОД.5	Эксплуатация скважин в осложненных условиях	2					144	144	48	69	27	4	4								18		26	4	69	27	4														
Б1.В.ОД.6	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли			2			108	108	39	69		3	3										36	3	69		3														
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования	1					108	108	57	24	27	3	3	18		36	3	24	27	3																					
Б1.В.ОД.8	Управление разработкой интеллектуальных месторождений		3				72	72	35	37		2	2															11		22	2	37		2							
Б1.В.ОД.9	Методы гидродинамических исследований пласта и скважин		3				72	72	35	37		2	2															22		11	2	37		2							

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	2	1		540	540	189	288	63	15	15	18		18	3	42	27	3		36	36	5	103		5	11	33	22	7	143	36	7							
Б1.В.ДВ.1																																										
1	Измерение и контроль в технологических процессах нефтегазового производства			2			108	108	39	69		3	3									36		3	69		3															
2	Оперативное управление промыслом			2			108	108	39	69		3	3									36		3	69		3															
Б1.В.ДВ.2																																										
1	Нефтепромысловая химия	1					108	108	39	42	27	3	3	18		18	3	42	27	3																						
2	Дисперсные системы	1					108	108	39	42	27	3	3	18		18	3	42	27	3																						
Б1.В.ДВ.3																																										
1	Компьютерное моделирование месторождений нефти		2				72	72	38	34		2	2										36	2	34		2															
2	Прикладные программные продукты		2				72	72	38	34		2	2										36	2	34		2															
Б1.В.ДВ.4																																										
1	Технологии адресного воздействия на пласт	3			3		144	144	48	60	36	4	4															11	33		4	60	36	4								
2	Методы стимулирования пласта и скважин	3			3		144	144	48	60	36	4	4															11	33		4	60	36	4								
Б1.В.ДВ.5																																										
1	Деловой иностранный язык			3			108	108	25	83		3	3																	22	3	83		3								
2	Профилированный иностранный язык			3			108	108	25	83		3	3																	22	3	83		3								

Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики								1548	1548		72		43	43							3	1/3	180	72		5	7	1/3	396			11	18		972			27
Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3							2		108			3														
Б2.У.1	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар				2			108	108				3	3							2		108			3														
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																								
Б2.П	Производственная практика								1440	1440		72		40	40							1	1/3	72	72		2	7	1/3	396			11	18		972			27
Б2.П.1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар				3			396	396				11	11													7	1/3	396			11								
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				4			108	108				3	3																			2		108			3
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	V			2			72	72		72		2	2							1	1/3	72	72		2														
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар				4			864	864				24	24																			16		864			24

Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																			4							6

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				108	126	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				108	126	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по циклам	30%	70%	30%	63	72	71	55	28	27	16	16	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	30%	63	72	71	55	28	27	16	16	
Б1.Б	Базовая часть				18	24	21	19	15.5	3.5	2	2	
Б1.В	Вариативная часть				39	54	50	36	12.5	23.5	14	14	
Б2	Практики				39	45	43	5		5	38	11	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				39	45	43	5		5	38	11	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы												

	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	27.65%
		в интерактивной форме	0%

	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	48.8	-	51	47.4	-	47.5
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)	48	-	45	48	-	54
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	21.9	-	23	21.9	-	20
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	21.3	-	23	20.4	-	20
		Аудиторная (физ.к.)		-			-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)		5	3	2	2	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	4	3	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)		1		1	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						
		ЭССЕ (Эс)						
		РГР (РГР)						