





Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов											Курс 1																Курс 2																Закрепленная
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [15 нед]						Семестр 4 [12 нед]																					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль											
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									87	87		3132	3132	1288	1340	504	24	176		208		372	108	24	192	32	128		332	180	23	196		140		348	144	16	96		120		288	72									
<b>Б1.0.Обязательная часть</b>									18	18		648	648	286	326	36	12	72		120		240		3	16	32			60		3	30		16		26	36																
Б1.0.01	Философские проблемы в науке и технике		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																							13										
Б1.0.02	Информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																							18										
Б1.0.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3					3	3	36	108	108	46	26	36												3	30		16		26	36											53										
Б1.0.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2				3	3	36	108	108	48	60												3	16	32			60													22										
Б1.0.05	Системный анализ и моделирование		1				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18		72																							66										
Б1.0.06	Педагогика и психология		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																						13											
<b>Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									69	69		2484	2484	1002	1014	468	12	104		88		132	108	21	176		128		272	180	20	166		124		322	108	16	96		120		288	72									
Б1.В.1.01	Инжиниринг и реинжиниринг технологий добычи газа	1			1		4	4	36	144	144	52	56	36	4	34		18		56	36																							63									
Б1.В.1.02	Проектирование и сопровождение геологоразведочных работ	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	34		18		20	36																							63									
Б1.В.1.03	Нормативно-методическое сопровождение разведки и разработки		1				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18		36																							63										
Б1.В.1.04	Построение и актуализация геологических моделей	2					3	3	36	108	108	48	24	36											3	32		16		24	36												63										
Б1.В.1.05	Построение и актуализация геомеханических моделей	2					4	4	36	144	144	48	60	36										4	32		16		60	36												63											
Б1.В.1.06	Основы алгоритмизации и программирования в геологии и разработке месторождений		2				3	3	36	108	108	48	60											3	32		16		60													63											
Б1.В.1.07	Проектирование и сопровождение разработки газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений	2			2		4	4	36	144	144	48	60	36										4	32		16		60	36												63											
Б1.В.1.08	Технологии геолого-промыслового контроля за газовой, газоконденсатной, нефтегазоконденсатной разработкой месторождений	3			3		5	5	36	180	180	60	84	36											5	30		30		84	36											63											
Б1.В.1.09	Цифровое моделирование скважин		3				3	3	36	108	108	46	62												3	30		16		62												63											
Б1.В.1.10	Проектирование обустройства газовых и газоконденсатных месторождений		3				3	3	36	108	108	46	62												3	30		16		62												63											
Б1.В.1.11	Построение и актуализация гидродинамических моделей	3					3	3	36	108	108	46	26	36											3	30		16		26	36											63											
Б1.В.1.12	Построение и актуализация технологических моделей	3					3	3	36	108	108	46	26	36											3	30		16		26	36											63											
Б1.В.1.13	Единый комплекс цифровых моделей месторождения	4			4		5	5	36	180	180	72	72	36																												63											
Б1.В.1.14	Экономика инвестиционных проектов		4				3	3	36	108	108	48	60																													63											
Б1.В.1.15	Экологические аспекты проектирования и сопровождения разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений		4				4	4	36	144	144	48	96																													63											
Б1.В.1.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)</b>	<b>1224</b>	<b>3</b>				<b>17</b>	<b>17</b>		<b>612</b>	<b>612</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>18</b>		<b>34</b>		<b>20</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>48</b>		<b>64</b>		<b>68</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		<b>30</b>		<b>62</b>		<b>4</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>60</b>	<b>36</b>											
Б1.В.1.ДВ.01.01	<b>Разведка и освоение газовых месторождений</b>	<b>1224</b>	<b>3</b>				<b>17</b>	<b>17</b>		<b>612</b>	<b>612</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>18</b>		<b>34</b>		<b>20</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>48</b>		<b>64</b>		<b>68</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		<b>30</b>		<b>62</b>		<b>4</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>60</b>	<b>36</b>											
Б1.В.1.ДВ.01.01.01	Разработка и внедрение новых передовых технологий в области геологоразведки и подсчета углеводородного сырья	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	18		34		20	36																						63										
Б1.В.1.ДВ.01.01.02	Петрофизическое и литофациальное моделирование	2					3	3	36	108	108	48	24	36										3	16		32		24	36													63										
Б1.В.1.ДВ.01.01.03	Цифровые геомеханические модели под задачи бурения и разработки новых месторождений	2					4	4	36	144	144	64	44	36										4	32		32		44	36												63											
Б1.В.1.ДВ.01.01.04	Геологическое моделирование и подсчет запасов		3				3	3	36	108	108	46	62												3	16		30		62												63											
Б1.В.1.ДВ.01.01.05	Цифровое вероятностное геологическое моделирование газовых месторождений	4					4	4	36	144	144	48	60	36																												63											
Б1.В.1.ДВ.01.02	<b>Разработка газовых месторождений</b>	<b>1224</b>	<b>3</b>				<b>17</b>	<b>17</b>		<b>612</b>	<b>612</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>18</b>		<b>34</b>		<b>20</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>48</b>		<b>64</b>		<b>68</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		<b>30</b>		<b>62</b>		<b>4</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>60</b>	<b>36</b>											
Б1.В.1.ДВ.01.02.01	Концептуальный инжиниринг жизненного цикла месторождения	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	18		34		20	36																						63										
Б1.В.1.ДВ.01.02.02	Проектирование и научно-техническое сопровождение гидроразрыва пласта	2					3	3	36	108	108	48	24	36										3	16		32		24	36												63											
Б1.В.1.ДВ.01.02.03	Проектирование и сопровождение геолого-технических мероприятий	2					4	4	36	144	144	64	44	36										4	32		32		44	36												63											
Б1.В.1.ДВ.01.02.04	Балансовое моделирование подготовки углеводородного сырья		3				3	3	36	108	108	46	62												3	16		30		62												63											
Б1.В.1.ДВ.01.02.05	Цифровое вероятностное гидродинамическое моделирование уникальных месторождений	4					4	4	36	144	144	48	60	36																												63											
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21		756	756	50	706		3		30		78		9		8		316		6		8		208		3		4		104														

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов														Курс 2																								Закрепленная	Код																																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [16 нед]								Семестр 3 [15 нед]								Семестр 4 [12 нед]																																													
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль																																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										18	18					648	648	20	628							9		8		316		6		8		208		3		4		104																																										
Б2.В.01	Производственная практика			22334			18	18		648	648	20	628							9		8		316		6		8		208		3		4		104																																																
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			234			9	9	36	324	324	12	312							3		4		104		3		4		104		3		4		104		63																																														
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			2			6	6	36	216	216	4	212							6		4		212														63																																														
Б2.В.01.03(П)	Проектная практика			3			3	3	36	108	108	4	104													3		4		104								63																																														
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										12	12					432	432	22	374	36																			12		22	374	36																																									
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					12	12	36	432	432	22	374	36																						12		22	374	36	63																																											
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										4	4					144	144	122	22																																																																	
ФТД.01	Иностранный язык для профессионального общения		1				1	1	36	36	36	34	2		1	34																								15																																												
ФТД.02	Цифровые двойники		2				1	1	36	36	36	32	4																											63																																												
ФТД.03	Управление рисками при реализации инвестиционных проектов		2				1	1	36	36	36	32	4																										63																																													
ФТД.04	Оперативное управление промыслом		4				1	1	36	36	36	24	12																									63																																														
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	120					4320	4320	1360	2420	540			27	176		238		450	108	33	192	32	136		648	180	29	196		148		556	144	31	96		124	22	766	108																																					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																					53								54								54								47								52.8								48								54								39.3							
Контактная работа (акад.час/нед)																					24.4								22.3								22.7								18.4																																							
з.е. на курсах (без факультативов)																					60																60																																															