

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1.20	Коллекторы нефти и газа		8*			3	45	15	30			63	108									1	2	0		
1.21	Математические методы моделирования в геологии	8				3	60	30		30		48	108									2	0	2		
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>					11	205					191	396													
1.22	Информатика		1, 2*			6	99	33	66			117	216	1	2	0	1	2	0							
1.23	Экология		6			2	34	34				38	72						2	0	0					
	<i>Дисциплины по выбору</i>		7			3	72	36	36			36	108								2	2	0			
1.24.1	Геодинамический анализ нефтегазоносных бассейнов																									
1.24.2	Нефтегазовая геоэкология																									
	Профессиональный цикл					138	2303					2665	4968													
	<i>Базовая часть</i>					<i>104</i>	<i>1715</i>					<i>2029</i>	<i>3744</i>													
1.25	Основы геодезии и топографии	1			3	4	54	18	36			90	144	1	2	0										
1.26	Структурная геология	3		4		5	72	36		36		108	180				2	0	2							
1.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			2	36	18	18			36	72			1	1	0								
1.28	Историческая геология	3				4	72	36	36			72	144			2	2	0								
1.29	Региональная геология	5				6	108	54	54			108	216						3	3	0					
1.30	Геотектоника и геодинамика	5	4		5	7	123	70	53			129	252				2	1	0	2	2	0				
1.31	Кристаллография и минералогия	2				5	75	30	45			105	180		2	3	0									
1.32	Петрография	3			4	7	108	54	54			144	252			3	3	0	0	0	0					
1.33	Литоология	5	4		5	7	122	52	70			130	252				2	2	0	1	2	0				
1.34	Основы гидрогеологии	6				3	51	17	34			57	108								1	2	0			
	<i>Дисциплины специализации</i>					<i>54</i>	<i>894</i>					<i>1050</i>	<i>1944</i>													
1.35	Основы учения о полезных ископаемых	8			8	4	60	30	30			84	144									2	2	0		
1.36	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	6		6		4	68	34		34		76	144						2	0	2					
1.37	Геология и геохимия нефти и газа	5			5	5	90	36	18	36		90	180					2	1	2						
1.38	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8	7		9	5	84	51		33		96	180								2	0	1	1	0	1
1.39	Нефтегазопромысловая геология	6		7		6	102	34	68			114	216						2	4	0					
1.40	Полевая геофизика	6				5	85	34	51			95	180								2	3	0			
1.41	Геофизические методы исследования скважин	7	6			5	87	52	35			93	180						2	1	0	1	1	0		
1.42	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	7		8		4	72	36	36			72	144									2	2	0		
1.43	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		7		7	2	36	18		18		36	72								1	0	1			
1.44	Основы разработки месторождений нефти и газа		7			2	36	18		18		36	72								1	0	1			
1.45	Экономика и организация геологоразведочных работ		7*	8		3	54	36		18		54	108										2	0	1	
1.46	Буровые станки и бурение скважин	7				7	90	36	18	36		162	252								2	1	2			
1.48	Подземная гидромеханика		8*			2	30	15		15		42	72									1	0	1		
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>					<i>34</i>	<i>588</i>					<i>636</i>	<i>1224</i>													
1.49	Основы инженерной геологии		7			3	54	36	18			54	108								2	1	0			
1.50	Механика горных пород	10				3	50	20	30			58	108													
1.52	Инженерно-геологическая графика		1*			3	36	18		18		72	108	1	0	1										
1.47	Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	9				3	54	36	18			54	108										2	1	0	
1.51	Электротехника и электроника		4			2	34	17		17		38	72					1	0	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	<i>Дисциплины по выбору</i>					20	360					360	720											
	<i>Блок 1</i>					20	360					360	720											
1.53.1	Геохимические исследования и методы при поисках и разведке залежей нефти и газа	9				5	90	36	18	36		90	180									2	1	2
1.53.2	Проектирование и управление поисковыми и разведочными работами на нефть и газ	9			10	5	90	36		54		90	180									2	0	3
1.53.3	Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем	9			10	5	90	36		54		90	180									2	0	3
1.53.4	Аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии	9				5	90	36		54		90	180									2	0	3
	<i>Блок 2</i>					20	360					360	720											
1.54.1	Промыслово-геологическое обоснование эффективности использования недр месторождений углеводородов		9*			4	72	36	36			72	144									2	2	0
1.54.2	Промыслово-геологический мониторинг разработки месторождений углеводородов	9				4	72	36	36			72	144									2	2	0
1.54.3	Нефтегазопромысловая гидрогеология	9				4	72	36	36			72	144									2	2	0
1.54.4	Аудит и управление движением запасов нефти и газа	9				4	72	36	36			72	144									2	2	0
1.54.5	Методы и технологии математического обеспечения промыслово-геологических исследований	9				4	72	36	36			72	144									2	2	0
1.55	Физическая культура		1-6			2							400	4	4	4	4	4	4	2				
	<i>Базовая часть</i>					2							72											
	<i>Вариативная часть</i>												328											
	Итого по блоку 1, в том числе					239	3979					4499	8932											
	<i>Базовая часть</i>					175	2863					3311	6300											
	<i>в т.ч. дисциплины специализации</i>					68	1134					1314	2448											
	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору</i>					64	1116					1188	2632											
	<i>Дисциплины по выбору</i>					27	496					476	972											
Б.2	Учебная и производственная практики, НИР					52							1872											
	Учебная практика					16							576											
	Учебная геодезическая практика		2*			3							108											
	Учебная геологическая практика		2*			6							216											
	Учебная геолого-съёмочная практика		4*			7							252											
	Производственная практика					36							1296											
	НИР (рассредоточенная)		6*			4,5							162											
	Производственная практика		6*			7,5							270											
	1-ая Преддипломная практика		8*			9							324											
	<i>По выбору студентов</i>		10*			15							540											
	2-ая Преддипломная практика																							
	НИР																							
Б.3	Итоговая государственная аттестация					9							324											
	Государственный экзамен																							
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					300	3979					4499	11128											
Ф	Факультативы																							
	ВСЕГО					300	3979					4499	11128											
	Общее количество и распределение по семестрам					всего								1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	
	Число аудиторных занятий*					3979								25	26	28	25	23	30	28	21	26	10	
	Число экзаменов					40																		
	Число зачетов					30																		
	Число курсовых работ и проектов					11																		

* - не включая факультативы и физическую культуру

Учебная практика				Производственная практика			Итоговая государственная аттестация		
Название практики		сем	нед	Название практики		сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены
Геодезическая		2	2	Производственная		6	5	Дипломный проект	Государственный экзамен по специальности
Геологическая		2	4	НИР (рассредоточенная)		6	3		
Геолого-съёмочная		4	5	1-ая Преддипломная		8	6		
				По выбору студентов:					
				2-ая Преддипломная		10	10		
				НИР					

Декан факультета геологии и геофизики нефти и газа, зав. кафедрой промысловой геологии нефти и газа, профессор

А.В. Лобусев

Заведующий кафедрой теоретических основ поисков и разведки нефти и газа, профессор

В.Ю. Керимов

Председатель учебно-методической комиссии факультета

А.В. Осипов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

А.Д. Макаров