

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 09 от 26.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Проректор по
учебной работе



Л. А. Кравцова

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Кафедра: геологии горючих и твердых полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков/

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко/

Зав. кафедрой ГГИТПИ

/ В. Б. Ростовщиков/

Генеральный директор ООО "ТП НИЦ"

/ А. С. Балахнов/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.02	Философия	5								4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234					1234		9	9	36	324	324	146	178	
+	Б1.Б.04	Экономика	6								4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.05	Социология и политология		6							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.06	Культурология		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.07	Правоведение		8							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		9							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.09	Математика	14	23					1234		14	14	36	504	504	212	220	72
+	Б1.Б.10	Физика	24	3					234		11	11	36	396	396	196	128	72
+	Б1.Б.11	Химия	2	1					12		5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия		3					3		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.13	Информатика	2	1					12		6	6	36	216	216	72	108	36
+	Б1.Б.14	Общая геология	1				1				6	6	36	216	216	88	92	36
+	Б1.Б.15	Общая геохимия	5						5		4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.16	Экология		8					8		3	3	36	108	108	38	70	
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	8								4	4	36	144	144	70	47	27
+	Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии		7			7				3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.19	Инженерная графика		1						1	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.20	Механика		6					6		3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.21	Электротехника и электроника		5					5		3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.22	Метрология и стандартизация		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии		2						2	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин		4							3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок		5						5	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		2							4	4	36	144	144	52	92	
+	Б1.Б.27	Структурная геология	3				3				6	6	36	216	216	86	94	36
+	Б1.Б.28	Историческая геология	3								3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология		4							2	2	36	72	72	38	34	
+	Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия	3	2					2		8	8	36	288	288	122	130	36
+	Б1.Б.31	Петрография	4	3							6	6	36	216	216	108	81	27
+	Б1.Б.32	Литология		4							3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.Б.33	Основы гидрогеологии		4							2	2	36	72	72	38	34	
+	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	6						6		4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.Б.35	Региональная геология	7								5	5	36	180	180	70	74	36
+	Б1.Б.36	Основы инженерной геологии		7							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.37	Экономика и организация геологоразведочных работ	9								4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика	8								4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.Б.39	Физическая культура и спорт		6							2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.Б.40	Введение в специальность		1					1		2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.41	Полевая геофизика		6							3	3	36	108	108	70	38	

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
Сем. 9								Сем. А											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7; ОПК-3	
																3	философии и методологии образования	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
																2	иностранных языков	ОК-6; ОПК-2	
																14	менеджмента и маркетинга	ОК-5; ОПК-4	
																3	Философии и методологии образования	ОК-2; ОК-7; ОПК-3	
																1	истории и культуры	ОК-3; ОПК-3	
																3	Философии и методологии образования	ОК-8; ОПК-5	
2	72	16		18	2	36										3	Философии и методологии образования	ОПК-5; ПК-1	
																7	высшей математики	ОК-1; ПК-14	
																8	физики	ПК-1; ПК-2; ПК-16	
																9	химии	ОПК-5; ПК-14	
																9	химии	ОПК-5; ПК-1	
																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12	
																31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-8; ПСК-3.8	
																23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОК-10; ОПК-9	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15; ПСК-3.5	
																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ПК-1	
																40	механики	ОК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.7	
																37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2	
																24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-14; ПК-15	
																31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-1	
																20	бурения	ПК-1; ПК-2; ПК-7	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-6; ПК-4; ПК-12; ПК-16	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-16	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-16	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПСК-3.4	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-16	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ПК-1; ПК-3	
4	144	16		34	2	65	27									14	менеджмента и маркетинга	ОК-5; ПК-5; ПСК-3.9	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12	
																4	физической культуры	ОК-9	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и	ПК-1; ПК-2	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин		6							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.43	Физика Земли		6					6		2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.44	Подземная гидромеханика	8								3	3	36	108	108	38	43	27
											176	176		6336	6336	2702	2932	702
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Фашиальный анализ		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.02	Литология природных резервуаров		5							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа	5								4	4	36	144	144	38	61	45
+	Б1.В.04	Геологоразведочные работы	6	5							6	6	36	216	216	104	76	36
+	Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология	7								4	4	36	144	144	86	13	45
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа	7								3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		8							3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8						8		4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа		9							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.11	Основы менеджмента		9							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9				9				5	5	36	180	180	106	38	36
+	Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	9			9					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345										328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3							2	2		72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		3							2	2	36	72	72	18	54	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук		3							2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4							3	3		108	108	38	70	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		4							3	3	36	108	108	38	70	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера		4							3	3	36	108	108	38	70	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7							3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		7							3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		7							3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8							4	4		144	144	36	108	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа		8							4	4	36	144	144	36	108	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа		8							4	4	36	144	144	36	108	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9							4	4		144	144	54	90	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений нефти и газа		9							4	4	36	144	144	54	90	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа		9							4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9							9	5	5	180	180	72	108	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ		9							9	5	5	36	180	180	72	108

Курс 3															Курс 4																
Сем. 5								Сем. 6							Сем. 7						Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт
								3	108	16	34		2	56																	
								2	72	16			2	54																	
14	504	64	50	70	8	249	63	24	864	164	102	120	14	392	72	15	540	64	102	70	10	258	36	16	576	80	86	54	16	259	81
2	72	16		18	2	36																									
2	72	16	34		2	20																									
4	144	16	18		4	61	45																								
4	144	16		50	4	74		2	72	16		18		2	36																
																2	72	16		18	2	36									
																4	144	16	50	18	2	13	45								
																3	108	16	34		4	27	27								
																								3	108			50	4	54	
																								4	144	16	34	18	4	45	27
	64			64																											
																3	108		18	16	2	72									
																3	108		18	16	2	72									
																3	108		18	16	2	72									
																								4	144	16		18	2	108	
																								4	144	16		18	2	108	
																								4	144	16		18	2	108	

Курс 5																	Закрепленная кафедра		
Сем. 9								Сем. А											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-1; ПСК-3.2	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-1; ПК-1	
																19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	ПСК-3.3	
6	216	32		52	4	101	27												
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																20	бурения	ПК-1; ПК-2; ПК-7	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1	
2	72	16	18		2	36										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14	
2	72	16		18	2	36										14	менеджмента и маркетинга	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
5	180	34	34	34	4	38	36									32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.5	
4	144	16	34		4	54	36									32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1	
																4	физической культуры	ОК-9	
																		ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14	
																		ОК-6; ОПК-2	
																1	истории и культуры	ОК-6; ОПК-2	
																1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7	
																		ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.6	
																		ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2	
4	144	16		34	4	90												ПСК-3.6	
4	144	16		34	4	90										19	разработки и эксплуатации нефтяных и	ПСК-3.6	
4	144	16		34	4	90										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12	
5	180	16	18	34	4	108												ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1	
5	180	16	18	34	4	108										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1	

		Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта		9						9	5	5	36	180	180	72	108		
											64	64		2632	2632	1346	1034	252	
											240	240		8968	8968	4048	3966	954	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
Базовая часть																			
+	Б2.Б.01	Учебная практика			2244 66А						28	28		1008	1008		1008		
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2						6	6	36	216	216			216	
+	Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2						2	2	36	72	72			72	
+	Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)			4						4	4	36	144	144			144	
+	Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)			4						2	2	36	72	72			72	
+	Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)			6						6	6	36	216	216			216	
+	Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)			6						2	2	36	72	72			72	
+	Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)			А						6	6	36	216	216			216	
+	Б2.Б.02	Производственная практика			8АА						23	23		828	828		828		
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8А						14	14	36	504	504			504	
+	Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			А						9	9	36	324	324			324	
											51	51		1836	1836		1836		
											51	51		1836	1836		1836		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А								3	3	36	108	108			108	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А								6	6	36	216	216			216	
											9	9		324	324		324		
											9	9		324	324		324		
ФТД. Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	36	8	28		
											1	1		36	36	8	28		
											1	1		36	36	8	28		

Курс 5															Закрепленная кафедра			
Сем. 9							Сем. А											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
5	180	16	18	34	4	108										32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
22	792	114	104	120	20	362	72											
28	1008	146	104	172	24	463	99											
							6	216						216				
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-16
																31	экологии, землеустройства и природопользования	ОПК-5; ПК-4
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-16
																20	бурения	ПК-1; ПК-2; ПК-7
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-2; ПК-7
																33	геофизических методов, геоинформационных систем	ПК-1; ПК-2
							6	216						216		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
							17	612						612				
							8	288						288		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
							9	324						324		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
							23	828						828				
							23	828						828				
							3	108						108		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-14; ПК-16
							6	216						216		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1; ПСК-3.6
							9	324						324				
							9	324						324				
																17	социально коммуникативных технологий	ОК-7

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
2	иностранных языков
14	менеджмента и маркетинга
3	философии и методологии образования
1	истории и культуры
3	философии и методологии образования
3	философии и методологии образования
7	высшей математики
8	физики
9	химии
9	химии
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
31	экологии, землеустройства и природопользования
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
24	метрологии, стандартизации и сертификации
31	экологии, землеустройства и природопользования
20	бурения
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
14	менеджмента и маркетинга
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
4	физической культуры
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр .	Рефер ат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	Ауд.	СР	Контр оль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.
																			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин		6						3	3	108	108	52	52	56							3								
+	Б1.Б.43	Физика Земли		6						2	2	72	72	18	18	54							2								
+	Б1.Б.44	Подземная гидромеханика	8							3	3	108	108	38	38	43	27								3						
										176	176	6336	6336	2702	2702	2932	702	26	26	24	25	14	24	15	16	6					
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Фашиальный анализ		5						2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.02	Литология природных резервуаров		5						2	2	72	72	52	52	20							2								
+	Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа	5							4	4	144	144	38	38	61	45						4								
+	Б1.В.04	Геологоразведочные работы	6	5						6	6	216	216	104	104	76	36						4	2							
+	Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология		7						2	2	72	72	36	36	36									2						
+	Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология	7							4	4	144	144	86	86	13	45								4						
+	Б1.В.07	Химия нефти и газа	7							3	3	108	108	54	54	27	27								3						
+	Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		8						3	3	108	108	54	54	54										3					
+	Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8							4	4	144	144	72	72	45	27									4					
+	Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа		9						2	2	72	72	36	36	36											2				
+	Б1.В.11	Основы менеджмента		9						2	2	72	72	36	36	36											2				
+	Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9						9																		5				
+	Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	9					9																			4				
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345								328	328	328	328																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3						2	2	72	72	18	18	54							2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		3						2	2	72	72	18	18	54							2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук		3						2	2	72	72	18	18	54							2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4						3	3	108	108	38	38	70								3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		4						3	3	108	108	38	38	70								3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера		4						3	3	108	108	38	38	70								3							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7						3	3	108	108	36	36	72										3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		7						3	3	108	108	36	36	72										3					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		7						3	3	108	108	36	36	72										3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8						4	4	144	144	36	36	108											4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа		8						4	4	144	144	36	36	108											4				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа		8						4	4	144	144	36	36	108											4				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9						4	4	144	144	54	54	90												4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений нефти и газа		9						4	4	144	144	54	54	90												4			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа		9						4	4	144	144	54	54	90												4			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9						9	5	5	180	180	72	72	108											5			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ		9						9	5	5	180	180	72	72	108										5				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
20	бурения
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
14	менеджмента и маркетинга
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
4	физической культуры
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
1	истории и культуры
1	истории и культуры
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр .	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12
Считать в плане	Индекс	Наименование															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта		9						9	5	5	180	180	72	72	108										5			
											64	64	2632	2632	1346	1346	1034	252			2	3	12	2	12	11	22			
											240	240	8968	8968	4048	4048	3966	954	26	26	26	28	26	26	27	27	28			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Базовая часть																														
+	Б2.Б.01	Учебная практика			2244 66А						28	28	1008	1008			1008			8		6		8				6		
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2						6	6	216	216			216			6										
+	Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2						2	2	72	72			72			2										
+	Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)			4						4	4	144	144			144				4									
+	Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)			4						2	2	72	72			72				2									
+	Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)			6						6	6	216	216			216						6							
+	Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)			6						2	2	72	72			72					2								
+	Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)			А						6	6	216	216			216										6			
+	Б2.Б.02	Производственная практика			8АА						23	23	828	828			828								6		17			
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8А						14	14	504	504			504								6		8			
+	Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			А						9	9	324	324			324										9			
											51	51	1836	1836			1836			8		6		8		6		23		
											51	51	1836	1836			1836			8		6		8		6		23		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А								3	3	108	108			108											3		
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А								6	6	216	216			216											6		
											9	9	324	324			324									9				
											9	9	324	324			324									9				
ФТД. Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		2							1	1	36	36	8	8	28			1										
											1	1	36	36	8	8	28			1										
											1	1	36	36	8	8	28			1										
Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)												300	300	11128	11128	4048	4048	6126	954	26	34	26	34	26	34	27	33	28	32	
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																				52.5	54.9	53	56.4	53	50.7	51.4	52.9	54		
Ъём контактной работы в семестрах (акад.час/н)																				19.9	22.9	25	26	23.1	26.6	27.3	24.4	26.5		
ЗЕТ на курсах (без факультативов)																				60		60		60		60				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
31	экологии, землеустройства и природопользования
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
20	бурения
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33	геофизических методов, геоинформационных систем
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
17	социально коммуникативных технологий

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.09	Математика
Б1.Б.14	Общая геология
Б1.Б.15	Общая геохимия
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.19	Инженерная графика
Б1.Б.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.35	Региональная геология
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.43	Физика Земли
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.05	Социология и политология
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.06	Культурология
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.Б.40	Введение в специальность
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера
ОК-5	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.37	Экономика и организация геологоразведочных работ
ОК-6	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	История
Б1.Б.05	Социология и политология
Б1.Б.14	Общая геология
Б1.Б.16	Экология
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии

Индекс	Содержание
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.40	Введение в специальность
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры

Индекс	Содержание
ОК-8	способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.07	Правоведение
ОК-9	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.39	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-10	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.13	Информатика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта

Индекс	Содержание
ОПК-2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи
ОПК-3	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.01	История
Б1.Б.05	Социология и политология
Б1.Б.06	Культурология
Б1.В.11	Основы менеджмента
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
ОПК-4	способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владение методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
Б1.Б.04	Экономика
Б1.В.11	Основы менеджмента
ОПК-5	способность организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.07	Правоведение
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.40	Введение в специальность
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромисловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромисловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа

Индекс	Содержание
Б1.В.11	Основы менеджмента
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	готовность проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.40	Введение в специальность
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромисловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромисловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа

Индекс	Содержание
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознание опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.13	Информатика
ОПК-8	применение основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличие навыков работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.13	Информатика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-9	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
ПСК-3.1	способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-3.2	способность обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы

Индекс	Содержание
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
ПСК-3.3	способность интерпретировать гидродинамические исследования скважин и пластов для оценки комплексных характеристик пластов и призабойных зон скважин
Б1.Б.44	Подземная гидромеханика
ПСК-3.4	способность выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сейсмопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки нефти и газа
Б1.Б.32	Литология
ПСК-3.5	способность производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
ПСК-3.6	способность осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-3.7	готовность применять знания физико-химической механики для осуществления технологических процессов сбора и подготовки продукции скважин нефтяных и газовых месторождений
Б1.Б.20	Механика
ПСК-3.8	способность осуществлять экологическую экспертизу проектов, составлять экологический паспорт, оценивать, предотвращать экологический ущерб на производственных объектах и ликвидировать его последствия
Б1.Б.16	Экология
ПСК-3.9	способность ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в её развитии
Б1.Б.37	Экономика и организация геологоразведочных работ
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия
Б1.Б.15	Общая геохимия

Индекс	Содержание
Б1.Б.19	Инженерная графика
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.41	Полевая геофизика
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.Б.43	Физика Земли
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.04	Геологоразведочные работы
Б1.В.05	Нефтегазопромисловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромисловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)

Индекс	Содержание
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	способность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.Б.41	Полевая геофизика
Б1.В.04	Геологоразведочные работы
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Литология природных резервуаров
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.07	Химия нефти и газа
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
ПК-5	способность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения
Б1.Б.37	Экономика и организация геологоразведочных работ
ПК-6	способность осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
ПК-7	готовность применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а так же персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.В.04	Геологоразведочные работы
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
ПК-8	готовность применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.16	Экология
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок

Индекс	Содержание
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-12	способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
Б1.Б.14	Общая геология
Б1.Б.15	Общая геохимия
Б1.Б.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.35	Региональная геология
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
ПК-13	способность изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления
Б1.Б.14	Общая геология
Б1.Б.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.35	Региональная геология
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)

Индекс	Содержание
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
ПК-14	способность планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследования и делать выводы
Б1.Б.09	Математика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	способность проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
ПК-16	способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.27	Структурная геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.04	Экономика	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.05	Социология и политология	ОК-2; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Культурология	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-8; ОПК-5
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ПК-14
Б1.Б.10	Физика	ПК-1; ПК-2; ПК-16
Б1.Б.11	Химия	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.14	Общая геология	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.15	Общая геохимия	ОК-1; ПК-1; ПК-12
Б1.Б.16	Экология	ОК-7; ПК-8; ПСК-3.8
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15; ПСК-3.5
Б1.Б.19	Инженерная графика	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.20	Механика	ОК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.7
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.26	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	ОК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.27	Структурная геология	ОК-1; ОК-7; ОПК-6; ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.Б.28	Историческая геология	ОК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.31	Петрография	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.32	Литология	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13; ПСК-3.4
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-16
Б1.Б.35	Региональная геология	ОК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии	ОК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.37	Экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-5; ПК-5; ПСК-3.9
Б1.Б.38	Геотектоника и геодинамика	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.Б.39	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.40	Введение в специальность	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.41	Полевая геофизика	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин	ОПК-6; ПК-1; ПСК-3.2
Б1.Б.43	Физика Земли	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.44	Подземная гидромеханика	ПСК-3.3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.В.01	Фациальный анализ	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Литология природных резервуаров	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Геология и геохимия нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Геологоразведочные работы	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Химия нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15
Б1.В.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.10	Условия формирования месторождений нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.11	Основы менеджмента	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.12	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.5
Б1.В.13	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Методология геологических наук	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	История промышленного освоения Севера	ОК-4; ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21_05_02-17-2-16-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.04.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПСК-3.6
Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений нефти и газа	ПСК-3.6
Б1.В.ДВ.05.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.06.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.06.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-16
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	ОПК-5; ПК-4
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съёмочная)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-16
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)	ПК-1; ПК-2
Б2.Б.01.07(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)	ОК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-3; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-14; ПК-16
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1; ПСК-3.6
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР					Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО				1000								26	19		1328								35	24 2/6		2328							61	43 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000							26	19		1292									34	24 2/6		2292						60	43 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5											54.9											53.8											
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											22.9											21.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											22.9											21.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1000	402	130	70	184	18	490	108	26	ТО: 17 Э: 2		1040	464	114	158	176	16	468	108	27	ТО: 17 Э: 2		2040	866	344	228	360	34	958	216	53	ТО: 34 Э: 4		
1	21.5.01	История	Экз	108	36	16		18	2	36	36	3													Экз	108	36	16		18	2	36	36	3		1	1
2	21.5.03	Иностранный язык	Экз К	72	36			34	2	36		2		Экз К	72	36			34	2	36		2		Экз(2) К(2)	144	72			68	4	72		4		2	1234
3	21.5.09	Математика	Экз К	180	52	16		34	2	92	36	5		Экз К	72	52	16		34	2	20		2		Экз Эк К(2)	262	104	32		68	4	112	36	7		7	1234
4	21.5.10	Физика	Экз К											Экз К	180	70	16	18	34	2	74	36	5		Экз К	180	70	16	18	34	2	74	36	5		8	234
5	21.5.11	Химия	Экз К	72	36	16	18		2	36		2		Экз К	108	36	16	18		2	36	36	3		Экз Эк К(2)	180	72	32	36		4	72	36	5		9	12
6	21.5.13	Информатика	Экз К	108	36	16	18		2	72		3		Экз К	108	36	16	18		2	36	36	3		Экз Эк К(2)	218	72	32	36		4	108	36	6		39	12
7	21.5.14	Общая геология	Экз КР	218	88	34	34	16	4	92	36	6													Экз КР	218	88	34	34	16	4	92	36	6		32	1
8	21.5.19	Инженерная графика	Экз РГР	108	36	16		18	2	72		3		Экз РГР	108	36	16	18		2	72		3		Экз РГР	108	36	16	18		2	72		3		39	1
9	21.5.23	Основы геодезии и топографии																																		31	2
10	21.5.28	Основы палеонтологии и общая стратиграфия												Экз	144	52	16	34		2	92		4		Экз	144	52	16	34		2	92		4		32	2
11	21.5.30	Кристаллография и минералогия												Экз К	144	70	16	52		2	74		4		Экз К	144	70	16	52		2	74		4		32	23
12	21.5.40	Введение в специальность	Экз Реп	72	18	16			2	54		2		Экз Реп	72	18	16			2	54		2		Экз Реп	72	18	16			2	54		2		32	1
13	21.5.14	Взаимные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Экз	84	64			64						Экз	88	68			68						Эк(2)	132	132			132						4	12345
14	21.5.01	Основы библиотечно-информационной культуры	Экз	38	8	2		6		28		1		Экз	38	8	2		6		28		1		Экз	38	8	2		6	28		1			17	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Эк(6) КР К(4) Реп РГР										Экз(3) Эк(7) К(6) РГР										Экз(6) Эк(13) КР К(10) Реп РГР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)													Экз										Экз														
учебная (геодезическая)													Экз										Экз														
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль		
Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль				
ИТОГО				1000							26	18 5/6		1224							34	23 4/6		2224							60	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000							26	18 5/6		1224							34	23 4/6		2224							60	42 3/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										50.7										51.9														
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			54										54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1										26.6										24.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1										26.6										24.9														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.9										2										2															
ДИСЦИПЛИНЫ				1000	452	128	102	202	20	440	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2		936	434	180	102	138	14	394	108	26	ТО: 16 1/3 Э: 2		1936	886	308	204	340	34	834	216	52	ТО: 33 1/6 Э: 4			
1	21.5.02	Философия	Экз	144	52	16		34	2	66	27	4		Экз	144	52	16		34	2	66	27	4		Экз	144	52	16		34	2	66	27	4		3	5	
2	21.5.04	Биология												Экз	144	52	16		34	2	66	27	4		Экз	144	52	16		34	2	66	27	4		14	6	
3	21.5.05	Социология и политология												Экз	108	52	16		34	2	66		3		Экз	108	52	16		34	2	66		3		3	6	
4	21.5.13	Общая геоиния	Экз Реп	144	52	16	34		2	66	36	4		Экз Реп	144	52	16	34		2	66	36	4		Экз Реп	144	52	16	34		2	66	36	4		32	5	
5	21.5.20	Механика												Экз К	108	52	16		34	2	66		3		Экз К	108	52	16		34	2	66		3		40	6	
6	21.5.21	Видеотехника и электроника	Экз К	108	52	16	16	18	2	66		3		Экз К	108	52	16	16	18	2	66		3		Экз К	108	52	16	16	18	2	66		3		37	5	
7	21.5.23	Горные машины и проведение горных выработок	Экз РПР	108	36	16		18	2	72		3		Экз РПР	108	36	16		18	2	72		3		Экз РПР	108	36	16		18	2	72		3		32	5	
8	21.5.34	Основы учения о полезных ископаемых												Экз Реп	144	70	34	34		2	38	36	4		Экз Реп	144	70	34	34		2	38	36	4		32	6	
9	21.5.39	Византизская культура и спорт												Экз	72	34	16		18		38		2		Экз	72	34	16		18		38		2		4	6	
10	21.5.41	Полезная геофизика												Экз	108	70	34	34		2	38		3		Экз	108	70	34	34		2	38		3		33	6	
11	21.5.42	Геофизические методы исследования рудных месторождений												Экз	108	52	16	34		2	66		3		Экз	108	52	16	34		2	66		3		33	6	
12	21.5.43	Физика Земли												Экз Реп	72	18	16			2	54		2		Экз Реп	72	18	16			2	54		2		33	6	
13	21.5.01	Базисный анализ	Экз	72	36	16		18	2	36		2		Экз	72	36	16		18	2	36		2		Экз	72	36	16		18	2	36		2		32	5	
14	21.5.02	Литология природных резервуаров	Экз	72	52	16	34		2	20		2		Экз	72	52	16	34		2	20		2		Экз	72	52	16	34		2	20		2		32	5	
15	21.5.03	Геология и геоиния нефти и газа	Экз	144	36	16	18		4	61	45	4		Экз	144	36	16	18		4	61	45	4		Экз	144	36	16	18		4	61	45	4		32	5	
16	21.5.04	Геологоразведочные работы	Экз	144	70	16		50	4	74		4		Экз	72	34	16		18		2	36	2		Экз Экз	218	104	32		68	4	76	36	6		20	56	
17	21.5.14	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Экз	84	64			64						Экз	84	64			64						Экз	84	64			64					4	12345		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(6) К Реп(7) РПР											Экз(3) Экз(6) К Реп(2)											Экз(6) Экз(12) К(2) Реп(3) РПР												
ПРАКТИКИ			(План)												288						288		8	5 1/3		288						288		8	5 1/3			
учебная (горно-буровая 2)														Экз	216						216		6	4	Экз	216					216		6	4				
учебная (геофизическая)														Экз	72						72		2	1 1/3	Экз	72				72		2	1 1/3					
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												6 3/6										7 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт					СР	Контр. оль				Всего	Контакт					СР	Контр. оль				Всего	Контакт					СР					Контр. оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек
ИТОГО				972							27				1188							33					2160						60						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	18	5/6		1188							33	22	2/6		2160						60	41	1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											52.9											52.2													
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			54											54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3											24.4												25.9												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3											24.4												25.9												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ				972	458	112	204	122	20	406	108	27	ТО: 16 5/6 Э: 2		972	398	112	120	140	26	466	108	27	ТО: 16 1/3 Э: 2		1944	856	224	324	262	46	872	216	54	ТО: 33 1/6 Э: 4				
1	21.5.06	Культурология	Эк	72	36	16		18	2	36		2		Эк	72	36	16		18	2	36		2		Эк	72	36	16		18	2	36		2		1	7		
2	21.5.07	Правоведение												Эк	72	36	16		18	2	36		2		Эк	72	36	16		18	2	36		2		3	8		
3	21.5.15	Биология												Эк Реп	108	38	16		18	4	70		3		Эк Реп	108	38	16		18	4	70		3		31	8		
4	21.5.17	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	70	16	34	18	2	47	27	4		Эк	144	70	16	34	18	2	47	27	4		23	8		
5	21.5.18	Математические методы моделирования в геологии	Эк КР	108	52		16	34	2	56		3													Эк КР	108	52		16	34	2	56		3		32	7		
6	21.5.22	Метрология и стандартизация	Эк	72	36	16		18	2	36		2													Эк	72	36	16		18	2	36		2		24	7		
7	21.5.25	Региональная геология	Эк	180	70	16	52		2	74	36	5													Эк	180	70	16	52		2	74	36	5		32	7		
8	21.5.26	Основы инженерной геологии	Эк	108	52	16	34		2	56		3													Эк	108	52	16	34		2	56		3		32	7		
9	21.5.28	Геотектоника и геодинамика												Эк	144	54	16	34		4	63	27	4		Эк	144	54	16	34		4	63	27	4		32	8		
10	21.5.44	Подземная гидромеханика												Эк	108	38	16	18		4	43	27	3		Эк	108	38	16	18		4	43	27	3		19	8		
11	21.5.05	Нефтегазопромысловая гидрогеология	Эк	72	36	16		18	2	36		2													Эк	72	36	16		18	2	36		2		32	7		
12	21.5.06	Нефтегазопромысловая геология	Эк	144	86	16	50	18	2	13	45	4													Эк	144	86	16	50	18	2	13	45	4		32	7		
13	21.5.07	Химия нефти и газа	Эк	108	54	16	34		4	27	27	3													Эк	108	54	16	34		4	27	27	3		32	7		
14	21.5.08	Основы компьютерных технологий решения геологических задач												Эк	108	54			50	4	54		3		Эк	108	54			50	4	54		3		32	8		
15	21.5.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран												Эк Реп	144	72	16	34	18	4	45	27	4		Эк Реп	144	72	16	34	18	4	45	27	4		32	8		
16	21.5.дв.03.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	Эк	108	36		18	16	2	72		3													Эк	108	36		18	16	2	72		3		32	7		
17	21.5.дв.03.02	Промышленно-геологические исследования при бурении скважин и т.п.	Эк	108	36		18	16	2	72		3													Эк	108	36		18	16	2	72		3		32	7		
18	21.5.дв.04.01	Геологические исследования при поисках и разведке нефти и газа												Эк	144	36	16		18	2	108		4		Эк	144	36	16		18	2	108		4		32	8		
19	21.5.дв.04.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа												Эк	144	36	16		18	2	108		4		Эк	144	36	16		18	2	108		4		32	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эс(6) КР										Эк(4) Эс(4) Реп(2)										Эк(7) Эс(10) КР Реп(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)													ЭкО										ЭкО																
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							
																																1		7 5/6		8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР	Контр оль				Всего	Контакт					СР					Контр оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						
ИТОГО																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зач.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период за.ос.)																																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
ТО: Э:																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ (План)																																					
ГИА (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр D									Семестр E									Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль	Всего	Контакт					СР	Контр оль		
Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зач.час/нед)																																	
ОП, факультативы (в период ТО)																																	
ОП, факультативы (в период за.ос.)																																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ (План)																																	
ГИА (План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	1	2			4						
			32	+							
учебная (геодезическая)	1	2			1	1/3					
			31	+							
учебная (горно-буровая)	2	2			1	1/3					
			20	+							
учебная (геолого-съёмочная)	2	2			2	2/3					
			32	+							
учебная (горно-буровая 2)	3	2			4						
			32	+							
учебная (геофизическая)	3	2			1	1/3					
			33	+							
Вид практики: Производственная практика											
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	2			4						
			32	+							
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	5	2			5	1/3					
			32	+	5	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	2			6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
учебная (научно-исследовательская работа)	5	2			4						
			32	+							
Итого по факту					5	1/3					
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая геология					
КР	1	1	32		
Структурная геология					
КР	2	1	32		
Математические методы моделирования в геологии					
КР	4	1	32		
Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа					
КР	5	1	32		
Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа					
КП	5	1	32		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
	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	Всего	Сем 9	Сем А	
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого				283	328	301	61	26	35	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	28	32	
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	28	32	
Дисциплины (модули)	73%	27%	32.8%	225	240	240	52	26	26	54	26	28	52	26	26	54	27	27	28	28		
Базовая часть				147	177	176	52	26	26	49	24	25	38	14	24	31	15	16	6	6		
Вариативная часть				63	78	64				5	2	3	14	12	2	23	12	11	22	22		
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	51	8		8	6		6	8		8	6		6	23		23	
Базовая часть				51	69	51	8		8	6		6	8		8	6		6	23		23	
Вариативная часть																						
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
Базовая часть				6	9	9													9		9	
Факультативы				1	10	1	1		1													
Вариативная часть				1	10	1	1		1													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					32.1%																
	в интерактивной форме					0%																
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	52.5	54.9	-	53	56.4	-	53	50.7	-	51.4	52.9	-	54		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.6	-	19.9	22.9	-	25	26	-	23.1	26.6	-	27.3	24.4	-	26.5		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	3.8	4	-	3.9	4	-	3.9		-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	12	6	6	11	5	6	10	6	4	5	5		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2				2		2	1		1	3		3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1					1	1		1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	4	6	7	4	3	2	1	1							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1					3	1	2	2		2				
РГР (РГР)						2	1	1				1	1						1	1		

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1192 / 3720) * 100\% = 32.1\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		истории и культуры
2		иностранных языков
3		философии и методологии образования
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально коммуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34		минералогии и геохимии, геологии
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

Примечание Учебный план специалитета '21_05_02-17-2-16-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2016

ГИА:

госэкзамен - 2 недели;

защита ВКР - 2 недели