

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе

Л. А. Кравцова

26" 04 2017г.

21.05.03

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация № 2 "Геофизические методы исследования скважин"

Кафедра: геофизических методов, геоинформационных технологий и систем

Факультет: Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: Горный инженер-геофизик

Программа подготовки:

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая;
+	научно-исследовательская;
-	проектная;
-	организационно-управленческая.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2016

Учебный год _____ 2017-2018

Образовательный стандарт _____ № 1300 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков/

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко/

Зав. кафедрой ГМИС

/ Н. П. Демченко/

Генеральный директор ОАО "Коминетфгеофизика"

/ В. Е. Уланов/



-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.02	Философия	5								3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234				1234			9	9	36	324	324	146	178	
+	Б1.Б.04	Экономика	6								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.05	Правоведение		8							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.06	Правовые основы недропользования		9							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.07	Экономика геологоразведочных работ		7					7		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.08	Математика	14	23				1234			14	14	36	504	504	212	229	63
+	Б1.Б.09	Физика	24	3				234			11	11	36	396	396	196	146	54
+	Б1.Б.10	Химия	2	1				12			5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.Б.11	Информатика	2	1				12			8	8	36	288	288	140	121	27
+	Б1.Б.12	Экология с основами геоэкологии		8					8		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.13	Физика горных пород	3							3	5	5	36	180	180	88	56	36
+	Б1.Б.14	Теория поля		5							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.15	Операционное исчисление и теория функций комплексных переменных		5							3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов		4							3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.Б.17	Инженерная графика		1						1	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	8								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника	6							6	4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.20	Механика		6				6			3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.21	Метрология и стандартизация		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.22	Основы геодезии и топографии		2						2	3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.23	Основы поисков и разведки МПИ		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.24	Гидрогеология и инженерная геология	3								3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента		9							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.26	Разведочная геофизика	34					34			8	8	36	288	288	146	79	63
+	Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин	45			5					8	8	36	288	288	128	97	63
+	Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации	8				8				5	5	36	180	180	104	49	27
+	Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	9								4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.Б.30	Математическое моделирование	7								4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.31	Контроль технического состояния скважин	6					6			3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.32	Электромагнитные и акустические методы исследования скважин		5				5			3	3	36	108	108	70	38	
+	Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов	78			78					10	10	36	360	360	176	121	63
+	Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика		9							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.Б.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ	6								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.36	Сейсморазведка		6							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных	89								8	8	36	288	288	122	103	63
+	Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	7								4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.39	Физическая культура и спорт		6							2	2	36	72	72	34	38	

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4									
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		18	2	36	36																										
2	72			34	2	36		2	72			34	2	36		2	72			34	2	36		3	108			36	2	70			
5	180	16		34	2	92	36	2	72	16		34	2	20		2	72	16		34	2	20		5	180	18		36	2	97	27		
								5	180	16	18	34	2	83	27	2	72	16	34		2	20		4	144	18	18	36	2	43	27		
2	72	16	18		2	36		3	108	16	18		2	45	27																		
4	144	34	34		2	74		4	144	34	34		2	47	27																		
																5	180	34	34	16	4	56	36										
																								3	108	18		36	2	52			
3	108	16		18	2	72																											
								3	108	16	18		2	72																			
																3	108	16	18		2	36	36										
																4	144	34	34		2	38	36	4	144	36	36		4	41	27		
																								4	144	36	18	18	4	41	27		

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		18	2	36	36																										
								3	108	16		34	2	29	27																		
																								2	72	16		18	2	36			
																							2	72	16								
																								2	72	16		18	2	36			
3	108	34	16		2	56																											
3	108	34		34	2	38																											
																								3	108	16	16	18	2	29	27		
								4	144	34	16	18	4	45	27																		
								3	108	16		34	2	56																			
																							2	72	16		18	2	36				
2	72	16	18		2	36																											
4	144	34	16		2	56	36																										
																								5	180	34	34	34	2	49	27		
																							4	144	34		16	2	56	36			
								3	108	34	16		2	29	27																		
3	108	34	34		2	38																											
																							5	180	34	34	16	4	65	27			
								3	108	34	16		2	29	27																		
								3	108	34	16		2	56																			
																							4	144	16	34		2	65	27			
								2	72	16		18		38								4	144	34	16		2	56	36				

Курс 5																	Код	Наименование	Компетенции
Сем. 9							Сем. А												
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Часы конт				
																1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7	
																3	философии и методологии образования (неорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
																2	иностранных языков	ОК-3; ОК-6	
																14	менеджмента и маркетинга (неорганизована)	ОК-5; ОПК-1	
																3	Философии и методологии образования (неорганизована)	ОК-2; ОК-8	
2	72	16		18	2	36										3	Философии и методологии образования (неорганизована)	ОК-8; ОПК-5	
																14	менеджмента и маркетинга (неорганизована)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4	
																7	высшей математики	ОК-1; ПСК-2.1	
																8	физики	ОК-1; ПСК-2.1	
																9	химии	ОК-1; ОК-7	
																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14	
																31	экологии, землеустройства и природопользования	ОПК-8; ПК-6	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и геофизических методов,	ОК-1; ПК-15	
																33	геоинформационных технологий и геоинформационных технологий и	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.7	
																7	высшей математики	ОК-1; ПСК-2.1	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и	ОПК-2; ПК-16; ПСК-2.2; ПСК-2.8	
																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ОК-3	
																23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОК-10; ПК-6	
																37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ПСК-2.1; ПСК-2.4; ПСК-2.6	
																40	механики	ОК-7; ПСК-2.1	
																24	метрологии, стандартизации и сертификации	ПСК-2.4; ПСК-2.6	
																31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-5; ПСК-2.6	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (неорганизована)	ПК-1; ПК-3; ПК-14	
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (неорганизована)	ПК-3; ПК-15	
2	72	16		18	2	36										14	менеджмента и маркетинга (неорганизована)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и геофизических методов,	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5	
																33	геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.5	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-8; ПК-5; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.8	
4	144	34	34		2	38	36									33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-14; ПК-16; ПСК-2.8; ПСК-2.9	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-13; ПК-17; ПСК-2.7	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.5	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9	
2	72	34		16	2	20										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.7	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-8; ПСК-2.2; ПСК-2.5	
4	144	34		34	2	38	36									33	геоинформационных технологий и систем	ПК-2; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7	
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПСК-2.2	
																4	физической культуры (неорганизована)	ОК-9	

-	-	-	Форма контроля							ЗЕТ		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное		Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.Б.40	Основы разработки месторождений нефти и газа		7							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.Б.41	Геология и геохимия нефти и газа		6							2	2	36	72	72	36	36	
											174	174		6264	6264	2942	2485	837
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Социология и политология		6							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.02	Бурение скважин		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики		7							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии		9							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.05	Экогеофизика		4							2	2	36	72	72	56	16	
+	Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации	5			5					4	4	36	144	144	86	22	36
+	Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов	9								3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.В.08	Введение в специальность		1							3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.09	Пакеты прикладных программ		3					3		2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.10	Физика Земли		2					2		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.11	Уравнения математической физики		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.12	Общая геология	1								5	5	36	180	180	52	92	36
+	Б1.В.13	Историческая и региональная геология		3							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.14	Структурная геология	2				2				3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.В.15	Минералогия и петрография		3							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.16	Геофизическая аппаратура		8							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.17	Культурология		6							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345										328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4							2	2		72	72	38	34	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4							2	2	36	72	72	38	34	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		4							2	2	36	72	72	38	34	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3							2	2		72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		3							2	2	36	72	72	18	54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук		3							2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8							2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике		8							2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей		8							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8							2	2		72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения		8							2	2	36	72	72	52	20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка		8							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9							4	4		144	144	70	74	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки		9							4	4	36	144	144	70	74	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов		9							4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7							2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная гидродинамика		7							2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика		7							2	2	36	72	72	36	36	

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
																2	72	16		34	2	20									
								2	72	16	18		2	36																	
18	648	168	84	52	12	260	72	23	828	200	82	104	16	318	108	19	684	150	50	102	14	260	108	21	756	132	118	104	14	280	108
								2	72	16		34	2	20																	
2	72	16		18	2	36																	3	108	34	16		2	56		
4	144	34	34	16	2	22	36																								
2	72	16		18	2	36																									
																							3	108	34		16	2	56		
								2	72	16		18	2	36																	
	64			64																											
																							2	72	16		18	2	36		
																							2	72	16		18	2	36		
																							2	72	16		18	2	36		
																							2	72	34	16		2	20		
																							2	72	34	16		2	20		
																							2	72	34	16		2	20		
																							2	72	16		18	2	36		
																							2	72	16		18	2	36		
																							2	72	16		18	2	36		

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
																19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-6; ПК-1
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)	ОПК-8; ПК-4
14	504	134	34	86	10	168	72											
																3	философии и методологии образования (реорганизована)	ОК-2; ОК-3; ОК-7
																20	бурения	ПК-1
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-4; ПК-13; ПСК-2.7
3	108	34	16		2	56										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-16; ПК-17; ПСК-2.8
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-1; ПСК-2.2; ПСК-2.5
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-8; ПСК-2.1; ПСК-2.9
3	108	16	18		2	45	27									33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПСК-2.5; ПСК-2.7
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
																39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОПК-2; ПК-1; ПК-14
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-1; ОК-2; ПСК-2.1
																7	высшей математики	ОК-1; ПСК-2.1
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)	ОК-1; ОК-7; ПК-2
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)	ОК-1; ПК-3
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)	ОК-1; ПК-3
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)	ОК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-15
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-3; ПК-6; ПСК-2.4; ПСК-2.6
																1	истории и культуры	ОК-3; ОК-6
																4	физической культуры (реорганизована)	ОК-9
																		ОК-1; ОК-6
																1	истории и культуры	ОК-1; ОК-6
																1	истории и культуры	ОК-4
																		ОПК-4; ОПК-8; ПК-15; ПСК-2.1
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-4; ОПК-8; ПК-15; ПСК-2.1
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-4; ОПК-2; ПК-14
																		ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПСК-2.3
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПСК-2.3
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
																		ПК-3; ПСК-2.2
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-3; ПСК-2.2
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПСК-2.1; ПСК-2.2
4	144	34	34		2	74												ПСК-2.1; ПСК-2.7; ПСК-2.9
4	144	34	34		2	74										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПСК-2.1; ПСК-2.7; ПСК-2.9
4	144	34	34		2	74										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-17; ПСК-2.3; ПСК-2.7
																		ОПК-2; ПСК-2.1
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-2; ПСК-2.1
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПСК-2.3

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	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7							2	2		72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология		7							2	2	36	72	72	52	20	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Литология		7							2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		9							4	4		144	144	70	74	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа		9							4	4	36	144	144	70	74	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации		9							4	4	36	144	144	70	74	
											66	66		2704	2704	1508	1070	126
											240	240		8968	8968	4450	3555	963
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																		
Базовая часть																		
+	Б2.Б.01	Учебная практика			22А						15	15		540	540		540	
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)			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 (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4						7	7	36	252	252		252	
+	Б2.Б.02	Производственная практика			68АА						39	39		1404	1404		1404	
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)			6						7	7	36	252	252		252	
+	Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8						6	6	36	216	216		216	
+	Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			А						6	6	36	216	216		216	
+	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)			А						20	20	36	720	720		720	
											54	54		1944	1944		1944	
											54	54		1944	1944		1944	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А								6	6	36	216	216		216	
											6	6		216	216		216	
											6	6		216	216		216	
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 1																	Курс 2																
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4									
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		
8	352	32	34	64	4	182	36	6	284	50	34	68	4	101	27	8	352	64	102	64	8	114		4	212	54		104	4	50			
27	1036	130	86	168	16	528	108	25	968	148	122	170	16	404	108	26	1000	180	222	148	22	320	108	27	1040	180	72	266	20	394	108		
								8	288					288										7	252					252			
								6	216					216																			
								2	72					72																			
																								7	252					252			
								8	288					288										7	252					252			
								8	288					288										7	252					252			
								1	36	2		6		28																			
								1	36	2		6		28																			
								1	36	2		6		28																			

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		
																2	72	16		34	2	20											
																2	72	16		34	2	20											
																2	72	16		34	2	20											
8	352	66	34	116	6	94	36	4	144	32			52	4	56	7	252	66	16	52	6	112		7	252	84	16	34	6	112			
26	1000	234	118	168	18	354	108	27	972	232	82	156	20	374	108	26	936	216	66	154	20	372	108	28	1008	216	134	138	20	392	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
																		ПК-1; ПК-5
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-5
																32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ПК-5
4	144	34	34		2	74												ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
4	144	34	34		2	74										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
4	144	34	34		2	74										33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-13; ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.4; ПСК-2.7
14	504	118	102		8	249	27											
28	1008	252	136	86	18	417	99											
								26	936							936		
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4
																33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.9
								6	216							33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
								20	720							33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.7
								26	936									
								26	936									
								6	216							33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
								6	216									
								6	216									
																17	социально-коммуникативных технологий (реорганизована)	ОК-7

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

-	-	-	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 .	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контак т часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
+	Б1.Б.40	Основы разработки месторождений нефти и газа		7							2	2	72	72	52	52	20									2						
+	Б1.Б.41	Геология и геохимия нефти и газа		6							2	2	72	72	36	36	36								2							
										174	174	6264	6264	2942	2942	2485	837	19	19	18	23	18	23	19	21	14						

Вариативная часть

+	Б1.В.01	Социология и политология		6							2	2	72	72	52	52	20								2					
+	Б1.В.02	Бурение скважин		5							2	2	72	72	36	36	36							2						
+	Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики		7							3	3	108	108	52	52	56								3					
+	Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии		9							3	3	108	108	52	52	56										3			
+	Б1.В.05	Экогеофизика		4							2	2	72	72	56	56	16					2								
+	Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации	5				5				4	4	144	144	86	86	22	36					4							
+	Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов	9								3	3	108	108	36	36	45	27									3			
+	Б1.В.08	Введение в специальность		1							3	3	108	108	18	18	90		3											
+	Б1.В.09	Пакеты прикладных программ		3							2	2	72	72	52	52	20				2									
+	Б1.В.10	Физика Земли		2							2	2	72	72	52	52	20				2									
+	Б1.В.11	Уравнения математической физики		5							2	2	72	72	36	36	36						2							
+	Б1.В.12	Общая геология	1								5	5	180	180	52	52	92	36	5											
+	Б1.В.13	Историческая и региональная геология		3							2	2	72	72	52	52	20					2								
+	Б1.В.14	Структурная геология	2				2				3	3	108	108	52	52	29	27		3										
+	Б1.В.15	Минералогия и петрография		3							2	2	72	72	52	52	20				2									
+	Б1.В.16	Геофизическая аппаратура		8							3	3	108	108	52	52	56								3					
+	Б1.В.17	Культурология		6							2	2	72	72	36	36	36						2							
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4							2	2	72	72	38	38	34						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4							2	2	72	72	38	38	34						2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		4							2	2	72	72	38	38	34					2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3							2	2	72	72	18	18	54					2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		3							2	2	72	72	18	18	54					2								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук		3							2	2	72	72	18	18	54					2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8							2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике		8							2	2	72	72	36	36	36								2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей		8							2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8							2	2	72	72	52	52	20							2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения		8							2	2	72	72	52	52	20							2						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка		8							2	2	72	72	52	52	20							2						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9							4	4	144	144	70	70	74									4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки		9							4	4	144	144	70	70	74									4				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов		9							4	4	144	144	70	70	74								4					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7							2	2	72	72	36	36	36						2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная гидродинамика		7							2	2	72	72	36	36	36						2							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика		7							2	2	72	72	36	36	36						2							

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

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.08	Математика
Б1.Б.09	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.13	Физика горных пород
Б1.Б.15	Операционное исчисление и теория функций комплексных переменных
Б1.Б.17	Инженерная графика
Б1.В.08	Введение в специальность
Б1.В.10	Физика Земли
Б1.В.11	Уравнения математической физики
Б1.В.12	Общая геология
Б1.В.13	Историческая и региональная геология
Б1.В.14	Структурная геология
Б1.В.15	Минералогия и петрография
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.05	Правоведение
Б1.В.01	Социология и политология
Б1.В.10	Физика Земли
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.17	Инженерная графика
Б1.В.01	Социология и политология
Б1.В.16	Геофизическая аппаратура
Б1.В.17	Культурология
Б1.В.ДВ.07.02	Литология

Индекс	Содержание
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
ОК-4	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания значимости своей профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук
ОК-5	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах
Б1.Б.04	Экономика
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.17	Культурология
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	История
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.22	Основы геодезии и топографии
Б1.В.01	Социология и политология
Б1.В.12	Общая геология
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры
ОК-8	способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.05	Правоведение
Б1.Б.06	Правовые основы недропользования
ОК-9	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
Б1.Б.39	Физическая культура и спорт
Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-10	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	ориентация в базовых положениях экономической теории, применение их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельное ведение поиска работы на рынке труда, применения методов экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.07	Экономика геологоразведочных работ
ОПК-2	самостоятельное применение новых знаний и умений с помощью информационных технологий и использованием их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.26	Разведочная геофизика
Б1.В.09	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная гидродинамика
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	готовность к работе в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников, формирование целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, принятие решений в ситуациях риска, ведение обучения и оказание помощи работникам
Б1.Б.07	Экономика геологоразведочных работ
Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
ОПК-4	способность организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей деятельности
Б1.Б.06	Правовые основы недропользования

Индекс	Содержание
Б1.Б.26	Разведочная геофизика
Б1.В.08	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	самостоятельное принятие решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовность работать над междисциплинарными проектами
Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента
Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин
Б1.Б.30	Математическое моделирование
Б1.Б.40	Основы разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.15	Минералогия и петрография
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, сознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.11	Информатика
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей
ОПК-8	владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.12	Экология с основами геоэкологии
Б1.Б.26	Разведочная геофизика
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.Б.36	Сейсморазведка
Б1.Б.41	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	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
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
ПСК-2.1	способность выявлять естественную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
Б1.Б.08	Математика
Б1.Б.09	Физика
Б1.Б.14	Теория поля
Б1.Б.15	Операционное исчисление и теория функций комплексных переменных
Б1.Б.19	Электротехника и электроника
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.31	Контроль технического состояния скважин
Б1.Б.32	Электромагнитные и акустические методы исследования скважин
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных
Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации
Б1.В.10	Физика Земли
Б1.В.11	Уравнения математической физики
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная гидродинамика
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.2	способность применять знания о современных методах геофизических исследований
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин
Б1.Б.32	Электромагнитные и акустические методы исследования скважин
Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика
Б1.Б.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ
Б1.Б.36	Сейсморазведка
Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах

Индекс	Содержание
Б1.В.05	Экогеофизика
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения
Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.3	способность планировать и проводить геофизические научные исследования, оценивать их результаты
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике
Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.4	способность профессионально эксплуатировать современное геофизическое оборудование, оргтехнику и средства измерения
Б1.Б.19	Электротехника и электроника
Б1.Б.21	Метрология и стандартизация
Б1.В.16	Геофизическая аппаратура
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.5	способность разрабатывать комплексы геофизических исследований и методики их применения в зависимости от изменяющихся геолого-технических условий и поставленных задач изучения разрезов скважин и контроля разработки МПИ
Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин
Б1.Б.31	Контроль технического состояния скважин
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.Б.36	Сейсморазведка
Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных
Б1.В.05	Экогеофизика
Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.6	способность выполнять проверку, калибровку, настройку и эксплуатацию геофизической техники в различных геолого-технических условиях
Б1.Б.19	Электротехника и электроника
Б1.Б.21	Метрология и стандартизация
Б1.Б.22	Основы геодезии и топографии
Б1.В.16	Геофизическая аппаратура
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.7	способность решать прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов
Б1.Б.14	Теория поля
Б1.Б.30	Математическое моделирование
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.Б.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ
Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных
Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики
Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки
Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПСК-2.8	способность разрабатывать алгоритмы программ, реализующих преобразование геолого-геофизической информации на различных ступенях информационной модели ГИС
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПСК-2.9	способность проводить математическое моделирование и исследование геофизических процессов и объектов специализированными геофизическими информационными системами, в том числе стандартными пакетами программ
Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая;	
ПК-1	умение и наличие профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявление профессионального интереса к развитию смежных областей
Б1.Б.23	Основы поисков и разведки МПИ
Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента
Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах
Б1.Б.40	Основы разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.02	Бурение скважин
Б1.В.05	Экогеофизика
Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов
Б1.В.08	Введение в специальность
Б1.В.09	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	умение на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия
Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента
Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных
Б1.В.12	Общая геология
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	умение разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях
Б1.Б.23	Основы поисков и разведки МПИ
Б1.Б.24	Гидрогеология и инженерная геология
Б1.Б.26	Разведочная геофизика
Б1.В.13	Историческая и региональная геология
Б1.В.14	Структурная геология
Б1.В.15	Минералогия и петрография
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне
Б1.Б.07	Экономика геологоразведочных работ
Б1.Б.41	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики
Б1.В.07	Комплексирование геофизических методов
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ с современными требованиями промышленности
Б1.Б.22	Основы геодезии и топографии
Б1.Б.26	Разведочная геофизика
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.ДВ.07.02	Литология
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	выполнение правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ
Б1.Б.12	Экология с основами геокриологии
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика
Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах
Б1.В.16	Геофизическая аппаратура
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)

Индекс	Содержание
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская;	
ПК-13	наличие высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач
Б1.Б.14	Теория поля
Б1.Б.30	Математическое моделирование
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов
Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.23	Основы поисков и разведки МПИ
Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей
Б1.В.09	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	способность обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне
Б1.Б.13	Физика горных пород
Б1.Б.24	Гидрогеология и инженерная геология
Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика
Б1.В.15	Минералогия и петрография
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПК-16	осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий геологической разведки
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей
Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
ПК-17	способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований
Б1.Б.30	Математическое моделирование
Б1.Б.31	Контроль технического состояния скважин
Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии
Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность разрабатывать новые методы использования компьютеров для обработки информации, в том числе в прикладных областях
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки
Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации
Б1.Б.32	Электромагнитные и акустические методы исследования скважин
Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика
Б1.Б.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ
Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.04	Экономика	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-2; ОК-8
Б1.Б.06	Правовые основы недропользования	ОК-8; ОПК-5
Б1.Б.07	Экономика геологоразведочных работ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.08	Математика	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.10	Химия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.11	Информатика	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14
Б1.Б.12	Экология с основами геоэкологии	ОПК-8; ПК-6
Б1.Б.13	Физика горных пород	ОК-1; ПК-15
Б1.Б.14	Теория поля	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.7
Б1.Б.15	Операционное исчисление и теория функций комплексных переменных	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	ОПК-2; ПК-16; ПСК-2.2; ПСК-2.8
Б1.Б.17	Инженерная графика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ПК-6
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ПСК-2.1; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б1.Б.20	Механика	ОК-7; ПСК-2.1
Б1.Б.21	Метрология и стандартизация	ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б1.Б.22	Основы геодезии и топографии	ОК-7; ПК-5; ПСК-2.6
Б1.Б.23	Основы поисков и разведки МПИ	ПК-1; ПК-3; ПК-14
Б1.Б.24	Гидрогеология и инженерная геология	ПК-3; ПК-15
Б1.Б.25	Основы производственного менеджмента	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.26	Разведочная геофизика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.27	Общий курс геофизических исследований скважин	ОПК-6; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.5
Б1.Б.28	Алгоритмы и технологии обработки информации	ОПК-8; ПК-5; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.8
Б1.Б.29	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	ПК-14; ПК-16; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.30	Математическое моделирование	ОПК-6; ПК-13; ПК-17; ПСК-2.7
Б1.Б.31	Контроль технического состояния скважин	ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.32	Электромагнитные и акустические методы исследования скважин	ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.Б.33	Интерпретация геофизических методов	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.Б.34	Радиометрия и ядерная геофизика	ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2
Б1.Б.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ	ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.7
Б1.Б.36	Сейсморазведка	ОПК-8; ПСК-2.2; ПСК-2.5
Б1.Б.37	Комплексная интерпретация геофизических данных	ПК-2; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7
Б1.Б.38	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПСК-2.2
Б1.Б.39	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.40	Основы разработки месторождений нефти и газа	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.41	Геология и геохимия нефти и газа	ОПК-8; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.01	Социология и политология	ОК-2; ОК-3; ОК-7
Б1.В.02	Бурение скважин	ПК-1
Б1.В.03	Теоретические основы решения обратных задач геофизики	ПК-4; ПК-13; ПСК-2.7
Б1.В.04	Геофизические информационные системы и технологии	ПК-16; ПК-17; ПСК-2.8
Б1.В.05	Экогеофизика	ПК-1; ПСК-2.2; ПСК-2.5
Б1.В.06	Теоретические основы обработки геофизической информации	ОПК-8; ПСК-2.1; ПСК-2.9
Б1.В.07	Комплексование геофизических методов	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПСК-2.5; ПСК-2.7
Б1.В.08	Введение в специальность	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.09	Пакеты прикладных программ	ОПК-2; ПК-1; ПК-14
Б1.В.10	Физика Земли	ОК-1; ОК-2; ПСК-2.1
Б1.В.11	Уравнения математической физики	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.В.12	Общая геология	ОК-1; ОК-7; ПК-2
Б1.В.13	Историческая и региональная геология	ОК-1; ПК-3
Б1.В.14	Структурная геология	ОК-1; ПК-3
Б1.В.15	Минералогия и петрография	ОК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-15
Б1.В.16	Геофизическая аппаратура	ОК-3; ПК-6; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б1.В.17	Культурология	ОК-3; ОК-6
Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-6
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера	ОК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ОПК-8; ПК-15; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ОПК-4; ОПК-8; ПК-15; ПСК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук	ОК-4; ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых поле	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	ПК-3; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПСК-2.1; ПСК-2.7; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы сейсморазведки	ПСК-2.1; ПСК-2.7; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	ПК-17; ПСК-2.3; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная гидродинамика	ОПК-2; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерная геофизика	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромисловая геология	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Литология	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа	ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации	ОПК-6; ПК-13; ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.4; ПСК-2.7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	ОК-7; ПСК-2.7
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)	ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.9
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.3; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21_05_03-17-2-16-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
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							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ															
ИТОГО				1036									27	19		1292									34	24 2/6		2328									61	43 2/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036									27			1256									33			2292									60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач, час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			54,6									52,8									53,7																																	
			ОП, факультативы (в период за. сем.)			54									54									54																																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,8									22,9									21,4																																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,8									22,9									21,4																																	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8									4									4																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1036	400	130	86	168	16	528	108	27	ТО: 17 Э: 2		1004	464	150	122	176	16	432	108	26	ТО: 17 Э: 2		2040	864	280	208	344	32	960	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	За к	72	36			34	2	36		2		За к	72	36			34	2	36		2		За(2) К(2)	144	72			68	4	72		4		2	1234																				
3	21.5.08	Математика	Экз К	180	52	16		34	2	92	36	5		Экз К	72	52	16		34	2	20		2		Экз За К(2)	262	104	32		68	4	112	36	7		7	1234																				
4	21.5.09	Физика	Экз К											Экз К	180	70	16	18	34	2	83	27	5		Экз К	180	70	16	18	34	2	83	27	5		8	234																				
5	21.5.10	Химия	Экз К	72	36	16	18		2	36		2		Экз К	108	36	16	18		2	45	27	3		Экз За К(2)	180	72	32	36		4	61	27	5		9	12																				
6	21.5.11	Информатика	Экз К	144	70	34	34		2	74		4		Экз К	144	70	34	34		2	47	27	4		Экз За К(2)	288	140	68	68		4	121	27	8		39	12																				
7	21.5.17	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																				
8	21.5.22	Основы геодезии и топографии	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		31	2																				
9	21.5.08	Введение в специальность	Экз	108	18	16			2	90		3		Экз	108	18	16			2	90		3		Экз	108	18	16			2	90		3		33	1																				
10	21.5.10	Физика Земли	Экз Реп	108	36	34			2	72		3		Экз Реп	108	36	34			2	72		3		Экз Реп	108	36	34			2	72		3		33	2																				
11	21.5.12	Общая геология	Экз	180	52	16	34		2	92	36	5		Экз	180	52	16	34		2	92	36	5		Экз	180	52	16	34		2	92	36	5		32	1																				
12	21.5.14	Структурная геология	Экз КР	108	52	16	34		2	29	27	3		Экз КР	108	52	16	34		2	29	27	3		Экз КР	108	52	16	34		2	29	27	3		32	2																				
13	21.5.18	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Экз	84	64			64						Экз	88	68			68						Эк(2)	182	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) За(6) К(4) РГР											Экз(4) За(6) КР К(5) Реп РГР											Экз(7) За(12) КР К(9) Реп РГР(2)																																
ПРАКТИКИ			(План)											288											288											8											5 1/3										
учебная (геологическая)														Экз											216											6											4										
учебная (геодезическая)														Экз											72											2											1 1/3										
ГИА			(План)																																																						
КАНИКУЛЫ														2																						6 4/6																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	Лаб	Пр	ИЗ				
ИТОГО				1000									26	18 5/6		1292									34	24		2292									60	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000									26	18 5/6		1292									34	24		2292									60	42 5/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	53												53.8												53.5																		
			ОП, факультативы (в период за.ос.)	54												54												54																		
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30.2												27.2												28.8																		
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30.2												27.2												28.8																		
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3.9												4												4																		
ДИСЦИПЛИНЫ				1000	572	180	222	148	22	320	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2		1040	538	180	72	266	20	394	108	27	ТО: 17 1/3 Э: 2		2040	1110	360	294	414	42	714	216	53	ТО: 34 1/6 Э: 4											
1	21.5.01	Иностранный язык	Эк К	72	36			34	2	36		2		Эк К	108	36			36	2	70		3		Эк(2) К(2)	180	74			70	4	106		5		2	1234									
2	21.5.02	Математика	Эк К	72	52	16		34	2	20		2		Эк К	180	56	18		36	2	97	27	5		Эк Эк К(2)	262	108	34		70	4	117	27	7		7	1234									
3	21.5.03	Физика	Эк К	72	52	16	34		2	20		2		Эк К	144	74	18	18	36	2	43	27	4		Эк Эк К(2)	218	126	34	52	36	4	63	27	6		8	234									
4	21.5.13	Физика горных пород	Эк РПР	180	88	34	34	16	4	56	36	5													Эк РПР	180	88	34	34	16	4	56	36	5		33	3									
5	21.5.16	Цифровая обработка сигналов												Эк	108	56	18		36	2	52		3		Эк	108	56	18		36	2	52		3		33	4									
6	21.5.24	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	108	36	16	18		2	36	36	3													Эк	108	36	16	18		2	36	36	3		32	3									
7	21.5.25	Разведочная геофизика	Эк К	144	70	34	34		2	38	36	4		Эк К	144	76	36	36		4	41	27	4		Эк(2) К(2)	288	146	70	70		6	79	63	8		33	34									
8	21.5.27	Общий курс геофизических исследований разведки												Эк	144	76	36	18	18	4	41	27	4		Эк	144	76	36	18	18	4	41	27	4		33	45									
9	21.5.28	Экогеофизика												Эк	72	56	36		18	2	16		2		Эк	72	56	36		18	2	16		2		33	4									
10	21.5.29	Пакеты прикладных программ	Эк РПР	72	52	16	34		2	20		2		Эк РПР	72	52	16	34		2	20		2		Эк РПР	72	52	16	34		2	20		2		39	3									
11	21.5.13	Историческая и региональная геология	Эк	72	52	16	34		2	20		2													Эк	72	52	16	34		2	20		2		32	3									
12	21.5.13	Минералогия и петрография	Эк	72	52	16	34		2	20		2													Эк	72	52	16	34		2	20		2		32	3									
13	21.5.18	Вспомогательные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эк	84	64			64						Эк	88	68			68							Эк(2)	132	132			132					4	12345									
14	21.5.дс.01.01	Русский язык и культура речи												Эк	72	38	18		18	2	34		2		Эк	72	38	18		18	2	34		2		1	4									
15	21.5.дс.01.02	История традиционного образования Гемлы												Эк	72	38	18		18	2	34		2		Эк	72	38	18		18	2	34		2		1	4									
16	21.5.дс.02.01	Основы научных исследований	Эк	72	18	16			2	54		2													Эк	72	18	16			2	54		2		33	3									
17	21.5.дс.02.02	Методология и история геологических наук	Эк	72	18	16			2	54		2													Эк	72	18	16			2	54		2		33	3									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(3) К(4) РПР РПР											Эк(4) Эк(5) К(4)											Эк(7) Эк(13) К(8) РПР РПР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)														ЭкО											ЭкО																					
ГИА			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											6 1/6											7 1/6										

№	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	ЗЕТ	Неделя					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя					
ИТОГО					1000						26	18 5/6					1224						34	23							2224						60	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1000						26	18 5/6					1224						34	23							2224						60	41 5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53												52.9														53												
	ОП, факультативы (в период за. оес.)				54													54														54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.2													30														29.2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28.2														30														29.2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.9																											2											
ДИСЦИПЛИНЫ					1000	538	234	118	168	18	354	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2			972	490	232	82	156	20	374	108	27	ТО: 16 1/3 Э: 2			1972	1028	466	200	324	38	728	216	53	ТО: 33 1/6 Э: 4					
1	21.5.02	Философия	Экз	108	36	16		18	2	36	36	3				Экз	108	36	16		18	2	36	36	3			Экз	108	36	16		18	2	36	36	3			3	5		
2	21.5.04	Биология	Экз	108	52	34	16									Экз	108	52	16		34	2	29	27	3			Экз	108	52	16		34	2	29	27	3			14	6		
3	21.5.14	Теория поля	Экз	108	52	34	16			2	56					Экз	108	52	34	16			2	56				Экз	108	52	34	16			2	56					33	5	
4	21.5.15	Операционное исчисление и теория функций комплексных переменных	Экз	108	70	34		34	2	38						Экз	108	70	34		34	2	38				Экз	108	70	34		34	2	38						7	5		
5	21.5.19	Влектротехника и электроника	Экз и пр													Экз и пр	144	72	34	16	18	4	45	27	4			Экз и пр	144	72	34	16	18	4	45	27	4			37	6		
6	21.5.20	Механика	Экз и к													Экз и к	108	52	16		34	2	56		3			Экз и к	108	52	16		34	2	56		3			40	6		
7	21.5.23	Основы поиска и разведки МПИ	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	
8	21.5.27	Общий курс геофизических исследований скважин	Экз и кп	144	52	34	16			2	56	36	4			Экз и кп	144	52	34	16			2	56	36	4			Экз и кп	144	52	34	16			2	56	36	4			33	45
9	21.5.31	Контроль технического состояния скважин	Экз и к													Экз и к	108	52	34	16		2	29	27	3			Экз и к	108	52	34	16		2	29	27	3			33	6		
10	21.5.32	Влектронатитные и акустические методы исследования скважин	Экз и к	108	70	34	34			2	38		3			Экз и к	108	70	34	34			2	38		3		Экз и к	108	70	34	34			2	38		3			33	5	
11	21.5.35	Геофизические методы контроля разработки МПИ	Экз	108	52	34	16			2	29	27	3			Экз	108	52	34	16			2	29	27	3		Экз	108	52	34	16			2	29	27	3			33	6	
12	21.5.36	Сейсморазведка	Экз	108	52	34	16			2	56		3			Экз	108	52	34	16			2	56		3		Экз	108	52	34	16			2	56		3			33	6	
13	21.5.39	Физическая культура и спорт	Экз	72	34	16		18			38		2			Экз	72	34	16		18			38		2		Экз	72	34	16		18			38		2			4	6	
14	21.5.41	Геология и геохимия нефти и газа	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	6	
15	21.5.01	Социология и политология	Экз	72	52	16		34	2	20		2			Экз	72	52	16		34	2	20		2			Экз	72	52	16		34	2	20		2				3	6		
16	21.5.02	Бурение скважин	Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2				20	5		
17	21.5.05	Теоретические основы обработки геофизической информации	Экз и кп	144	56	34	34	16	2	22	36	4			Экз и кп	144	56	34	34	16	2	22	36	4			Экз и кп	144	56	34	34	16	2	22	36	4					33	5	
18	21.5.11	Уравнения математической физики	Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2				7	5		
19	21.5.17	Культурология	Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2			Экз	72	36	16		18	2	36		2				1	6		
20	21.5.18	Всплетные 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) Эз(7) Кп(2) К												Экз(4) Эз(6) К(2) РГР												Экз(7) Эз(13) Кп(2) К(3) РГР															
ПРАКТИКИ			(План)													252							252		7	4 2/3		252							252		7	4 2/3					
производственная (технологическая)															Экз	252							252		7	4 2/3	Экз	252						252		7	4 2/3						
ГИА			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												1													7 1/6											8 1/6							

№	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																																					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгру	на подгру	
Вид практики: Учебная практика											
учебная (геологическая)	1	2			4						
				+							
учебная (геодезическая)	1	2			1	1/3					
			31	+							
учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2			4	2/3					
			33	+							
Вид практики: Производственная практика											
производственная (технологическая)	3	2			4	2/3					
			33	+							
производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	2			4						
			33	+							
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная (преддипломная)	5	2			13	1/3					
			33	+	13	1/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
производственная (научно-исследовательская работа)	5	2			4						
			33	+	4						
Итого по факту					17	1/3					
Итого по плану					36						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология					
КР	1	2			
Общий курс геофизических исследований скважин					
КП	3	1	33		
Теоретические основы обработки геофизической информации					
КП	3	1	33		
Алгоритмы и технологии обработки информации					
КР	4	2	33		
Интерпретация геофизических методов					
КП	4	1	33		
		2	33		

	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	27	34	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	28	32
Дисциплины (модули)	72%	28%	30.3%	225	240	240	52	27	25	53	26	27	53	26	27	54	26	28	28	28	
Базовая часть				147	177	174	38	19	19	41	18	23	41	18	23	40	19	21	14	14	
Вариативная часть				63	78	66	14	8	6	12	8	4	12	8	4	14	7	7	14	14	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	54	8		8	7		7	7		7	6		6	26		26
Базовая часть				51	69	54	8		8	7		7	7		7	6		6	26		26
Вариативная часть																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				1	10	1	1		1												
Вариативная часть				1	10	1	1		1												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					43,4%															
	в интерактивной форме					0%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54.6	52.8	-	53	53.8	-	53	52.9	-	49.2	55.2	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.3	-	19.8	22.9	-	30.2	27.2	-	28.2	30	-	27.1	31.2	-	29.3	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	3.8	4	-	3.9	4	-	3.9		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	11	7	4	12	6	6	11	6	5	6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1		1		2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	2		2	1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1							1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	4	5	8	4	4	3	1	2						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1	1	1					1		1			
РГР (РГР)						2	1	1	1	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 $(1788 / 4122) * 100\% = 43,4\%$

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 (реорганизована)
4		физической культуры (реорганизована)
5		образовательных технологий
6		организации и планирования производства
7		высшей математики
8		физики
9		химии
10		прикладной математики и информатики
11		теоретической механики и начертательной геометрии
12		сопротивления материалов и деталей машин
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга (реорганизована)
15		управления природопользованием
16		документационного обеспечения управления
17		социально-коммуникативных технологий (реорганизована)
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
28		водоснабжения и водоотведения
29		технологии и машин лесозаготовок
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34		минералогии и геохимии, геологии
35		автоматизированных информационных систем
36		информационных систем и технологий
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																					
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем 10		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
23					B1.B.15 Минералогия и петрография [Зэ]	2				Историческая география [Зэ, КТ]				Прикладная гидрогеология [Зэ]	2	Эксплуатация аппаратура [Зэ]	3	данных ГИС сложнопостроенных коллекторов)			
24				B1.B.14 Структурная геология [Зэ, КР]	3																
25	B1.B.12 Общая геология [Зэ]	5				B1.B.DB.02.01 Основы научных исследований [Зэ]	2			B1.B.05 Экогеофизика [Зэ]	2										
26										B1.B.11 Уравнения математической физики [Зэ]	2			B1.B.DB.07.01 Нефтегазопромисловая геология [Зэ]	2	B1.B.DB.03.01 Моделирование в петрофизике [Зэ]	2	B1.B.DB.08.01 Подсчет запасов нефти и газа [Зэ]			
27							B1.B.DB.01.01 Русский язык и культура речи [Зэ]	2													
28																					
29				B2.B.01 Учебная практика [ЗэО]	8																
30																					
31																					
32																					
33																					
34				OTD.B.01 Основы библиотечно-информационной культуры [Зэ]	1																
							B2.B.01 Учебная практика [ЗэО]	7												B2.B.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Зэ]	6
											B2.B.02 Производственная практика [ЗэО]	7									
																B2.B.02 Производственная практика [ЗэО]	6				

Примечание Учебный план специалитета '21_05_03-17-2-16-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2016

--