МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Л. А. Кравцова*

"27" 02 2018 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин"

Кафедра: поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: Горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая;
+	+	научно-исследовательская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1300 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Д. В. Евстифеев/*

Директор ИГНиТТ _____ */ Н. П. Демченко/*

Зав. кафедрой ПР МПИ _____ */ В. Б. Ростовщиков/*

Главный инженер ОАО "Коминефтегеофизика" _____ */ В. В. Прохоров/*

ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			Март					Апрель				Май			Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К	Э	Э																		Э	Э	Э	У	У	У	У	У К К К К	К	К	К	К	К
II																		К	К	Э	Э																		Э	Э	Э	Э	У	У	У	У У У У К	К	К	К	К	К
III																		К	К	Э	Э	Э																	Э	Э	П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К
IV									*									К К К К * *	* К К * К К	Э	Э				*									* *	* *				Э	Э	П П П П * К К	П К	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V									*									К К К К * *	* * * * К К	К Э Э Э Э Э	Э	Н	Н	Н	* Па Па Па Па Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па Па Па Па Па Па * Па	Па Па Па Па Па Па *	Па	Па	Па Па Па Па Па Па Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	152
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	4	6	3	2	5	2	2	4	1 5/6		1 5/6	21 5/6
У	Учебная практика		5 2/6	5 2/6		4 4/6	4 4/6										10
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4
П	Производственная практика								4 4/6	4 4/6		4	4				8 4/6
Пд	Преддипломная практика														13 2/6	13 2/6	13 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	5 4/6	7 4/6	2	5 2/6	7 2/6	2	6 2/6	8 2/6	1	7 5/6	8 5/6	1	9	10	42 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)										1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	22	30	52	21	31	52	21	31	52	260
Студентов																	
Групп																	

ПланСвод Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						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. A
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	108	108	52	52	20	36	3									
+	Б1.Б.02	Философия	5								4	4	144	144	70	70	38	36					4					
+	Б1.Б.03	Социология и политология		6							3	3	108	108	52	52	56							3				
+	Б1.Б.04	Культурология		7							2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123				1234			9	9	324	324	160	160	128	36	2	2	2	3						
+	Б1.Б.06	Экономика	6								3	3	108	108	52	52	29	27						3				
+	Б1.Б.07	Правоведение		8							2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		9							2	2	72	72	36.3	36.3	35.7										2	
+	Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ		7						7	2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента		9							2	2	72	72	36.3	36.3	35.7										2	
+	Б1.Б.11	Математика	134	2				1234			19	19	684	684	328	328	239	117	5	5	5	4						
+	Б1.Б.12	Физика	234					234			16	16	576	576	276	276	174	126		6	5	5						
+	Б1.Б.13	Химия	2	1				12			6	6	216	216	104	104	76	36	3	3								
+	Б1.Б.14	Информатика	2	1				12			7	7	252	252	122	122	94	36	3	4								
+	Б1.Б.15	Операционное исчисление		5							2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных		5							2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии		8					8		2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.Б.18	Введение в специальность		1							2	2	72	72	18	18	54		2									
+	Б1.Б.19	Физика Земли		6					6		2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.Б.20	Физика горных пород	5				5				4	4	144	144	72	72	27	45					4					
+	Б1.Б.21	Инженерная графика		1						1	3	3	108	108	52	52	56		3									
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	8								3	3	108	108	52	52	29	27								3		
+	Б1.Б.23	Электротехника и электроника	6				6				4	4	144	144	72	72	45	27						4				
+	Б1.Б.24	Механика		6							3	3	108	108	52	52	56							3				
+	Б1.Б.25	Метрология и стандартизация		7							2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.Б.26	Бурение скважин	4								4	4	144	144	52	52	47	45				4						
+	Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии		2						2	3	3	108	108	52	52	56			3								
+	Б1.Б.28	Общая геология	1								4	4	144	144	52	52	56	36	4									
+	Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	3								3	3	108	108	52	52	20	36			3							
+	Б1.Б.30	Структурная геология	2				2				4	4	144	144	52	52	47	45		4								
+	Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология		3							2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых		4							3	3	108	108	36	36	72					3						
+	Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	6								3	3	108	108	52	52	29	27						3				
+	Б1.Б.34	Минералогия и петрография		3							3	3	108	108	52	52	56				3							
+	Б1.Б.35	Разведочная геофизика	4	3		4					7	7	252	252	104	104	103	45			3	4						
+	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	5	4		5					7	7	252	252	90	90	117	45				3	4					
+	Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	5			5					4	4	144	144	70	70	38	36					4					
+	Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	8				8				5	5	180	180	104	104	49	27								5		
+	Б1.Б.39	Математическое моделирование	7								4	4	144	144	52	52	56	36							4			
+	Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии		9							2	2	72	72	52.3	52.3	19.7										2	
+	Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика		9							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7										3	

ПланСвод Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
				1	истории и культуры
				3	философии и методологии образования (реорганизована)
				3	философии и методологии образования (реорганизована)
				1	истории и культуры
				2	иностранных язков
				14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)
				3	философии и методологии образования (реорганизована)
				3	философии и методологии образования (реорганизована)
				14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)
				14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)
				7	высшей математики
				8	физики
				9	химии
				39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
				7	высшей математики
				7	высшей математики
				31	экологии, землеустройства и природопользования
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				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
				20	бурения
				31	экологии, землеустройства и природопользования
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

ПланСвод Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						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. А
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.Б.42	Прикладная теплофизика		5							2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	34	34	38							2				
											174	*174*	*6264*	*6264*	*2925.2*	*2925.2*	*2411.8*	*927*	*25*	*27*	*23*	*26*	*22*	*20*	*10*	*12*	*9*	
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Геофизическая аппаратура		8							3	3	108	108	52	52	56									3		
+	Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	9								3	3	108	108	38	38	43	27									3	
+	Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений		5							2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа		5							3	3	108	108	52	52	56						3					
+	Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	7					7			4	4	144	144	70	70	38	36							4			
+	Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	6			6					4	4	144	144	70	70	47	27						4				
+	Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	7			7					4	4	144	144	72	72	36	36							4			
+	Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	8								3	3	108	108	52	52	29	27								3		
+	Б1.В.09	Сейсморазведка		7							3	3	108	108	52	52	56								3			
+	Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	9								4	4	144	144	72	72	36	36									4	
+	Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		7							3	3	108	108	52	52	56								3			
+	Б1.В.12	Уравнения математической физики		6							2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	8								4	4	144	144	70	70	47	27								4		
+	Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	9								4	4	144	144	72	72	36	36									4	
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	328	328												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**							2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4							2	2	72	72	36	36	36					2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		4							2	2	72	72	36	36	36					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**	**52.3**	**52.3**	**91.7**										4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов		9							4	4	144	144	52.3	52.3	91.7										4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	ГИС в горизонтальных скважинах		9							4	4	144	144	52.3	52.3	91.7										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	Инженерная геофизика		7							2	2	72	72	36	36	36								2			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гидродинамика		7							2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**							2	**2**	**72**	**72**	**52**	**52**	**20**								2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология		7							2	2	72	72	52	52	20								2			

Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				4	физической культуры (реорганизована)
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				7	высшей математики
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				4	физической культуры (реорганизована)
				1	истории и культуры
				2	иностранных язков
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол

ПланСвод Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						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. A
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.07.02	Литология		7							2	2	72	72	52	52	20								2			
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**9**							4	**4**	**144**	**144**	**70.3**	**70.3**	**73.7**										4	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа		9							4	4	144	144	70.3	70.3	73.7										4	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации		9							4	4	144	144	70.3	70.3	73.7										4	
											66	*66*	*2704*	*2704*	*1476.6*	*1476.6*	*975.4*	*252*			*2*	*2*	*5*	*6*	*18*	*14*	*19*	
											240	*240*	*8968*	*8968*	*4401.8*	*4401.8*	*3387.2*	*1179*	*25*	*27*	*25*	*28*	*27*	*26*	*28*	*26*	*28*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Базовая часть																												
+	Б2.Б.01	**Учебная практика**			**224**						15	**15**	**540**	**540**			**540**			8		7						
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)			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 (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4						7	7	252	252			252					7						
+	Б2.Б.02	**Производственная практика**			**68АА**						39	**39**	**1404**	**1404**	**98.2**	**4.6**	**1305.8**							7		6		26
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)			6						7	7	252	252			252							7				
+	Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8						6	6	216	216			216									6		
+	Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			А						6	6	216	216	23.9	2.3	192.1											6
+	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)			А						20	20	720	720	74.3	2.3	645.7											20
											54	*54*	*1944*	*1944*	*98.2*	*4.6*	*1845.8*			*8*		*7*		*7*		*6*		*26*
											54	*54*	*1944*	*1944*	*98.2*	*4.6*	*1845.8*			*8*		*7*		*7*		*6*		*26*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216	28.3	28.3	187.7											6
											6	*6*	*216*	*216*	*28.3*	*28.3*	*187.7*											*6*
											6	*6*	*216*	*216*	*28.3*	*28.3*	*187.7*											*6*
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*								

ПланСвод Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				31	экологии, землеустройства и природопо
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				32	поисков и разведки месторождений пол
				33	геофизических методов, геоинформаци
				33	геофизических методов, геоинформаци
				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
				17	социально-коммуникативных технологий (реорганизована)

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	1								3	3	36	108	108	52	20	36
+	Б1.Б.02	Философия	5								4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.Б.03	Социология и политология		6							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.04	Культурология		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123				1234			9	9	36	324	324	160	128	36
+	Б1.Б.06	Экономика	6								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.07	Правоведение		8							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		9							2	2	36	72	72	36.3	35.7	
+	Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ		7						7	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента		9							2	2	36	72	72	36.3	35.7	
+	Б1.Б.11	Математика	134	2				1234			19	19	36	684	684	328	239	117
+	Б1.Б.12	Физика	234					234			16	16	36	576	576	276	174	126
+	Б1.Б.13	Химия	2	1				12			6	6	36	216	216	104	76	36
+	Б1.Б.14	Информатика	2	1				12			7	7	36	252	252	122	94	36
+	Б1.Б.15	Операционное исчисление		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии		8					8		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.18	Введение в специальность		1							2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.19	Физика Земли		6					6		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.20	Физика горных пород	5				5				4	4	36	144	144	72	27	45
+	Б1.Б.21	Инженерная графика		1						1	3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	8								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.23	Электротехника и электроника	6				6				4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.24	Механика		6							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.25	Метрология и стандартизация		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.26	Бурение скважин	4								4	4	36	144	144	52	47	45
+	Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии		2						2	3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.28	Общая геология	1								4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	3								3	3	36	108	108	52	20	36
+	Б1.Б.30	Структурная геология	2				2				4	4	36	144	144	52	47	45
+	Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология		3							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых		4							3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	6								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.Б.34	Минералогия и петрография		3							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.35	Разведочная геофизика	4	3		4					7	7	36	252	252	104	103	45
+	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	5	4		5					7	7	36	252	252	90	117	45
+	Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	5			5					4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	8				8				5	5	36	180	180	104	49	27
+	Б1.Б.39	Математическое моделирование	7								4	4	36	144	144	52	56	36
+	Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии		9							2	2	36	72	72	52.3	19.7	
+	Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика		9							3	3	36	108	108	52.3	55.7	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
3	108	34		16	2			20	36										
2	72			34	2			36		2	72			34	2			36	
5	180	34		50	2			58	36	5	180	34		50	2			94	
										6	216	34	34	34	2			67	45
3	108	34	16		2			56		3	108	16	34		2			20	36
3	108	16	34		2			56		4	144	34	34		2			38	36
2	72	16			2			54											
3	108	16		34	2			56											
										3	108	16	34		2			56	
4	144	16	34		2			56	36										
										4	144	16	34		2			47	45

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
2	72			34	2			36		3	108			50	2			20	36
5	180	34		50	2			58	36	4	144	34		34	2			29	45
5	180	34	34	16	2			58	36	5	180	34	34	16	2			49	45
										4	144	16	16	18	2			47	45
3	108	16	34		2			20	36										
2	72	16	18		2			36											
										3	108	16	18		2			72	
3	108	16	34		2			56											
3	108	16	34		2			56		4	144	16	34		2			47	45
										3	108	16	18		4			70	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
4	144	34		34	2			38	36										
										3	108	16		34	2			56	
										3	108	16		34	2			29	27
2	72	16		18	2			36											
2	72	16		18	2			36											
										2	72	34			2			36	
4	144	34	34		4			27	45										
										4	144	34	16	18	4			45	27
										3	108	16		34	2			56	
										3	108	34	16		2			29	27
4	144	16	34		2			47	45										
4	144	34	34		2			38	36										

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 4																			
Сем. 7										Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
2	72	16		18	2			36											
										2	72	16		18	2			36	
2	72	16		18	2			36											
										2	72	16		18	2			36	
										3	108	16	16	18	2			29	27
2	72	16		18	2			36											
										5	180	34	34	34	2			49	27
4	144	34		16	2			56	36										

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 9										Сем. А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																				1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7
																				3	философии и методологии образования (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4
																				3	философии и методологии образования (реорганизована)	ОК-2; ОК-3; ОК-7
																				1	истории и культуры	ОК-3; ОК-6
																				2	иностранных язков	ОК-3; ОК-6
																				14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)	ОК-5; ОПК-1
																				3	философии и методологии образования (реорганизована)	ОК-2; ОК-8
2	72	16		18	2	0.3		35.7												3	философии и методологии образования (реорганизована)	ОК-8; ОПК-5
																				14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
2	72	16		18	2	0.3		35.7												14	менеджмента и маркетинга (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
																				7	высшей математики	ОК-1; ОК-7
																				8	физики	ОК-1; ОПК-4
																				9	химии	ОК-1; ОК-7
																				39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14
																				7	высшей математики	ОК-1; ОК-7
																				7	высшей математики	ОК-1; ОК-7
																				31	экологии, землеустройства и природопользования	ОПК-8; ПК-6
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОК-2
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ПК-15
																				39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ОК-3
																				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОК-10; ОПК-9; ПК-6
																				37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОК-1; ОК-3
																				40	механики	ОК-1; ОК-3; ОК-7
																				24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ОПК-5
																				20	бурения	ОПК-2
																				31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ПК-2
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОПК-6
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-6; ПК-19
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-4; ОПК-8
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-8; ПК-5; ПК-16; ПК-18
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-6; ПК-13; ПК-17
2	72	34	16		2	0.3		19.7												32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-2; ПК-16; ПК-17
3	108	34		16	2	0.3		55.7												32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-6; ПК-6; ПК-15

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.42	Прикладная теплофизика		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт		6							2	2	36	72	72	34	38	
											174	*174*		*6264*	*6264*	*2925.2*	*2411.8*	*927*
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Геофизическая аппаратура		8							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	9								3	3	36	108	108	38	43	27
+	Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений		5							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа		5							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	7					7			4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	6			6					4	4	36	144	144	70	47	27
+	Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	7			7					4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	8								3	3	36	108	108	52	29	27
+	Б1.В.09	Сейсморазведка		7							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	9								4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		7							3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.В.12	Уравнения математической физики		6							2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	8								4	4	36	144	144	70	47	27
+	Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	9								4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456										328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**							2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4							2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык		4							2	2	36	72	72	36	36	
+	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**	**52.3**	**91.7**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов		9							4	4	36	144	144	52.3	91.7	
-	Б1.В.ДВ.05.02	ГИС в горизонтальных скважинах		9							4	4	36	144	144	52.3	91.7	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**							2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика		7							2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гидродинамика		7							2	2	36	72	72	36	36	
+	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	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
25	*900*	*166*	*84*	*134*	*16*			*392*	*108*	*27*	*972*	*150*	*170*	*118*	*14*			*358*	*162*
	50			50							68			68					

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль
23	*828*	*132*	*154*	*100*	*14*			*320*	*108*	*26*	*936*	*132*	*120*	*118*	*16*			*334*	*216*
	50			50							72			72					
										2	**72**	**16**		**18**	**2**			**36**	
										2	72	16		18	2			36	
										2	72	16		18	2			36	
2	**72**	**16**			**2**			**54**											
2	72	16			2			54											
2	72	16			2			54											

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
2	72	16		18	2			36											
										2	72	16		18				38	
22	*792*	*166*	*102*	*88*	*16*			*258*	*162*	*20*	*720*	*166*	*32*	*138*	*14*			*289*	*81*
2	72	16	18		2			36											
3	108	34	16		2			56											
										4	144	34	34		2			47	27
										2	72	16		18	2			36	
	68			68							20			20					

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 4																				
Сем. 7											Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
10	*360*	*82*		*70*	*8*			*164*	*36*		*12*	*432*	*82*	*50*	*88*	*8*			*150*	*54*
											3	108	34		16	2			56	
4	144	34	34		2			38	36											
4	144	34	34		4			36	36											
											3	108	34	16		2			29	27
3	108	34	16		2			56												
3	108	34	16		2			56												
											4	144	34	34		2			47	27
											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												
2	**72**	**16**		**34**	**2**			**20**												
2	72	16		34	2			20												

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 9										Сем. А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-1; ОК-3
																				4	физической культуры (реорганизована)	ОК-9
9	*324*	*100*	*16*	*52*	*8*	*1.2*		*146.8*														
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОК-3; ПК-6; ПСК-2.4; ПСК-2.6
3	108	16	18		2	2		43	27											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-1; ПК-4; ПСК-2.5
																				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-6; ПК-1
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.5
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.7
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-8; ПСК-2.2; ПСК-2.5
4	144	34		34	2	2		36	36											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-2; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПСК-2.2
																				7	высшей математики	ОК-1; ПСК-2.1
																				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-13; ПСК-2.2; ПСК-2.7; ПСК-2.8
4	144	34	34		2	2		36	36											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-14; ПК-16; ПСК-2.8; ПСК-2.9
																				4	физической культуры (реорганизована)	ОК-9
																						ОК-1; ОК-6; ПК-14
																				1	истории и культуры	ОК-1; ОК-6; ПК-14
																				2	иностранных язков	ОК-1; ОК-6; ПК-1; ПК-14
																						ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
																						ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
																						ПСК-2.1; ПСК-2.2
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПСК-2.1; ПСК-2.2
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПСК-2.1; ПСК-2.2
4	**144**	**34**	**16**		**2**	**0.3**		**91.7**														**ПСК-2.1; ПСК-2.7**
4	144	34	16		2	0.3		91.7												32	поисков и разведки месторождений пол	ПСК-2.1; ПСК-2.7
4	144	34	16		2	0.3		91.7												32	поисков и разведки месторождений пол	ПСК-2.1; ПСК-2.7
																						ОПК-2; ПСК-2.1
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-2; ПСК-2.1
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-2; ПСК-2.1
																						ПК-1; ПК-5
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПК-1; ПК-5

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
-	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**	**70.3**	**73.7**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа		9							4	4	36	144	144	70.3	73.7	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации		9							4	4	36	144	144	70.3	73.7	
											66	*66*		*2704*	*2704*	*1476.6*	*975.4*	*252*
											240	*240*		*8968*	*8968*	*4401.8*	*3387.2*	*1179*
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																		
Базовая часть																		
+	Б2.Б.01	**Учебная практика**			**224**						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**	**98.2**	**1305.8**	
+	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	23.9	192.1	
+	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)			А						20	20	36	720	720	74.3	645.7	
											54	*54*		*1944*	*1944*	*98.2*	*1845.8*	
											54	*54*		*1944*	*1944*	*98.2*	*1845.8*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	36	216	216	28.3	187.7	
											6	*6*		*216*	*216*	*28.3*	*187.7*	
											6	*6*		*216*	*216*	*28.3*	*187.7*	
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*	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
	50			*50*							*68*			*68*					
25	*950*	*166*	*84*	*184*	*16*			*392*	*108*	*27*	*1040*	*150*	*170*	*186*	*14*			*358*	*162*
										8	**288**							**288**	
										6	216							216	
										2	72							72	
										8	*288*							*288*	
										8	*288*							*288*	
										1	36	2		6				28	
										1	*36*	*2*		*6*				*28*	
										1	*36*	*2*		*6*				*28*	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль
2	*122*	*16*		*50*	*2*			*54*		*2*	*144*	*16*		*90*	*2*			*36*	
25	*950*	*148*	*154*	*150*	*16*			*374*	*108*	*28*	*1080*	*148*	*120*	*208*	*18*			*370*	*216*
										7	**252**							**252**	
										7	252							252	
										7	*252*							*252*	
										7	*252*							*252*	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль
5	*248*	*50*	*34*	*68*	*4*			*92*		*6*	*236*	*50*	*34*	*38*	*4*			*83*	*27*
27	*1040*	*216*	*136*	*156*	*20*			*350*	*162*	*26*	*956*	*216*	*66*	*176*	*18*			*372*	*108*
										7	**252**							**252**	
										7	252							252	
										7	*252*							*252*	
										7	*252*							*252*	

План Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2014

Курс 4																			
Сем. 7										Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль
2	72	16		34	2			20											
18	*648*	*168*	*100*	*52*	*14*			*242*	*72*	*14*	*504*	*152*	*66*	*34*	*10*			*188*	*54*
28	*1008*	*250*	*100*	*122*	*22*			*406*	*108*	*26*	*936*	*234*	*116*	*122*	*18*			*338*	*108*
										6	**216**							**216**	
										6	216							216	
										6	*216*							*216*	
										6	*216*							*216*	

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 9										Сем. А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ПК-1; ПК-5
4	**144**	**34**	**34**		**2**	**0.3**		**73.7**														**ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9**
4	144	34	34		2	0.3		73.7												32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
4	144	34	34		2	0.3		73.7												32	поисков и разведки месторождений пол	ОПК-6; ПК-17; ПСК-2.9
19	*684*	*152*	*102*	*34*	*10*	*6.6*		*280.4*	*99*													
28	*1008*	*252*	*118*	*86*	*18*	*7.8*		*427.2*	*99*													
																						ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-14; ПК -15; ПСК-2.4; ПСК-2.6
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-15
																				31	экологии, землеустройства и природопо	ОК-7; ПК-5; ПК-14; ПСК-2.6
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.4; ПСК-2.6
										26	**936**				**4**	**0.6**	**93.6**	**837.8**				**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК -5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; 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**
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОК-5; ОК-10; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.6
																				32	поисков и разведки месторождений пол	ОК-2; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.9
										6	216				2	0.3	21.6	192.1		33	геофизических методов, геоинформаци	ОК-6; ОК-8; ПК-1; ПК-4; 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				2	0.3	72	645.7		33	геофизических методов, геоинформаци	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.7
										26	*936*				*4*	*0.6*	*93.6*	*837.8*				
										26	*936*				*4*	*0.6*	*93.6*	*837.8*				
										6	216				28	0.3		187.7		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	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-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
										6	*216*				*28*	*0.3*		*187.7*				
										6	*216*				*28*	*0.3*		*187.7*				
																				17	социально-коммуникативных технологий (реорганизована)	ОК-7

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.12	Физика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.Б.15	Операционное исчисление	
Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных	
Б1.Б.18	Введение в специальность	
Б1.Б.19	Физика Земли	
Б1.Б.20	Физика горных пород	
Б1.Б.21	Инженерная графика	
Б1.Б.23	Электротехника и электроника	
Б1.Б.24	Механика	
Б1.Б.28	Общая геология	
Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	
Б1.Б.30	Структурная геология	
Б1.Б.34	Минералогия и петрография	
Б1.Б.42	Прикладная теплофизика	
Б1.В.12	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Социология и политология	
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.Б.19	Физика Земли	
Б2.Б.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Социология и политология	
Б1.Б.04	Культурология	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Инженерная графика	
Б1.Б.23	Электротехника и электроника	
Б1.Б.24	Механика	
Б1.Б.42	Прикладная теплофизика	
Б1.В.01	Геофизическая аппаратура	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания значимости своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б2.Б.01	Учебная практика	
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	
ОК-5	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ОК
Б1.Б.04	Культурология	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Социология и политология	
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.15	Операционное исчисление	
Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных	
Б1.Б.24	Механика	
Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии	
Б1.Б.28	Общая геология	
Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология	
Б2.Б.01	Учебная практика	
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	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
ОК-9	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)	
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-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	ОПК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.Б.25	Метрология и стандартизация	
Б1.Б.26	Бурение скважин	
Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых	
Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гидродинамика	
Б2.Б.01	Учебная практика	
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	ОПК
Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ	
Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.12	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ОПК
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования	
Б1.Б.18	Введение в специальность	
Б1.Б.25	Метрология и стандартизация	
Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	
Б1.Б.30	Структурная геология	
Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых	
Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	
Б1.Б.35	Разведочная геофизика	
Б2.Б.01	Учебная практика	
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	Производственная практика	
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	ОПК
Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	
Б1.Б.34	Минералогия и петрография	
Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.Б.39	Математическое моделирование	
Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика	
Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений	
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации	
Б2.Б.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	ОПК
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии	
Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	
Б1.Б.35	Разведочная геофизика	
Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	
Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	
Б1.В.09	Сейсморазведка	
Б2.Б.01	Учебная практика	
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-9	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-2.1	способность выявлять естественную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ПСК
Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	
Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	
Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка	
Б1.В.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	
Б1.В.ДВ.05.02	ГИС в горизонтальных скважинах	
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гидродинамика	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПСК
Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	
Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	
Б1.В.09	Сейсморазведка	
Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	
Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	
Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерная сейсморазведка	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПСК
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПСК
Б1.В.01	Геофизическая аппаратура	
Б2.Б.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	Производственная практика	
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	ПСК
Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	
Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.09	Сейсморазведка	
Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
ПСК-2.6	способность выполнять проверку, калибровку, настройку и эксплуатацию геофизической техники в различных геолого-технических условиях	ПСК
Б1.В.01	Геофизическая аппаратура	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
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	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)	
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	
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	ПСК
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	
Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	
Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	
Б1.В.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	
Б1.В.ДВ.05.02	ГИС в горизонтальных скважинах	
Б2.Б.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	ПСК
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	
Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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-2.9	способность проводить математическое моделирование и исследование геофизических процессов и объектов специализированными геофизическими информационными системами, в том числе стандартными пакетами программ	ПСК
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей	
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПК
Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	
Б1.Б.18	Введение в специальность	
Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	
Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений	
Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология	
Б1.В.ДВ.07.02	Литология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
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	ПК
Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	
Б1.Б.28	Общая геология	
Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
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	ПК
Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	
Б1.Б.35	Разведочная геофизика	
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
ПК-4	умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне	ПК
Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ	
Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	Тип
ПК-5	выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ с современными требованиями промышленности	ПК
Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии	
Б1.Б.35	Разведочная геофизика	
Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология	
Б1.В.ДВ.07.02	Литология	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
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	Производственная практика	
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	
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	ПК
Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии	
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика	
Б1.В.01	Геофизическая аппаратура	
Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	
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	ПК
Б1.Б.39	Математическое моделирование	
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	
Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	
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	Производственная практика	
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	ПК
Б1.Б.20	Физика горных пород	
Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	
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	Производственная практика	
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	
ПК-16	осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий геологической разведки	ПК
Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	
Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии	
Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований	ПК
Б1.Б.39	Математическое моделирование	
Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии	
Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа	
Б1.В.ДВ.08.02	Автоматизированные системы обработки геофизической информации	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПК
Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы моделирования сейсмических волновых полей	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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	ПК
Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	
Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	
Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	
Б2.Б.02	Производственная практика	
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)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

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-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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; 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
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.03	Социология и политология	ОК-2; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.04	Культурология	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.06	Экономика	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-2; ОК-8
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования	ОК-8; ОПК-5
Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.11	Математика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.12	Физика	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.13	Химия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.14	Информатика	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14
Б1.Б.15	Операционное исчисление	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии	ОПК-8; ПК-6
Б1.Б.18	Введение в специальность	ОК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.19	Физика Земли	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.20	Физика горных пород	ОК-1; ПК-15
Б1.Б.21	Инженерная графика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9; ПК-6
Б1.Б.23	Электротехника и электроника	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.24	Механика	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.25	Метрология и стандартизация	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.26	Бурение скважин	ОПК-2
Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.28	Общая геология	ОК-1; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.30	Структурная геология	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология	ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.34	Минералогия и петрография	ОК-1; ОПК-6
Б1.Б.35	Разведочная геофизика	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	ОПК-6; ПК-19
Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации	ОПК-8; ПК-5; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.39	Математическое моделирование	ОПК-6; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии	ОПК-2; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика	ОПК-6; ПК-6; ПК-15
Б1.Б.42	Прикладная теплофизика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; 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.В.01	Геофизическая аппаратура	ОК-3; ПК-6; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б1.В.02	Комплексирование геофизических методов	ПК-1; ПК-4; ПСК-2.5
Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Контроль технического состояния скважин	ПК-17; ПСК-2.1; ПСК-2.5
Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин	ПК-19; ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.В.07	Интерпретация геофизических методов	ПК-13; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ	ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.7
Б1.В.09	Сейсморазведка	ОПК-8; ПСК-2.2; ПСК-2.5
Б1.В.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	ПК-2; ПСК-2.1; ПСК-2.5; ПСК-2.7
Б1.В.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПСК-2.2
Б1.В.12	Уравнения математической физики	ОК-1; ПСК-2.1
Б1.В.13	Интерпретация данных ГИС	ПК-13; ПСК-2.2; ПСК-2.7; ПСК-2.8
Б1.В.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	ПК-14; ПК-16; ПСК-2.8; ПСК-2.9
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-1; ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	ОК-1; ОК-6; ПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и история геологических наук	ПК-14; ПК-15; ПСК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике	ОПК-7; ПК-2; ПК-18; ПСК-2.9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ПСК-2.1; ПСК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения	ПСК-2.1; 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
Б1.В.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	ПСК-2.1; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.05.02	ГИС в горизонтальных скважинах	ПСК-2.1; ПСК-2.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.06.01	Инженерная геофизика	ОПК-2; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная гидродинамика	ОПК-2; ПСК-2.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Литология	ПК-1; 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-17; ПСК-2.9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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-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
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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-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
Б2.Б.01	Учебная практика	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-15
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	ОК-7; ПК-5; ПК-14; ПСК-2.6
Б2.Б.01.03(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б2.Б.02	Производственная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; 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
Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)	ОК-5; ОК-10; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.6
Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-2; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.3; ПСК-2.4; ПСК-2.5; ПСК-2.6; ПСК-2.9
Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	ОК-6; ОК-8; ПК-1; ПК-4; 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; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПСК-2.2; ПСК-2.4; ПСК-2.7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-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
Б3.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-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
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-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
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

КУРС 1 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				950										25	19		1364										36	25 2/6		2314										61
ИТОГО по ОП (без факультативов)				950										25			1328										35			2278										60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.6													53.8													51.7										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54										
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6													26.6													25.2										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6													26.6													25.2										
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)		3													4													3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ				**950**	**450**	**166**	**84**	**184**	**16**			**392**	**108**	**25**	ТО: 17 З: 2		**1076**	**528**	**152**	**170**	**192**	**14**			**386**	**162**	**28**	ТО: 17 З: 3		**2026**	**978**	**318**	**254**	**376**	**30**			**778**	**270**	**53**
1	Б1.Б.01	История	Экз	108	52	34		16	2			20	36	3															Экз	108	52	34		16	2			20	36	3
2	Б1.Б.05	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
3	Б1.Б.11	Математика	Экз К	180	86	34		50	2			58	36	5		За К	180	86	34		50	2			94		5		Экз, За К(2)	360	172	68		100	4			152	36	10
4	Б1.Б.12	Физика														Экз К	216	104	34	34	34	2			67	45	6		Экз К	216	104	34	34	34	2			67	45	6
5	Б1.Б.13	Химия	За К	108	52	34	16		2			56		3		Экз К	108	52	16	34		2			20	36	3		Экз, За К(2)	216	104	50	50		4			76	36	6
6	Б1.Б.14	Информатика	За К	108	52	16	34		2			56		3		Экз К	144	70	34	34		2			38	36	4		Экз, За К(2)	252	122	50	68		4			94	36	7
7	Б1.Б.18	Введение в специальность	За	72	18	16			2			54		2															За	72	18	16			2			54		2
8	Б1.Б.21	Инженерная графика	За РГР	108	52	16		34	2			56		3															За РГР	108	52	16		34	2			56		3
9	Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии														За РГР	108	52	16	34		2			56		3		За РГР	108	52	16	34		2			56		3
10	Б1.Б.28	Общая геология	Экз	144	52	16	34		2			56	36	4															Экз	144	52	16	34		2			56	36	4
11	Б1.Б.30	Структурная геология														Экз КР	144	52	16	34		2			47	45	4		Экз КР	144	52	16	34		2			47	45	4
12	Б1.Б.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	60	50			50								За	68	68			68								За(2)	118	118			118						
13	ФТД.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры														За	28	8	2		6				28		1		За	68	8	2		6				28		1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(4) РГР													Экз(4) За(5) КР К(5) РГР												Экз(7) За(11) КР К(9) РГР(2)										
ПРАКТИКИ		(План)															288								288		8	5 1/3		288								288		8
	Б2.Б.01.01(У)	Учебная (геологическая)														ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216								216		6
	Б2.Б.01.02(У)	Учебная (геодезическая)														ЗаО	72								72		2	1 1/3	ЗаО	72								72		2
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ															2												5 4/6												

КУРС 1 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		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: 34 Э: 5		
1	Б1.Б.01	История		1	1
2	Б1.Б.05	Иностранный язык		2	1234
3	Б1.Б.11	Математика		7	1234
4	Б1.Б.12	Физика		8	234
5	Б1.Б.13	Химия		9	12
6	Б1.Б.14	Информатика		39	12
7	Б1.Б.18	Введение в специальность		32	1
8	Б1.Б.21	Инженерная графика		39	1
9	Б1.Б.27	Основы геодезии и топографии		31	2
10	Б1.Б.28	Общая геология		32	1
11	Б1.Б.30	Структурная геология		32	2
12	Б1.Б.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		4	123456
13	ФТД.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры		17	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	5 1/3		
	Б2.Б.01.01(У)	Учебная (геологическая)	4		
	Б2.Б.01.02(У)	Учебная (геодезическая)	1 1/3		
ГИА		(План)			
КАНИКУЛЫ			7 4/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				950										25	19		1332										35	25 4/6		2282										60
ИТОГО по ОП (без факультативов)				950										25			1332										35			2282										60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.6													50.9													50.3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54										
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.6													24.9													24.8										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.6													24.9													24.8										
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)		3													4.3													3.7										
ДИСЦИПЛИНЫ				**950**	**468**	**148**	**154**	**150**	**16**			**374**	**108**	**25**	ТО: 17 З: 2		**1080**	**494**	**148**	**120**	**208**	**18**			**370**	**216**	**28**	ТО: 17 З: 4		**2030**	**962**	**296**	**274**	**358**	**34**			**744**	**324**	**53**
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	36			34	2			36		2		Экз К	108	52			50	2			20	36	3		Экз За К(2)	180	88			84	4			56	36	5
2	Б1.Б.11	Математика	Экз К	180	86	34		50	2			58	36	5		Экз К	144	70	34		34	2			29	45	4		Экз(2) К(2)	324	156	68		84	4			87	81	9
3	Б1.Б.12	Физика	Экз К	180	86	34	34	16	2			58	36	5		Экз К	180	86	34	34	16	2			49	45	5		Экз(2) К(2)	360	172	68	68	32	4			107	81	10
4	Б1.Б.26	Бурение скважин														Экз	144	52	16	16	18	2			47	45	4		Экз	144	52	16	16	18	2			47	45	4
5	Б1.Б.29	Историческая и региональная геология	Экз	108	52	16	34		2			20	36	3															Экз	108	52	16	34		2			20	36	3
6	Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология	За	72	36	16	18		2			36		2															За	72	36	16	18		2			36		2
7	Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых														За	108	36	16	18		2			72		3		За	108	36	16	18		2			72		3
8	Б1.Б.34	Минералогия и петрография	За	108	52	16	34		2			56		3															За	108	52	16	34		2			56		3
9	Б1.Б.35	Разведочная геофизика	За	108	52	16	34		2			56		3		Экз КП	144	52	16	34		2			47	45	4		Экз За КП	252	104	32	68		4			103	45	7
10	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин														За	108	38	16	18		4			70		3		За	108	38	16	18		4			70		3
11	Б1.Б.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	60	50			50								За	72	72			72								За(2)	122	122			122						
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
13	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Деловой иностранный язык*														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
14	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За	72	18	16			2			54		2															За	72	18	16			2			54		2
15	*Б1.Б.ДВ.02.02*	*Методология и история геологических наук*	За	72	18	16			2			54		2															За	72	18	16			2			54		2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(3)													Экз(5) За(4) КП К(3)												Экз(8) За(10) КП К(6)										
ПРАКТИКИ		(План)															252								252		7	4 2/3		252								252		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)														ЗаО	252								252		7	4 2/3	ЗаО	252								252		7
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ															2												5 2/6												

КУРС 2 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		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: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1234
2	Б1.Б.11	Математика		7	1234
3	Б1.Б.12	Физика		8	234
4	Б1.Б.28	Бурение скважин		20	4
5	Б1.Б.29	Историческая и региональная геология		32	3
6	Б1.Б.31	Гидрогеология и инженерная геология		32	3
7	Б1.Б.32	Месторождения полезных ископаемых		32	4
8	Б1.Б.34	Минералогия и петрография		32	3
9	Б1.Б.35	Разведочная геофизика		32	34
10	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин		32	45
11	Б1.Б.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		4	123456
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1	4
13	*Б1.Б.ДВ.01.02*	*Деловой иностранный язык*		2	4
14	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы научных исследований		32	3
15	*Б1.Б.ДВ.02.02*	*Методология и история геологических наук*		32	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	4 2/3		
	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 2/3		
ГИА		(План)			
КАНИКУЛЫ			7 2/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1040										27	20		1208										33	23 4/6		2248										60
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040										27			1208										33			2248										60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.7													49.9													50.9										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54										
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.1													26.9													27										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.1													26.9													27										
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)		4													1.2													2.6										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1040**	**528**	**216**	**136**	**156**	**20**			**350**	**162**	**27**	ТО: 17 З: 3		**956**	**476**	**216**	**66**	**176**	**18**			**372**	**108**	**26**	ТО: 17 З: 2		**1996**	**1004**	**432**	**202**	**332**	**38**			**722**	**270**	**53**
1	Б1.Б.02	Философия	Экз	144	70	34		34	2			38	36	4															Экз	144	70	34		34	2			38	36	4
2	Б1.Б.03	Социология и политология														За	108	52	16		34	2			56		3		За	108	52	16		34	2			56		3
3	Б1.Б.06	Экономика														Экз	108	52	16		34	2			29	27	3		Экз	108	52	16		34	2			29	27	3
4	Б1.Б.15	Операционное исчисление	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
5	Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
6	Б1.Б.19	Физика Земли														За Реф	72	36	34			2			36		2		За Реф	72	36	34			2			36		2
7	Б1.Б.20	Физика горных пород	Экз КР	144	72	34	34		4			27	45	4															Экз КР	144	72	34	34		4			27	45	4
8	Б1.Б.23	Электротехника и электроника														Экз КР	144	72	34	16	18	4			45	27	4		Экз КР	144	72	34	16	18	4			45	27	4
9	Б1.Б.24	Механика														За	108	52	16		34	2			56		3		За	108	52	16		34	2			56		3
10	Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ														Экз	108	52	34	16		2			29	27	3		Экз	108	52	34	16		2			29	27	3
11	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин	Экз КП	144	52	16	34		2			47	45	4															Экз КП	144	52	16	34		2			47	45	4
12	Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации	Экз КП	144	70	34	34		2			38	36	4															Экз КП	144	70	34	34		2			38	36	4
13	Б1.Б.42	Прикладная теплофизика	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
14	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт														За	72	34	16		18				38		2		За	72	34	16		18				38		2
15	Б1.В.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений	За	72	36	16	18		2			36		2															За	72	36	16	18		2			36		2
16	Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	За	108	52	34	16		2			56		3															За	108	52	34	16		2			56		3
17	Б1.В.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин														Экз КП	144	70	34	34		2			47	27	4		Экз КП	144	70	34	34		2			47	27	4
18	Б1.В.12	Уравнения математической физики														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
19	Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	88	68			68									20	20			20								За(Z)	88	88			88						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КП(2) КР													Экз(4) За(6) КП КР Реф													Экз(8) За(12) КП(3) КР(2) Реф										
ПРАКТИКИ		(План)															252								252		7	4 2/3		252								252		7
	Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)														ЗаО	252								252		7	4 2/3	ЗаО	252								252		7
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ															2												6 2/6												

КУРС 3 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		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: 34 Э: 5		
1	Б1.Б.02	Философия		3	5
2	Б1.Б.03	Социология и политология		3	6
3	Б1.Б.06	Экономика		14	6
4	Б1.Б.15	Операционное исчисление		7	5
5	Б1.Б.16	Теория функций комплексных переменных		7	5
6	Б1.Б.19	Физика Земли		32	6
7	Б1.Б.20	Физика горных пород		32	5
8	Б1.Б.23	Электротехника и электроника		37	6
9	Б1.Б.24	Механика		40	6
10	Б1.Б.33	Основы поисков и разведки МПИ		32	6
11	Б1.Б.36	Геофизические исследования скважин		32	45
12	Б1.Б.37	Теоретические основы обработки геофизической информации		32	5
13	Б1.Б.42	Прикладная теплофизика		32	5
14	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт		4	6
15	Б1.Б.03	Основы разработки нефтегазовых месторождений		19	5
16	Б1.Б.04	Геология и геохимия нефти и газа		32	5
17	Б1.Б.06	Электромагнитные и акустические исследования скважин		32	6
18	Б1.Б.12	Уравнения математической физики		7	6
19	Б1.Б.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		4	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	4 2/3		
	Б2.Б.02.01(П)	производственная (технологическая)	4 2/3		
ГИА		(План)			
КАНИКУЛЫ			8 2/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	18 5/6		1152										32	22 2/6		2160										60
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152										32			2160										60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5													50.7													52.1										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54										
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4													30													29.8										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4													30													29.8										
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				**1008**	**494**	**250**	**100**	**122**	**22**			**406**	**108**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 2		**936**	**490**	**234**	**116**	**122**	**18**			**338**	**108**	**26**	ТО: 16 1/3 Э: 2		**1944**	**984**	**484**	**216**	**244**	**40**			**744**	**216**	**54**
1	Б1.Б.04	Культурология	За	72	36	16		18	2			36		2																									
2	Б1.Б.07	Правоведение														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
3	Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ	За РГР	72	36	16		18	2			36		2															За РГР	72	36	16		18	2			36		2
4	Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии														За Реф	72	36	16		18	2			36		2		За Реф	72	36	16		18	2			36		2
5	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности														Экз	108	52	16	16	18	2			29	27	3		Экз	108	52	16	16	18	2			29	27	3
6	Б1.Б.25	Метрология и стандартизация	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
7	Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации														Экз КР	180	104	34	34	34	2			49	27	5		Экз КР	180	104	34	34	34	2			49	27	5
8	Б1.Б.39	Математическое моделирование	Экз	144	52	34		16	2			56	36	4															Экз	144	52	34		16	2			56	36	4
9	Б1.Б.01	Геофизическая аппаратура														За	108	52	34		16	2			56		3		За	108	52	34		16	2			56		3
10	Б1.Б.05	Контроль технического состояния скважин	Экз К	144	70	34	34		2			38	36	4															Экз К	144	70	34	34		2			38	36	4
11	Б1.Б.07	Интерпретация геофизических методов	Экз КП	144	72	34	34		4			36	36	4															Экз КП	144	72	34	34		4			36	36	4
12	Б1.Б.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ														Экз	108	52	34	16		2			29	27	3		Экз	108	52	34	16		2			29	27	3
13	Б1.Б.09	Сейсморазведка	За	108	52	34	16		2			56		3															За	108	52	34	16		2			56		3
14	Б1.Б.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах	За	108	52	34	16		2			56		3															За	108	52	34	16		2			56		3
15	Б1.Б.13	Интерпретация данных ГИС														Экз	144	70	34	34		2			47	27	4		Экз	144	70	34	34		2			47	27	4
16	Б1.Б.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
17	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Методы моделирования сейсмических волновых полей*														За	72	36	16		18	2			36		2		За	72	36	16		18	2			36		2
18	Б1.Б.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения														За	72	52	34	16		2			20		2		За	72	52	34	16		2			20		2
19	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Трехмерная сейсморазведка*														За	72	52	34	16		2			20		2		За	72	52	34	16		2			20		2
20	Б1.Б.ДВ.06.01	Инженерная геофизика	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
21	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Прикладная гидродинамика*	За	72	36	16		18	2			36		2															За	72	36	16		18	2			36		2
22	Б1.Б.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология	За	72	52	16		34	2			20		2															За	72	52	16		34	2			20		2
23	*Б1.Б.ДВ.07.02*	*Литология*	За	72	52	16		34	2			20		2															За	72	52	16		34	2			20		2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) КП К РГР													Экз(4) За(5) КР Реф													Экз(7) За(12) КП КР К Реф РГР										
ПРАКТИКИ		(План)															216								216		6	4		216								216		6
	Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)														ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216								216		6
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1													7 5/6												

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		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: 33 1/6 Э: 4		
1	Б1.Б.04	Культурология		1	7
2	Б1.Б.07	Правоведение		3	8
3	Б1.Б.09	Экономика геологоразведочных работ		14	7
4	Б1.Б.17	Экология с основами геокриологии		31	8
5	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		23	8
6	Б1.Б.25	Метрология и стандартизация		24	7
7	Б1.Б.38	Алгоритмы и технологии обработки информации		32	8
8	Б1.Б.39	Математическое моделирование		32	7
9	Б1.Б.01	Геофизическая аппаратура		32	8
10	Б1.Б.05	Контроль технического состояния скважин		32	7
11	Б1.Б.07	Интерпретация геофизических методов		32	7
12	Б1.Б.08	Геофизические методы контроля разработки МПИ		32	8
13	Б1.Б.09	Сейсморазведка		32	7
14	Б1.Б.11	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		32	7
15	Б1.Б.13	Интерпретация данных ГИС		32	8
16	Б1.Б.ДВ.03.01	Моделирование в петрофизике		32	8
17	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Методы моделирования сейсмических волновых полей*		32	8
18	Б1.Б.ДВ.04.01	Геолого-технологические исследования в процессе бурения		32	8
19	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Трехмерная сейсморазведка*		32	8
20	Б1.Б.ДВ.06.01	Инженерная геофизика		32	7
21	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Прикладная гидродинамика*		32	7
22	Б1.Б.ДВ.07.01	Нефтегазопромысловая геология		32	7
23	*Б1.Б.ДВ.07.02*	*Литология*		32	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	4		
	Б2.Б.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4		
ГИА		(План)			
КАНИКУЛЫ			8 5/6		

КУРС 5 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	АК	КПр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				**1008**										**28**	18 4/6		**1152**										**32**	21 2/6		**2160**										**60**
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**										**28**			**1152**										**32**			**2160**										**60**
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																									**27**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																									**27**										
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.7**																									**14.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.7**																									**14.4**										
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				**1008**	**481.8**	**252**	**118**	**86**	**18**	**7.8**		**427.2**	**99**	**28**	ТО: 16 5/6 З: 1 5/6													ТО: З:		**1008**	**481.8**	**252**	**118**	**86**	**18**	**7.8**		**427.2**	**99**	**28**
1	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования	Зв	72	36.3	16		18	2	0.3		35.7		2															Зв	72	36.3	16		18	2	0.3		35.7		2
2	Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента	Зв	72	36.3	16		18	2	0.3		35.7		2															Зв	72	36.3	16		18	2	0.3		35.7		2
3	Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии	Зв	72	52.3	34	16		2	0.3		19.7		2															Зв	72	52.3	34	16		2	0.3		19.7		2
4	Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика	Зв	108	52.3	34		16	2	0.3		55.7		3															Зв	108	52.3	34		16	2	0.3		55.7		3
5	Б1.Б.02	Комплексирование геофизических методов	Экз	108	38	16	18		2	2		43	27	3															Экз	108	38	16	18		2	2		43	27	3
6	Б1.Б.10	Комплексная интерпретация геофизических данных	Экз	144	72	34		34	2	2		36	36	4															Экз	144	72	34		34	2	2		36	36	4
7	Б1.Б.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	Экз	144	72	34	34		2	2		36	36	4															Экз	144	72	34	34		2	2		36	36	4
8	Б1.Б.ДВ.05.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	Зв	144	52.3	34	16		2	0.3		91.7		4															Зв	144	52.3	34	16		2	0.3		91.7		4
9	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*ГИС в горизонтальных скважинах*	Зв	144	52.3	34	16		2	0.3		91.7		4															Зв	144	52.3	34	16		2	0.3		91.7		4
10	Б1.Б.ДВ.06.01	Подсчет запасов нефти и газа	Зв	144	70.3	34	34		2	0.3		73.7		4															Зв	144	70.3	34	34		2	0.3		73.7		4
11	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Автоматизированные системы обработки геофизической информации*	Зв	144	70.3	34	34		2	0.3		73.7		4															Зв	144	70.3	34	34		2	0.3		73.7		4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зв(6)																										Экз(3) Зв(6)											
ПРАКТИКИ		(План)															936	98.2				4	0.6	93.6	837.8		26	17 1/3		936	98.2				4	0.6	93.6	837.8		26
	Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)														ЗаО	216	23.9				2	0.3	21.6	192.1		6	4	ЗаО	216	23.9				2	0.3	21.6	192.1		6
	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)														ЗаО	720	74.3				2	0.3	72	645.7		20	13 1/3	ЗаО	720	74.3				2	0.3	72	645.7		20
ГИА		(План)															216	28.3				28	0.3		187.7		6	4		216	28.3				28	0.3		187.7		6
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															216	28.3				28	0.3		187.7		6	4		216	28.3				28	0.3		187.7		6
КАНИКУЛЫ															1												9											

КУРС 5 Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			
		Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.)			
ДИСЦИПЛИНЫ			ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		3	9
2	Б1.Б.10	Основы производственного менеджмента		14	9
3	Б1.Б.40	Геофизические информационные системы и технологии		32	9
4	Б1.Б.41	Радиометрия и ядерная геофизика		32	9
5	Б1.Б.02	Комплексирование геофизических методов		32	9
6	Б1.Б.10	Комплексная интерпретация геофизических данных		32	9
7	Б1.Б.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		32	9
8	Б1.Б.ДВ.08.01	Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов		32	9
9	*Б1.Б.ДВ.08.02*	*ГИС в горизонтальных скважинах*		32	9
10	Б1.Б.ДВ.08.01	Подсчет запасов нефти и газа		32	9
11	*Б1.Б.ДВ.08.02*	*Автоматизированные системы обработки геофизической информации*		32	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	17 1/3		
	Б2.Б.02.03(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)	4		
	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	13 1/3		
ГИА		(План)	4		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4		
КАНИКУЛЫ			10		

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

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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 (с факультативами)				283	328	301	61	25	36	60	25	35	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	60	25	35	60	25	35	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	72%	28%	30.3%	225	240	240	52	25	27	53	25	28	53	27	26	54	28	26	28	28	
Базовая часть				147	177	174	52	25	27	49	23	26	42	22	20	22	10	12	9	9	
Вариативная часть				63	78	66				4	2	2	11	5	6	32	18	14	19	19	
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					43.7%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	49.6	53.8	-	49.6	50.9	-	51.7	49.9	-	53.5	50.7	-	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.)					26.9	-	23.6	26.6	-	24.6	24.9	-	27.1	26.9	-	29.4	30	-	28.7	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	3	4	-	3	4.3	-	4	1.2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	3	5	8	4	4	7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	8	5	3	10	5	5	12	7	5	6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3	2	1	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				2	1	1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	4	5	6	3	3				1	1				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												1		1	1		1			
	РГР (РГР)						2	1	1							1	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 язков
3		философии и методологии образования (реорганизована)
4		физической культуры (реорганизована)
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга (реорганизована)
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
26		строительства (реорганизована)
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования (реорганизована)
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
37		электрификации и автоматизации технологических процессов
38		вычислительной техники, информационных систем и технологий
39		информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40		механики

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx", код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	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 A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				60				60				60				60			
Всего	25		36		25		35		27		33		28		32		28		32	
1	Б1.Б.01 История [Эка]	3	Б1.Б.05 Иностранный язык [Зэ, К]	2	Б1.Б.05 Иностранный язык [Зэ, К]	2	Б1.Б.05 Иностранный язык [Эка, К]	3	Б1.Б.02 Философия [Эка]	4	Б1.Б.03 Социология и политология [Зэ]	3	Б1.Б.04 Культурология [Зэ]	2	Б1.Б.07 Правоведение [Зэ]	2	Б1.Б.08 Правовые основы недропользования [Зэ]	2	Б2.Б.02 Производственная практика [2ЗэО]	26
2																				
3			Б1.Б.11 Математика [Зэ, К]	5	Б1.Б.11 Математика [Эка, К]	5	Б1.Б.11 Математика [Эка, К]	4			Б1.Б.06 Экономика [Эка]	3	Б1.Б.09 Экономика геологоразведочных работ [Зэ, РГР]	2	Б1.Б.17 Экология с основами геокриологии [Зэ, Реф]	2	Б1.Б.10 Основы производственного менеджмента [Зэ]	2		
4	Б1.Б.05 Иностранный язык [Зэ, К]	2							Б1.Б.15 Операционное исчисление [Зэ]	2			Б1.Б.25 Метрология и стандартизация [Зэ]	2	Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности [Эка]	3	Б1.Б.40 Геофизические информационные системы и технологии [Зэ]	2		
5																				
6	Б1.Б.11 Математика [Эка, К]	5							Б1.Б.16 Теория функций комплексных переменных [Зэ]	2	Б1.Б.19 Физика Земли [Зэ, Реф]	2	Б1.Б.39 Математическое моделирование [Эка]	4			Б1.Б.41 Радиометрия и ядерная геофизика [Зэ]	3		
7																				
8			Б1.Б.12 Физика [Эка, К]	6	Б1.Б.12 Физика [Эка, К]	5	Б1.Б.12 Физика [Эка, К]	5							Б1.Б.38 Алгоритмы и технологии обработки информации [Эка, КР]	5					
9																				
10									Б1.Б.20 Физика горных пород [Эка, КР]	4	Б1.Б.23 Электротехника и электроника [Эка, КР]	4					Б1.В.02 Комплексирование геофизических методов [Эка]	3		
11	Б1.Б.13 Химия [Зэ, К]	3											Б1.В.05 Контроль технического состояния скважин [Эка, К]	4						
12																				
13					Б1.Б.29 Историческая и региональная геология [Эка]	3	Б1.Б.26 Бурение скважин [Эка]	4	Б1.Б.36 Геофизические исследования скважин [Эка, КП]	4	Б1.Б.24 Механика [Зэ]	3			Б1.В.01 Геофизическая аппаратура [Зэ]	3	Б1.В.10 Комплексная интерпретация геофизических данных [Эка]	4		
14			Б1.Б.13 Химия [Эка, К]	3																
15	Б1.Б.14 Информатика [Зэ, К]	3																		
16					Б1.Б.31 Гидрогеология и инженерная геология [Зэ]	2					Б1.Б.33 Основы поисков и разведки МПИ [Эка]	3	Б1.В.07 Интерпретация геофизических методов [Эка, КП]	4	Б1.В.08 Геофизические методы контроля разработки МПИ [Эка]	3				
17	Б1.Б.18 Введение в специальность [Зэ]	2	Б1.Б.14 Информатика [Эка, К]	4			Б1.Б.32 Месторождения полезных ископаемых [Зэ]	3	Б1.Б.37 Теоретические основы обработки геофизической информации [Эка, КП]	4							Б1.В.14 Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей [Эка]	4		
18					Б1.Б.34 Минералогия и петрография [Зэ]	3														
19	Б1.Б.21 Инженерная графика [Зэ, РГР]	3											Б1.В.09 Сейсморазведка [Зэ]	3	Б1.В.13 Интерпретация данных ГИС [Эка]	4				
20									Б1.Б.42 Прикладная теплофизика [Зэ]	2	Б1.В.06 Электромагнитные и акустические	4					Б1.В.ДВ.05.01 Интерпретация данных ГИС сложнопостроенных коллекторов	4		
21					Б1.Б.35 Разведочная геофизика [Зэ]	3	Б1.Б.35 Разведочная геофизика [Эка, КП]	4												
22			Б1.Б.27 Основы геодезии и топографии [Зэ, РГР]	3									Б1.В.11		Б1.В.ДВ.03.01					

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx", код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	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 A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23	Б1.Б.28 Общая геология [Экз]	4							Б1.В.03 Основы разработки нефтегазовых месторождений [За]	2	Исследования скважин [Экз, КП]		Простреливочно-взрывные работы в скважинах [За]	3	Моделирование в петрофизике [За]		[За]			
24			Б1.Б.30 Структурная геология [Экз, КР]	4	Б1.В.ДВ.02.01 Основы научных исследований [За] (/ Методология и история геологических наук)	2	Б1.Б.36 Геофизические исследования скважин [За]	3			Б1.В.12 Уравнения математической физики [За]	2	Б1.В.ДВ.06.01 Инженерная геофизика [За] (/ Прикладная гидродинамика)	2	(/ Методы моделирования сейсмических волновых полей)	2	(/ ГИС в горизонтальных скважинах)			
25									Б1.В.04 Геология и геохимия нефти и газа [За]	3					Б1.В.ДВ.04.01 Геолого-технологические исследования в процессе бурения [За] (/ Трехмерная сейсморазведка)	2	Б1.В.ДВ.08.01 Подсчет запасов нефти и газа [За] (/ Автоматизированные системы обработки геофизической информации)	4		
26							Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи [За] (/ Деловой иностранный язык)	2					Б1.В.ДВ.07.01 Нефтегазопромысловая геология [За] (/ Литология)	2						
27											Б2.Б.02 Производственная практика [ЗаО]	7			Б2.Б.02 Производственная практика [ЗаО]	6			Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
28			Б2.Б.01 Учебная практика [2ЗаО]	8			Б2.Б.01 Учебная практика [ЗаО]	7												
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36			ФТД.В.01 Основы библиотечно-информационной культуры [За]	1																

Примечание Учебный план специалитета '21_05_03-18-5-14-ТГР-гмис.plx', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014