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*

"26" 04 2018 20 17г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 09 от 26.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Кафедра: геологии горючих и твердых полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер-геолог
Программа подготовки:
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 6л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
☑	☑	производственно-технологическая
☑	☑	научно-исследовательская
☐	☐	проектная
☐	☐	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2012

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ В. В. Сушков/*

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

Зав. кафедрой ГГиТПИ _____ */ В. Б. Ростовщиков/*

Генеральный директор ООО "ТП НИЦ" _____ */ А. С. Балахнов/*

Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

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									Э	Э	Э	Э						К	К							Э	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К
II					Э	Э	Э	Э										К	К				Э	Э	Э	Э																У	У	У	У	У	У К К	К	К	К	К	К
III								У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	Э		К	К												Э	Э	Э	Э	Э												К	К	К	К	К	К	К
IV							У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	Э			К	К												Э	Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П		Э	Э	Э	Э	Э								К	К				Э	Э	Э	Э	Э																					К	К	К	К	К	К
VI										* * * * * * *			Э Э Э	Э	Э	Э	К К К * * К *	* * * * К К	П	П	П	П	П	* П П П П П П	П	П	П	П	П П Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд *	Г	Г Г Г Г Г Г Д	Д	Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			20		20				20		20	
Дата начала/Номер недели			2 ноября 2015 г.	9	29 февраля 2016 г.	26			5 октября 2015 г.	5	8 февраля 2016 г.	23
Дата окончания/Номер недели			21 ноября 2015 г.	12	19 марта 2016 г.	29			24 октября 2015 г.	8	27 февраля 2016 г.	26
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			23 ноября 2015 г.	12	4 апреля 2016 г.	31			16 ноября 2015 г.	11	4 апреля 2016 г.	31
Дата окончания/Номер недели			17 декабря 2015 г.	16	28 апреля 2016 г.	35			10 декабря 2015 г.	15	28 апреля 2016 г.	35
	Курс 5						Курс 6					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25			
Дата начала/Номер недели			10 октября 2016 г.	6	6 февраля 2017 г.	23			27 ноября 2017 г.	13		
Дата окончания/Номер недели			3 ноября 2016 г.	10	2 марта 2017 г.	27			21 декабря 2017 г.	16		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	36	31	29	30	30	13 5/6	169 5/6
Э	Экзаменационные сессии	8	8	10	10	10	3 3/6	49 3/6
У	Учебная практика		5 2/6	4	4			13 2/6
П	Производственная практика					4	10 4/6	14 4/6
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	8	7 4/6	9	8	8	10	50 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						2 (12 дн)	2 (12 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.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	52	312
Студентов								
Групп								

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Философия	3						4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				112	9	9	36	324	324	26	298	
+	Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)	2					2	5	5	36	180	180	12	168	
+	Б1.Б.04	История	1						3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.Б.05	Социология и политология		4					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.06	Культурология		4					2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.Б.07	Правоведение		5					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		6				6	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.Б.09	Основы менеджмента		5					2	2	36	72	72	10	62	
+	Б1.Б.10	Математика	22	11				1122	14	14	36	504	504	62	442	
+	Б1.Б.11	Физика	22	1				122	11	11	36	396	396	50	346	
+	Б1.Б.12	Химия	1	1				11	7	7	36	252	252	28	224	
+	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия		2				2	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.Б.14	Информатика	1	1				11	6	6	36	216	216	28	188	
+	Б1.Б.15	Общая геология	1	1			1		7	7	36	252	252	28	224	
+	Б1.Б.16	Общая геохимия	4					4	4	4	36	144	144	18	126	
+	Б1.Б.17	Экология		4				4	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии		4			4		3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.Б.19	Инженерно-геологическая графика		1				1	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.20	Механика		4				4	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.21	Электротехника и электроника		3				3	3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.Б.22	Метрология и стандартизация		4				4	2	2	36	72	72	14	58	
+	Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии		1				1	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин	3					3	3	3	36	108	108	20	88	
+	Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок		3				3	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.26	Структурная геология	3	3			3		5	5	36	180	180	30	150	
+	Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		1				1	4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.Б.28	Историческая геология	2					2	3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология		3				3	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия	2	2				22	6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.Б.31	Петрография	2					2	5	5	36	180	180	16	164	
+	Б1.Б.32	Литология		3				3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.33	Основы гидрогеологии		2				2	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	4					4	4	4	36	144	144	14	130	
+	Б1.Б.35	Региональная геология	5					5	5	5	36	180	180	16	164	
+	Б1.Б.36	Основы инженерной геологии		4				4	4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности	6					6	2	2	36	72	72	16	56	
+	Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ	5				5		4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика	4					4	4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.Б.40	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.Б.41	Физика Земли		3				3	2	2	36	72	72	6	66	

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
5								90			6	84		зк	90			10	80		зк
3								108	6		2	100		э							
6								108	6		10	92		зк	108	6		2	100		зк
4															144	6	8	4	126		зк
7								106	4	8		94		зк	146	4	12		130		эк
6								110	4	8		98		зк	106	4	12		90		эк
7								72	4	8		60		з	180	4	8	4	164		эр
3															108	4		8	96		зк
3															108	4	8		96		зк
4															144	4	8		132		зк

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4								144			10	134		эк							
5															180	4		8	168		эк
8								144	8		12	124		эк	144	6		12	126		эк
7								108	6	8		94		эк	144	6	8	4	126		эк
2								72	4	8		60		зк							
3								108	4	8		96		эк							
6								144	4	8		132		эк	72	4	8		60		зк
5															180	4	12		164		эк
2															72	4	8		60		зк

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4															144	6		8	130		э
3															108	4	8	8	88		зк
3								108	4	8	8	88		эк							
3															108	4		8	96		зк
5								70	4	6		60		з	110	2	6	12	90		эр
2								72	4	8		60		зк							
3								108	4	10		94		зк							
2															72	6			66		з
2								72	6			66		зк							

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 4																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3								108	4		8	96		з							
2															72	4		6	62		з
4								144	6	12		126		эк							
3															108	4		8	96		зк
3															108	4	8	8	88		зр
3								108	4		10	94		зк							
2															72	4		10	58		зк
4															144	4	10		130		эк
4															144	4	8		132		зк
4															144	4	12		128		эк

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 5																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3								108	4		8	96		з							
2								72	4		6	62		з							
5								180	4	12		164		эк							
4															144	4		12	128		эр

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 6																					Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																						3	философии и методологии образования	ОК-1; ОК-3; ОК-4
																						2	иностранных язков	ОК-6; ОПК-2
																						14	менеджмента и маркетинга	ОК-5; ОПК-4
																						1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7; ОПК-3
																						3	философии и методологии образования	ОК-2; ОК-7; ОПК-3
																						1	истории и культуры	ОК-3; ОПК-3
																						3	философии и методологии образования	ОК-8; ОПК-5
2								72	4		8	60		зк								3	философии и методологии образования	ОПК-5; ПК-1
																						14	менеджмента и маркетинга	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																						7	высшей математики	ОК-1; ПК-14
																						8	физики	ПК-1; ПК-2; ПК-16
																						9	химии	ОПК-5; ПК-14
																						9	химии	ОПК-5; ПК-1
																						39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12
																						31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-8; ПСК-3.8
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15
																						39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики	ОК-1; ПК-1
																						40	механики	ОК-7; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.7
																						37	электрификации и автоматизации технологических процессов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
																						24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-14; ПК-15
																						31	экологии, землеустройства и природопользования	ОК-7; ПК-1
																						20	бурения	ОПК-1; ПК-1; ПСК-3.1
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-6; ПК-4; ПК-12; ПК-16
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-16
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-16
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.3
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.5
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ПК-12; ПК-13
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ПК-1; ПК-3
2								72	4	6	6	56		эк								23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОК-10; ОПК-9
																						14	менеджмента и маркетинга	ОК-5; ПК-5; ПСК-3.9
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12
																						4	физической культуры	ОК-9
																						33	геофизических методов, геоинформационных технологий и	ОК-1; ПК-1

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин		3				3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.43	Литология-2	3					3	3	3	36	108	108	14	94	
+	Б1.Б.44	Полевая геофизика		4				4	4	4	36	144	144	16	128	
									177	*177*		*6372*	*6372*	*756*	*5616*	
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Фациальный анализ		3				3	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.02	Введение в специальность		1				1	2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.03	Химия нефти и газа		4					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	4					4	3	3	36	108	108	16	92	
+	Б1.В.05	Геологоразведочные работы	4	3					6	6	36	216	216	28	188	
+	Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		5				5	2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа		5				5	2	2	36	72	72	14	58	
+	Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология	5					5	5	5	36	180	180	16	164	
+	Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	5				5		4	4	36	144	144	20	124	
+	Б1.В.10	Подземная гидромеханика	5					5	4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	5					5	4	4	36	144	144	22	122	
+	Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	5					5	4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология		6				6	2	2	36	72	72	14	58	
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112233								328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				**3**	3	**3**		**108**	**108**	**8**	**100**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		3				3	3	3	36	108	108	8	100	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		3				3	3	3	36	108	108	8	100	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		3					2	2	36	72	72	4	68	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук		3					2	2	36	72	72	4	68	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**			**6**			4	**4**		**144**	**144**	**26**	**118**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	6			6			4	4	36	144	144	26	118	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта	6			6			4	4	36	144	144	26	118	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		6					3	3	36	108	108	12	96	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		6					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**96**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа		6					3	3	36	108	108	12	96	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа		6					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**	5	**5**		**180**	**180**	**12**	**168**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа		5				5	5	5	36	180	180	12	168	

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
48								*594*	*24*	*24*	*18*	*528*			*1134*	*36*	*56*	*28*	*1014*		
2								72	6			66		зк							
								69			69			з	33			33			з

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
42								*720*	*26*	*32*	*22*	*640*			*792*	*28*	*36*	*24*	*704*		
								69			69			з	33			33			з

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3															108	4	10		94		зк
3															108	4	10		94		эк
33								*430*	*22*	*32*	*8*	*368*			*758*	*30*	*34*	*36*	*658*		
2															72	4		8	60		зк
4															144	4		10	130		з
								69			69			з	55			55			з
3								72	**4**		**4**	**64**		**зк**	36				**36**		
3								72	4		4	64		зк	36				36		
3								72	4		4	64		зк	36				36		
2															72	**4**			**68**		**з**
2															72	4			68		з
2															72	4			68		з

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 4																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4								144	4	12		128		эк							
36								*504*	*18*	*24*	*18*	*444*			*792*	*28*	*38*	*32*	*694*		
3															108	4	8		96		з
3								108	4	12		92		эк							
2								72	4		10	58		э							

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 5																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
14								*360*	*12*	*12*	*14*	*322*			*144*	*4*		*12*	*128*		
2															72	4	8		60		зк
2								72	4	10		58		зк							
5								180	4	6	6	164		эк							
4															144	4	8	8	124		эр
4								144	4	12		128		эк							
4															144	6	16		122		эк
4															144		12		132		эк
5															180	**4**		**8**	**168**		**зк**
5															180	4		8	168		зк

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 6																					Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3								
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																						33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем	ОПК-6; ПК-1; ПСК-3.2
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						33	геофизических методов, геоинформационных технологий и	ПК-1; ПК-2; ПСК-3.4
4								*144*	*8*	*6*	*14*	*116*												
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						20	бурения	ПК-1; ПК-2; ПК-7
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.5
																						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной	ПСК-3.3
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
2								72	4		10	58		зк								32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
																						4	физической культуры	ОК-9
																								ОК-6; ОПК-2
																						1	истории и культуры	ОК-6; ОПК-2
																						1	истории и культуры	ОК-4; ОК-7
																								ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
4								144	**4**	**10**	**12**	**118**		**эп**										**ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1**
4								144	4	10	12	118		эп								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
4								144	4	10	12	118		эп								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
3								108	**4**	**8**		**96**		**з**										**ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2**
3								108	4	8		96		з								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
3								108	4	8		96		з								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.6
3								108	**4**		**8**	**96**		**з**										**ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1**
3								108	4		8	96		з								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1
3								108	4		8	96		з								32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
																								ПСК-3.6
																						19	разработки и эксплуатации нефтяных и	ПСК-3.6

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа		5				5	5	5	36	180	180	12	168	
									63	*63*		*2596*	*2596*	*602*	*1994*	
									240	*240*		*8968*	*8968*	*1358*	*7610*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																
Базовая часть																
+	Б2.Б.01	**Учебная практика**			**223344**				20	**20**		**720**	**720**			
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)			2				6	6	36	216	216			
+	Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2				2	2	36	72	72			
+	Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)			3				4	4	36	144	144			
+	Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)			3				2	2	36	72	72			
+	Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)			4				4	4	36	144	144			
+	Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)			4				2	2	36	72	72			
+	Б2.Б.02	**Производственная практика**			**5666**				31	**31**		**1116**	**1116**			
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)			6				6	6	36	216	216			
+	Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			5				6	6	36	216	216			
+	Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				10	10	36	360	360			
+	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)			6				9	9	36	324	324			
									51	*51*		*1836*	*1836*			
									51	*51*		*1836*	*1836*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	36	108	108			
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6						6	6	36	216	216			
									9	*9*		*324*	*324*			
									9	*9*		*324*	*324*			
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	36	8	28	
									1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	
									1	*1*		*36*	*36*	*8*	*28*	

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 1																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2								*141*	*6*		*69*	*66*			*33*			*33*			
50								*735*	*30*	*24*	*87*	*594*			*1167*	*36*	*56*	*61*	*1014*		
1															36	2		6	28		з
1															*36*	*2*		*6*	*28*		
1															*36*	*2*		*6*	*28*		

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
								69			69				33			33			
42								789	26	32	91	640			825	28	36	57	704		
8																					
6																					
2																					
8																					
8																					

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 3																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
11								*141*	*4*		*73*	*64*			*379*	*12*		*73*	*294*		
44								*571*	*26*	*32*	*81*	*432*			*1137*	*42*	*34*	*109*	*952*		
6																					
4																					
2																					
6																					
6																					

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 4																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
8								*180*	*8*	*12*	*10*	*150*			*108*	*4*	*8*		*96*		
44								*684*	*26*	*36*	*28*	*594*			*900*	*32*	*46*	*32*	*790*		
6																					
4																					
2																					
6																					
6																					

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 5																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
5															180	4		8	168		зк
30								*396*	*12*	*28*	*6*	*350*			*684*	*18*	*44*	*16*	*606*		
44								*756*	*24*	*40*	*20*	*672*			*828*	*22*	*44*	*28*	*734*		
6																					
6																					
6																					
6																					

План Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

Курс 6																					Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3									
ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.6
12								*432*	*16*	*18*	*30*	*368*												
16								*576*	*24*	*24*	*44*	*484*												
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-16
																						31	экологии, землеустройства и природопо	ОПК-5; ПК-4
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-16
																						20	бурения	ПК-1; ПК-2; ПК-7
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ПК-1; ПК-2; ПК-7
																						33	геофизических методов, геоинформаци	ПК-1; ПК-2
25																								
6																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
10																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
9																						32	геологии горючих и твердых полезных	ОК-3; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
25																								
25																								
3																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
6																						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	
9																								
9																								
																						17	социально комуникативных технологий	ОК-7

ПланСвод Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Философия	3						4	4	144	144	14	14	130				4					3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				112	9	9	324	324	26	26	298		5	4						2	иностранных языков
+	Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)	2					2	5	5	180	180	12	12	168			5						14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.04	История	1						3	3	108	108	8	8	100		3							1	истории и культуры
+	Б1.Б.05	Социология и политология		4					3	3	108	108	12	12	96					3				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.06	Культурология		4					2	2	72	72	10	10	62					2				1	истории и культуры
+	Б1.Б.07	Правоведение		5					3	3	108	108	12	12	96						3			3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		6				6	2	2	72	72	12	12	60							2		3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.09	Основы менеджмента		5					2	2	72	72	10	10	62						2			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.10	Математика	22	11				1122	14	14	504	504	62	62	442		6	8						7	высшей математики
+	Б1.Б.11	Физика	22	1				122	11	11	396	396	50	50	346		4	7						8	физики
+	Б1.Б.12	Химия	1	1				11	7	7	252	252	28	28	224		7							9	химии
+	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия		2				2	2	2	72	72	12	12	60			2						9	химии
+	Б1.Б.14	Информатика	1	1				11	6	6	216	216	28	28	188		6							39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.15	Общая геология	1	1			1		7	7	252	252	28	28	224		7							32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.16	Общая геохимия	4					4	4	4	144	144	18	18	126					4				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.17	Экология		4				4	3	3	108	108	12	12	96					3				31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии		4			4		3	3	108	108	20	20	88					3				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.19	Инженерно-геологическая графика		1				1	3	3	108	108	12	12	96		3							39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.20	Механика		4				4	3	3	108	108	14	14	94					3				40	механики
+	Б1.Б.21	Электротехника и электроника		3				3	3	3	108	108	20	20	88				3					37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Метрология и стандартизация		4				4	2	2	72	72	14	14	58					2				24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии		1				1	3	3	108	108	12	12	96		3							31	экологии, землеустройства и природопользования
+	Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин	3					3	3	3	108	108	20	20	88				3					20	бурения
+	Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок		3				3	3	3	108	108	12	12	96				3					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.26	Структурная геология	3	3			3		5	5	180	180	30	30	150				5					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		1				1	4	4	144	144	12	12	132		4							32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.28	Историческая геология	2					2	3	3	108	108	12	12	96			3						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология		3				3	2	2	72	72	12	12	60				2					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия	2	2				22	6	6	216	216	24	24	192			6						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.31	Петрография	2					2	5	5	180	180	16	16	164			5						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.32	Литология		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.33	Основы гидрогеологии		2				2	2	2	72	72	12	12	60			2						32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	4					4	4	4	144	144	14	14	130					4				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.35	Региональная геология	5					5	5	5	180	180	16	16	164						5			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.36	Основы инженерной геологии		4				4	4	4	144	144	12	12	132					4				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности	6					6	2	2	72	72	16	16	56							2		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ	5				5		4	4	144	144	16	16	128						4			14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика	4					4	4	4	144	144	16	16	128					4				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.40	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	6	6	66				2					4	физической культуры
+	Б1.Б.41	Физика Земли		3				3	2	2	72	72	6	6	66				2					33	геофизических методов, геоинформационных технологий и

ПланСвод Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
+	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин		3				3	3	3	108	108	14	14	94				3					33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
+	Б1.Б.43	Литология-2	3					3	3	3	108	108	14	14	94				3					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.Б.44	Полевая геофизика		4				4	4	4	144	144	16	16	128					4				33	геофизических методов, геоинформационных технологий и
									177	*177*	*6372*	*6372*	*756*	*756*	*5616*		*48*	*42*	*33*	*36*	*14*	*4*			
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Фациальный анализ		3				3	2	2	72	72	12	12	60				2					32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.02	Введение в специальность		1				1	2	2	72	72	6	6	66		2							32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.03	Химия нефти и газа		4					3	3	108	108	12	12	96					3				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	4					4	3	3	108	108	16	16	92					3				32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Геологоразведочные работы	4	3					6	6	216	216	28	28	188				4	2				20	бурения
+	Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		5				5	2	2	72	72	12	12	60						2			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа		5				5	2	2	72	72	14	14	58						2			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология	5					5	5	5	180	180	16	16	164						5			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	5				5		4	4	144	144	20	20	124						4			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Подземная гидромеханика	5					5	4	4	144	144	16	16	128						4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+	Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	5					5	4	4	144	144	22	22	122						4			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	5					5	4	4	144	144	12	12	132						4			32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология		6				6	2	2	72	72	14	14	58							2		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112233							328	328	328	328										4	физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**100**				3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		3				3	3	3	108	108	8	8	100				3					1	истории и культуры
-	Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера		3				3	3	3	108	108	8	8	100				3					1	истории и культуры
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**4**	**4**	**68**				2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		3					2	2	72	72	4	4	68				2					32	геологии горючих и твердых полезных и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук		3					2	2	72	72	4	4	68				2					32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**			**6**			4	**4**	**144**	**144**	**26**	**26**	**118**							4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ	6			6			4	4	144	144	26	26	118							4		32	геологии горючих и твердых полезных и
-	Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта	6			6			4	4	144	144	26	26	118							4		32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**					3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		6					3	3	108	108	12	12	96							3		32	геологии горючих и твердых полезных и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов		6					3	3	108	108	12	12	96							3		32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**					3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**							3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа		6					3	3	108	108	12	12	96							3		32	геологии горючих и твердых полезных и
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа		6					3	3	108	108	12	12	96							3		32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**	5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**168**						5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа		5				5	5	5	180	180	12	12	168						5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и

ПланСвод Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2012

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад.часов					Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Курс -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа		5				5	5	5	180	180	12	12	168						5			32	геологии горючих и твердых полезных и
									63	*63*	*2596*	*2596*	*602*	*602*	*1994*		*2*		*11*	*8*	*30*	*12*			
									240	*240*	*8968*	*8968*	*1358*	*1358*	*7610*		*50*	*42*	*44*	*44*	*44*	*16*			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									
Базовая часть																									
+	Б2.Б.01	**Учебная практика**			**223344**				20	**20**	**720**	**720**						8	6	6					
+	Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)			2				6	6	216	216						6						32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)			2				2	2	72	72						2						31	экологии, землеустройства и природопо
+	Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)			3				4	4	144	144							4					32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)			3				2	2	72	72							2					20	бурения
+	Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)			4				4	4	144	144								4				32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)			4				2	2	72	72								2				33	геофизических методов, геоинформаци
+	Б2.Б.02	**Производственная практика**			**5666**				31	**31**	**1116**	**1116**									6	25			
+	Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)			6				6	6	216	216										6		32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			5				6	6	216	216									6			32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				10	10	360	360										10		32	геологии горючих и твердых полезных и
+	Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)			6				9	9	324	324										9		32	геологии горючих и твердых полезных и
									51	*51*	*1836*	*1836*						*8*	*6*	*6*	*6*	*25*			
									51	*51*	*1836*	*1836*						*8*	*6*	*6*	*6*	*25*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	108	108										3		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6						6	6	216	216										6		32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
									9	*9*	*324*	*324*										*9*			
									9	*9*	*324*	*324*										*9*			
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1					1	1	36	36	8	8	28		1							17	социально комуникативных технологий
									1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*		*1*								
									1	*1*	*36*	*36*	*8*	*8*	*28*		*1*								

Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)	300	300	11128	11128	1358	1358	7610		50	50	50	50	50	50	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)									44.1	41.4	43.8	39.6	39.6	33.3	
Объем контактной работы за год (акад.час/год)									192	168	200	200	178	92	
Резерв времени по сессиям															

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.15	Общая геология
Б1.Б.16	Общая геохимия
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.19	Инженерно-геологическая графика
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.35	Региональная геология
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.41	Физика Земли
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.05	Социология и политология
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.06	Культурология
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.В.02	Введение в специальность
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.04	История
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера
ОК-5	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)
Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ
ОК-6	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.04	История
Б1.Б.05	Социология и политология
Б1.Б.15	Общая геология
Б1.Б.17	Экология
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии

Индекс	Содержание
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Введение в специальность
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры
ОК-8	способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.07	Правоведение
ОК-9	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.40	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
ОК-10	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.14	Информатика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
ОПК-2	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
ОПК-3	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.04	История
Б1.Б.05	Социология и политология
Б1.Б.06	Культурология
Б1.Б.09	Основы менеджмента
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
ОПК-4	способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономике, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владение методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)
Б1.Б.09	Основы менеджмента
ОПК-5	способность организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.07	Правоведение
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования
Б1.Б.09	Основы менеджмента
Б1.Б.12	Химия
Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Введение в специальность
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа

Индекс	Содержание
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	готовность проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.02	Введение в специальность
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология

Индекс	Содержание
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознание опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.14	Информатика
ОПК-8	применение основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличие навыков работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.14	Информатика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-9	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности
ПСК-3.1	способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПСК-3.2	способность обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
ПСК-3.3	способность интерпретировать гидродинамические исследования скважин и пластов для оценки комплексных характеристик пластов и призабойных зон скважин
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.В.10	Подземная гидромеханика
ПСК-3.4	способность выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сейсмопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки нефти и газа
Б1.Б.44	Полевая геофизика
ПСК-3.5	способность производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
ПСК-3.6	способность осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПСК-3.7	готовность применять знания физико-химической механики для осуществления технологических процессов сбора и подготовки продукции скважин нефтяных и газовых месторождений
Б1.Б.20	Механика
ПСК-3.8	способность осуществлять экологическую экспертизу проектов, составлять экологический паспорт, оценивать, предотвращать экологический ущерб на производственных объектах и ликвидировать его последствия
Б1.Б.17	Экология
ПСК-3.9	способность ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в её развитии

Индекс	Содержание
Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией
Б1.Б.08	Правовые основы недропользования
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия
Б1.Б.16	Общая геохимия
Б1.Б.19	Инженерно-геологическая графика
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии
Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.41	Физика Земли
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.Б.44	Полевая геофизика
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа
Б1.В.05	Геологоразведочные работы
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	способность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.21	Электротехника и электроника
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.Б.44	Полевая геофизика
Б1.В.05	Геологоразведочные работы
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.33	Основы гидрогеологии
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.Б.43	Литология-2
Б1.В.01	Фациальный анализ
Б1.В.03	Химия нефти и газа
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа

Индекс	Содержание
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
ПК-5	способность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения
Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ
ПК-6	способность осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
ПК-7	готовность применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а так же персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Б1.В.05	Геологоразведочные работы
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)

Индекс	Содержание
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
ПК-8	готовность применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.17	Экология
Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-12	способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
Б1.Б.15	Общая геология
Б1.Б.16	Общая геохимия
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б1.Б.35	Региональная геология
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
ПК-13	способность изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления
Б1.Б.15	Общая геология
Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия

Индекс	Содержание
Б1.Б.28	Историческая геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.31	Петрография
Б1.Б.32	Литология
Б1.Б.35	Региональная геология
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
ПК-14	способность планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследования и делать выводы
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.12	Химия
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	способность проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии
Б1.Б.20	Механика
Б1.Б.22	Метрология и стандартизация
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
ПК-16	способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.26	Структурная геология
Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология
Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)

Индекс	Содержание
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-1; ПК-12; ПК-16; ПСК-3.5
Б1.Б.35	Региональная геология	ОК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.36	Основы инженерной геологии	ОК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.38	Экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-5; ПК-5; ПСК-3.9
Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.Б.40	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.41	Физика Земли	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин	ОПК-6; ПК-1; ПСК-3.2
Б1.Б.43	Литология-2	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.44	Полевая геофизика	ПК-1; ПК-2; ПСК-3.4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.В.01	Фациальный анализ	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Введение в специальность	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.03	Химия нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Геология и геохимия нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Геологоразведочные работы	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-15
Б1.В.07	Условия формирования месторождений нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.5
Б1.В.10	Подземная гидромеханика	ПСК-3.3
Б1.В.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	История промышленного освоения Севера	ОК-4; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Методология геологических наук	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных рабо	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПСК-3.6
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа	ПСК-3.6
Б1.В.ДВ.06.02	Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	учебная (геологическая)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-16
Б2.Б.01.02(У)	учебная (геодезическая)	ОПК-5; ПК-4
Б2.Б.01.03(У)	учебная (геолого-съемочная)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-16
Б2.Б.01.04(У)	учебная (горно-буровая)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.Б.01.05(У)	учебная (горно-буровая 2)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.Б.01.06(У)	учебная (геофизическая)	ПК-1; ПК-2
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	производственная (научно-исследовательская)	ОК-3; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.02.02(П)	1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.02.03(П)	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.Б.02.04(Пд)	производственная (преддипломная)	ОК-3; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.6
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД	Факультативы	ОК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	ОК-7

КУРС 1 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс						
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО												0		735								20		1203							20		1938					
ИТОГО по ОП (без факультативов)														735										1167									1902					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																	44.1					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	192					
ДИСЦИПЛИНЫ														**735**	**141**	**30**	**24**	**87**	**594**					**1203**	**161**	**38**	**56**	**67**	**1042**				**1938**	**302**	**68**	**80**	**154**	**1636**
1	Б1.Б.02	Иностранный язык											За К	90	6			6	84				За К	90	10			10	80			За(2) К(2)	180	16			16	164
2	Б1.Б.04	История											Экз	108	8	6		2	100													Экз	108	8	6		2	100
3	Б1.Б.10	Математика											За К	108	16	6		10	92				За К	108	8	6		2	100			За(2) К(2)	216	24	12		12	192
4	Б1.Б.11	Физика																					За К	144	18	6	8	4	126			За К	144	18	6	8	4	126
5	Б1.Б.12	Химия											За К	108	12	4	8		94				Экз К	148	16	4	12		130			Экз За К(2)	252	28	8	20		224
6	Б1.Б.14	Информатика											За К	110	12	4	8		98				Экз К	108	16	4	12		90			Экз За К(2)	218	28	8	20		188
7	Б1.Б.15	Общая геология											За	72	12	4	8		60				Экз КР	180	16	4	8	4	164			Экз За КР	252	28	8	16	4	224
8	Б1.Б.19	Инженерно-геологическая графика																					За К	108	12	4		8	96			За К	108	12	4		8	96
9	Б1.Б.25	Основы геодезии и топографии																					За К	108	12	4	8		96			За К	108	12	4	8		96
10	Б1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия																					За К	144	12	4	8		132			За К	144	12	4	8		132
11	Б1.Б.02	Введение в специальность											За К	72	6	6			66													За К	72	6	6			66
12	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											За	69	69			69					За	33	33			33				За(2)	102	102			102	
13	ФТД.Б.01	Основы библиотечно-информационной культуры																					За	38	8	2		6	28			За	38	8	2		6	28
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз За(7) К(5)										Экз(3) За(8) КР К(8)										Экз(4) За(15) КР К(13)					
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГИА		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						

КУРС 1 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ		Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего			
ИТОГО				**51**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				**51**	ТО: 36 Э: 8		
1	б1.б.02	Иностранный язык		5		2	12
2	б1.б.04	История		3		1	1
3	б1.б.10	Математика		6		7	12
4	б1.б.11	Физика		4		8	12
5	б1.б.12	Химия		7		9	1
6	б1.б.14	Информатика		6		39	1
7	б1.б.15	Общая геология		7		32	1
8	б1.б.19	Инженерно-геологическая графика		3		39	1
9	б1.б.23	Основы геодезии и топографии		3		31	1
10	б1.б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		4		32	1
11	б1.б.02	Введение в специальность		2		32	1
12	б1.б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				4	123
13	фтд.б.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1		17	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			КР К(13)				
ПРАКТИКИ		(План)					
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ					8		

КУРС 2 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс						
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО												0		789								20		825								20		1902					
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		789								20		825								20		1902					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		41.5					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		168					
ДИСЦИПЛИНЫ														**789**	**149**	**26**	**32**	**91**	**640**					**825**	**121**	**28**	**36**	**57**	**704**					**1614**	**270**	**54**	**68**	**148**	**1344**
1	Б1.Б.02	Иностранный язык											Экз К	144	10			10	134															144	10			10	134
2	Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)																					Экз К	180	12	4		8	168					180	12	4		8	168
3	Б1.Б.10	Математика											Экз К	144	20	8		12	124				Экз К	144	18	6		12	126				Экз(2) К(2)	288	38	14		24	250
4	Б1.Б.11	Физика											Экз К	108	14	6	8		94				Экз К	144	18	6	8	4	126				Экз(2) К(2)	252	32	12	16	4	220
5	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия											За К	72	12	4	8		60															72	12	4	8		60
6	Б1.Б.28	Историческая геология											Экз К	108	12	4	8		96															108	12	4	8		96
7	Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия											Экз К	144	12	4	8		132				За К	72	12	4	8		60				Экз За К(2)	216	24	8	16		192
8	Б1.Б.31	Петрография																					Экз К	180	16	4	12		164				Экз К	180	16	4	12		164
9	Б1.Б.33	Основы гидрогеологии																					За К	72	12	4	8		60				За К	72	12	4	8		60
10	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											За	69	69			69					За	33	33			33					За(2)	102	102			102	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(5) За(2) К(6)										Экз(4) За(3) К(6)										Экз(9) За(5) К(12)					
ПРАКТИКИ		(План)																																288					288
		учебная (геологическая)																																ЗаО 216					216
		учебная (геодезическая)																																ЗаО 72					72
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							

КУРС 2 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ		Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего			
ИТОГО				50	44 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				42	ТО: 31 З: 8		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык		4		2	12
2	Б1.Б.03	Экономика (Основы экономических теорий)		5		14	2
3	Б1.Б.10	Математика		8		7	12
4	Б1.Б.11	Физика		7		8	12
5	Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия		2		9	2
6	Б1.Б.28	Историческая геология		3		32	2
7	Б1.Б.30	Кристаллография и минералогия		6		32	2
8	Б1.Б.31	Петрография		5		32	2
9	Б1.Б.33	Основы гидрогеологии		2		32	2
10	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				4	123
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			К(12)				
ПРАКТИКИ		(План)		8	5 1/3		
	учебная (геологическая)			6	4		
	учебная (геодезическая)			2	1 1/3		
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ					7 4/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс					
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов				
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО												0		571								25		1137								25		1924				
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		571								25		1137								25		1924				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		43.8				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		200				
ДИСЦИПЛИНЫ														**571**	**139**	**26**	**32**	**81**	**432**					**1137**	**185**	**42**	**34**	**109**	**952**					**1708**	**324**	**68**	**66**	**190**	**1384**
1	Б1.Б.01	Философия																					Экз	144	14	6		8	130				Экз	144	14	6		8	130
2	Б1.Б.21	Электротехника и электроника																					Зач К	108	20	4	8	8	88				Зач К	108	20	4	8	8	88
3	Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин											Экз К	108	20	4	8	8	88															Экз К	108	20	4	8	8	88
4	Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок																					Зач К	108	12	4		8	96				Зач К	108	12	4		8	96
5	Б1.Б.26	Структурная геология											Зач	70	10	4	6		60				Экз КР	110	20	2	6	12	90				Экз Зач КР	180	30	6	12	12	150
6	Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология											Зач К	72	12	4	8		60															Зач К	72	12	4	8		60
7	Б1.Б.32	Литология											Зач К	108	14	4	10		94															Зач К	108	14	4	10		94
8	Б1.Б.40	Физическая культура и спорт																					Зач	72	6	6			66				Зач	72	6	6			66
9	Б1.Б.41	Физика Земли											Зач К	72	6	6			66															Зач К	72	6	6			66
10	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин																					Зач К	108	14	4	10		94				Зач К	108	14	4	10		94
11	Б1.Б.43	Литология-2																					Экз К	108	14	4	10		94				Экз К	108	14	4	10		94
12	Б1.Б.01	Фациальный анализ																					Зач К	72	12	4		8	60				Зач К	72	12	4		8	60
13	Б1.Б.05	Геологоразведочные работы																					Зач	144	14	4		10	130				Зач	144	14	4		10	130
14	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											Зач	69	69			69					Зач	55	55			55					Зач(2)	124	124			124	
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи											Зач К	72	8	4		4	64					36				36					Зач К	108	8	4		4	100
16	Б1.Б.ДВ.01.02	История промышленного освоения Сибири											Зач К	72	8	4		4	64					36				36					Зач К	108	8	4		4	100
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы научных исследований																					Зач	72	4	4			68				Зач	72	4	4			68
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Методология геологических наук																					Зач	72	4	4			68				Зач	72	4	4			68
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз Зач(6) К(5)										Экз(3) Зач(8) КР К(5)										Экз(4) Зач(14) КР К(10)					
ПРАКТИКИ (План)																																		216				216
учебная (геолого-съемочная)																																		ЗаО 144				144
учебная (горно-буровая)																																		ЗаО 72				72
ГИА (План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						

КУРС 3 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО				**50**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				**44**	ТО: 29 З: 10		
1	Б1.Б.01	Философия		4		3	3
2	Б1.Б.21	Электротехника и электроника		3		37	3
3	Б1.Б.24	Буровые станки и бурение скважин		3		20	3
4	Б1.Б.25	Горные машины и проведение горных выработок		3		32	3
5	Б1.Б.26	Структурная геология		5		32	3
6	Б1.Б.29	Геоморфология и четвертичная геология		2		32	3
7	Б1.Б.32	Литология		3		32	3
8	Б1.Б.40	Физическая культура и спорт		2		4	3
9	Б1.Б.41	Физика Земли		2		33	3
10	Б1.Б.42	Геофизические методы исследования скважин		3		33	3
11	Б1.Б.43	Литология-2		3		32	3
12	Б1.Б.01	Фациальный анализ		2		32	3
13	Б1.Б.05	Геологоразведочные работы		4		20	34
14	Б1.Б.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				4	123
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		3		1	3
16	Б1.Б.ДВ.01.02	История промышленного освоения Сибири		3		1	3
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы научных исследований		2		32	3
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Методология геологических наук		2		32	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			КР К(10)				
ПРАКТИКИ		(План)		6	4		
	учебная (геолого-съемочная)			4	2 2/3		
	учебная (горно-буровая)			2	1 1/3		
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ					9		

КУРС 4 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс					
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов				
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО												0		684								25		900								25		1800				
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		684								25		900								25		1800				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		39.6				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		200				
ДИСЦИПЛИНЫ														**684**	**90**	**26**	**36**	**28**	**594**					**900**	**110**	**32**	**46**	**32**	**790**					**1584**	**200**	**58**	**82**	**60**	**1384**
1	Б1.Б.05	Социология и политология											Зв	108	12	4		8	96															Зв	108	12	4		8	96
2	Б1.Б.06	Культурология																						72	10	4		6	62					Зв	72	10	4		6	62
3	Б1.Б.16	Общая геохимия											Экз К	144	18	6	12		126															Экз К	144	18	6	12		126
4	Б1.Б.17	Экология																						108	12	4		8	96					Зв К	108	12	4		8	96
5	Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии																						108	20	4	8	8	88					Зв КР	108	20	4	8	8	88
6	Б1.Б.20	Механика											Зв К	108	14	4		10	94															Зв К	108	14	4		10	94
7	Б1.Б.22	Метрология и стандартизация																						72	14	4		10	58					Зв К	72	14	4		10	58
8	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых																						144	14	4	10		130					Экз К	144	14	4	10		130
9	Б1.Б.38	Основы инженерной геологии																						144	12	4	8		132					Зв К	144	12	4	8		132
10	Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика																						144	16	4	12		128					Экз К	144	16	4	12		128
11	Б1.Б.44	Полевая геофизика											Зв К	144	16	4	12		128															Зв К	144	16	4	12		128
12	Б1.Б.03	Химия нефти и газа																						108	12	4	8		96					Зв	108	12	4	8		96
13	Б1.Б.04	Геология и геохимия нефти и газа											Экз К	108	16	4	12		92															Экз К	108	16	4	12		92
14	Б1.Б.05	Геологоразведочные работы											Экз	72	14	4		10	58															Экз	72	14	4		10	58
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(3) Зв(3) К(4)										Экз(2) Зв(6) КР К(5)										Экз(5) Зв(9) КР К(9)					
ПРАКТИКИ		(План)																																216					216
		учебная (горно-буровая 2)																																ЗаО	144					144
		учебная (геофизическая)																																ЗаО	72					72
ГИА		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																								

КУРС 4 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ		Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего			
ИТОГО				50	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)''							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				**44**	ТО: 30 З: 10		
1	Б1.Б.05	Социология и политология		3		3	4
2	Б1.Б.06	Культурология		2		1	4
3	Б1.Б.16	Общая геохимия		4		32	4
4	Б1.Б.17	Экология		3		31	4
5	Б1.Б.18	Математические методы моделирования в геологии		3		32	4
6	Б1.Б.20	Механика		3		40	4
7	Б1.Б.22	Метрология и стандартизация		2		24	4
8	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых		4		32	4
9	Б1.Б.38	Основы инженерной геологии		4		32	4
10	Б1.Б.39	Геотектоника и геодинамика		4		32	4
11	Б1.Б.44	Полевая геофизика		4		33	4
12	Б1.Б.03	Химия нефти и газа		3		32	4
13	Б1.Б.04	Геология и геохимия нефти и газа		3		32	4
14	Б1.Б.05	Геологоразведочные работы		2		20	34
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			КР К(9)				
ПРАКТИКИ		(План)		6	4		
	учебная (горно-буровая 2)			4	2 2/3		
	учебная (геофизическая)			2	1 1/3		
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ					8		

КУРС 5 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс						
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО											0		756							25		828						25		1800					
ИТОГО по ОП (без факультативов)													756									828								1800					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																														39.6					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														178					
ДИСЦИПЛИНЫ													**756**	**84**	**24**	**40**	**20**	**672**				**828**	**94**	**22**	**44**	**28**	**734**				**1584**	**178**	**46**	**84**	**48**	**1406**
1	Б1.Б.07	Правоведение										За	108	12	4		8	96												За	108	12	4		8	96
2	Б1.Б.09	Основы менеджмента										За	72	10	4		6	62												За	72	10	4		6	62
3	Б1.Б.35	Региональная геология										Экз К	180	16	4	12		164												Экз К	180	16	4	12		164
4	Б1.Б.36	Экономика и организация геологоразведочных работ																			Экз КР	144	16	4		12	128			Экз КР	144	16	4		12	128
5	Б1.Б.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач																			За К	72	12	4	8		60			За К	72	12	4	8		60
6	Б1.Б.07	Условия формирования месторождений нефти и газа										За К	72	14	4	10		58												За К	72	14	4	10		58
7	Б1.Б.08	Нефтегазопромысловая геология										Экз К	180	16	4	6	6	164												Экз К	180	16	4	6	6	164
8	Б1.Б.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа																			Экз КР	144	20	4	8	8	124			Экз КР	144	20	4	8	8	124
9	Б1.Б.10	Подземная гидромеханика										Экз К	144	16	4	12		128												Экз К	144	16	4	12		128
10	Б1.Б.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа																			Экз К	144	22	6	16		122			Экз К	144	22	6	16		122
11	Б1.Б.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран																			Экз К	144	12		12		132			Экз К	144	12		12		132
12	Б1.Б.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа																			За К	180	12	4		8	168			За К	180	12	4		8	168
13	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа*																			За К	180	12	4		8	168			За К	180	12	4		8	168
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) За(3) К(4)									Экз(4) За(2) КР(2) К(4)									Экз(7) За(5) КР(2) К(8)					
ПРАКТИКИ		(План)																													216					216
		1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)																												ЗаО	216					216
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																				

КУРС 5 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО				**50**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				**44**	ТО: 30 З: 10		
1	Б1.Б.07	Правоведение		3		3	5
2	Б1.Б.09	Основы менеджмента		2		14	5
3	Б1.Б.35	Региональная геология		5		32	5
4	Б1.Б.36	Экономика и организация геологоразведочных работ		4		14	5
5	Б1.Б.06	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		2		32	5
6	Б1.Б.07	Условия формирования месторождений нефти и газа		2		32	5
7	Б1.Б.08	Нефтегазопромысловая геология		5		32	5
8	Б1.Б.09	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		4		32	5
9	Б1.Б.10	Подземная гидромеханика		4		19	5
10	Б1.Б.11	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа		4		32	5
11	Б1.Б.12	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран		4		32	5
12	Б1.Б.ДВ.06.01	Основы разработки месторождений нефти и газа		5		19	5
13	*Б1.Б.ДВ.06.02*	*Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа*		5		32	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Р(2) К(8)				
ПРАКТИКИ		(План)		6	4		
		1-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6	4		
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ					8		

КУРС 6 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс					
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов				
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО											0		576							25								0		1800					
ИТОГО по ОП (без факультативов)													576																	1800					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																														33.3					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														92					
ДИСЦИПЛИНЫ													**576**	**92**	**24**	**24**	**44**	**484**												**576**	**92**	**24**	**24**	**44**	**484**
1	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования										За К	72	12	4		8	60												За К	72	12	4		8	60
2	Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности										Экз К	72	16	4	6	6	56												Экз К	72	16	4	6	6	56
3	Б1.Б.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология										За К	72	14	4		10	58												За К	72	14	4		10	58
4	Б1.Б.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ										Экз КП	144	26	4	10	12	118												Экз КП	144	26	4	10	12	118
5	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта*										Экз КП	144	26	4	10	12	118												Экз КП	144	26	4	10	12	118
6	Б1.Б.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных										За	108	12	4	8		96												За	108	12	4	8		96
7	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Промыслово-геофизические исследования при бурении скважин и*										За	108	12	4	8		96												За	108	12	4	8		96
8	Б1.Б.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа										За	108	12	4		8	96												За	108	12	4		8	96
9	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа*										За	108	12	4		8	96												За	108	12	4		8	96
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(2) За(4) КП К(3)																		Экз(2) За(4) КП К(3)					
ПРАКТИКИ		(План)																													900					900
		производственная (научно-исследовательская)																												ЗаО	216					216
		2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)																												ЗаО	360					360
		производственная (преддипломная)																												ЗаО	324					324
ГИА		(План)																													324					324
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																												Экз	108					108
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																												Экз	216					216
КАНИКУЛЫ																																				

КУРС 6 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ		Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего			
ИТОГО				**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ				**16**	ТО: 13 5/6 З: 3 1/2		
1	Б1.Б.08	Правовые основы недропользования		2		3	6
2	Б1.Б.37	Безопасность жизнедеятельности		2		23	6
3	Б1.Б.13	Нефтегазопромысловая гидрогеология		2		32	6
4	Б1.Б.ДВ.03.01	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ		4		32	6
5	*Б1.Б.ДВ.03.02*	*Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта*		4		32	6
6	Б1.Б.ДВ.04.01	Геологическая интерпретация геофизических данных		3		32	6
7	*Б1.Б.ДВ.04.02*	*Промыслово-геофизические исследования при бурении скважин и*		3		32	6
8	Б1.Б.ДВ.05.01	Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа		3		32	6
9	*Б1.Б.ДВ.05.02*	*Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа*		3		32	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			КП К(3)				
ПРАКТИКИ		(План)		25	16 2/3		
	производственная (научно-исследовательская)			6	4		
	2-я производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			10	6 2/3		
	производственная (преддипломная)			9	6		
ГИА		(План)		9	6		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	2		
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	4		
КАНИКУЛЫ					10		

КУРС 7 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс						
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО											0									0								0							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ	(План)																																		
ГИА	(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																			

КУРС 7 Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

№	Индекс	Наименование	ЗЕТ		Недель	Каф.	Курсы
			Контроль	Всего			
ИТОГО							
ИТОГО по ОП (без факультативов)							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)''							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)							
ДИСЦИПЛИНЫ					ТО: Э:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ		(План)					
ГИА		(План)					
КАНИКУЛЫ							

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

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая геология					
КР	1	1	32		
Структурная геология					
КР	3	1	32		
Математические методы моделирования в геологии					
КР	4	1	32		
Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа					
КР	5	1	32		
Экономика и организация геологоразведочных работ					
КР	5	1	14		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					
Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта					
КП	6	1	32		
Рациональный комплекс поисково-разведочных работ					
КП	6	1	32		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				283	328	301	51	50	50	50	50	50
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	50	50	50	50	50	50
Дисциплины (модули)	74%	26%	31.7%	225	240	240	50	42	44	44	44	16
Базовая часть				147	177	177	48	42	33	36	14	4
Вариативная часть				63	78	63	2		11	8	30	12
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	51		8	6	6	6	25
Базовая часть				51	69	51		8	6	6	6	25
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Факультативы				1	10	1	1					
Вариативная часть				1	10	1	1					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					30.7%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.1	44.1	41.4	43.8	39.6	39.6	33.3
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					171.7	192	168	200	200	178	92
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	9	4	5	7	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	3	12	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	2	1	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	12	10	9	8	3

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (316 / 1030) * 100% = 30.7%

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
4		физической культуры
7		высшей математики
8		физики
9		химии
13		экономики
14		менеджмента и маркетинга
17		социально комуникативных технологий
18		физиологии и спортивной медицины
19		разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20		бурения
21		машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22		проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24		метрологии, стандартизации и сертификации
25		архитектуры
26		строительства
29		технологии и машин лесозаготовок
30		инжиниринга технологических машин и оборудования
31		экологии, землеустройства и природопользования
32		геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33		геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
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 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	51		50		50		50		50		50	
Всего	51		50		50		50		50		50	
1	Б1.Б.02 Иностранный язык [2За, 2К]	5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эка, К]	4	Б1.Б.01 Философия [Эка]	4	Б1.Б.05 Социология и политология [За]	3	Б1.Б.07 Правоведение [За]	3	Б1.Б.08 Правовые основы недропользования [За, К]	2
2												
3											Б1.Б.37 Безопасность жизнедеятельности [Эка, К]	2
4							Б1.Б.06 Культурология [За]	2	Б1.Б.09 Основы менеджмента [За]	2		
5					Б1.Б.21 Электротехника и электроника [За, К]	3					Б1.В.13 Нефтегазопромысловая гидрогеология [За, К]	2
6	Б1.Б.04 История [Эка]	3	Б1.Б.03 Экономика (Основы экономических теорий) [Эка, К]	5								
7							Б1.Б.16 Общая геохимия [Эка, К]	4	Б1.Б.35 Региональная геология [Эка, К]	5	Б1.В.ДВ.03.01 Рациональный комплекс поисково-разведочных работ [Эка, КП] (/ Новые методы увеличения нефтеотдачи пласта)	4
8					Б1.Б.24 Буровые станки и бурение скважин [Эка, К]	3						
9	Б1.Б.10 Математика [2За, 2К]	6										
10												
11			Б1.Б.10 Математика [2Эка, 2К]	8			Б1.Б.17 Экология [За, К]	3			Б1.В.ДВ.04.01 Геологическая интерпретация геофизических данных [За] (/ Промыслово-геологические исследования при бурении скважин и вскрытии пластов)	3
12					Б1.Б.25 Горные машины и проведение горных выработок [За, К]	3						
13							Б1.Б.18 Математические методы моделирования в геологии [За, КР]	3				
14											Б1.В.ДВ.05.01 Геохимические исследования при поисках и разведке нефти и газа [За] (/ Гидрогеологические критерии прогноза залежей нефти и газа)	3
15	Б1.Б.11 Физика [За, К]	4			Б1.Б.26 Структурная геология [Эка, За, КР]	5			Б1.В.06 Основы компьютерных технологий решения геологических задач [За, К]	2		
16							Б1.Б.20 Механика [За, К]	3				
17									Б1.В.07 Условия формирования месторождений нефти и газа [За, К]	2		
18												
19					Б1.Б.29 Геоморфология и четвертичная геология [За, К]	2	Б1.Б.22 Метрология и стандартизация [За, К]	2				
20												

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
21			Б1.Б.11 Физика [2Экз, 2К]	7					Нефтегазопромысловая геология [Экз, К]	5		
22	Б1.Б.12 Химия [Экз, За, 2К]	7			Б1.Б.32 Литология [За, К]	3	Б1.Б.34 Основы учения о полезных ископаемых [Экз, К]	4				
23												
24					Б1.Б.40 Физическая культура и спорт [За]	2						
25			Б1.Б.13 Физическая и коллоидная химия [За, К]	2					Б1.В.09 Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа [Экз, КР]	4		
26	Б1.Б.14 Информатика [Экз, За, 2К]	6			Б1.Б.41 Физика Земли [За, К]	2	Б1.Б.36 Основы инженерной геологии [За, К]	4				
27												
28			Б1.Б.28 Историческая геология [Экз, К]	3	Б1.Б.42 Геофизические методы исследования скважин [За, К]	3						
29									Б1.В.10 Подземная гидромеханика [Экз, К]	4	Б2.Б.02 Производственная практика [33вО]	25
30							Б1.Б.39 Геотектоника и геодинамика [Экз, К]	4				
31					Б1.Б.43 Литология-2 [Экз, К]	3						
32			Б1.Б.30 Кристаллография и минералогия [Экз, За, 2К]	6					Б1.В.11 Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа [Экз, К]	4		
33												
34					Б1.В.01 Фациальный анализ [За, К]	2						
35	Б1.Б.15 Общая геология [Экз, За, КР]	7					Б1.Б.44 Полевая геофизика [За, К]	4				
36					Б1.В.05 Геологоразведочные работы [За]	4			Б1.В.12 Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран [Экз, К]	4		
37							Б1.В.03 Химия нефти и газа [За]	3				
38			Б1.Б.31 Петрография [Экз, К]	5								
39	Б1.Б.19 Инженерно-геологическая графика [За, К]	3										
40					Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи [За, К] (/ История промышленного освоения Севера)	3	Б1.В.04 Геология и геохимия нефти и газа [Экз, К]	3	Б1.В.ДВ.06.01 Основы разработки месторождений нефти и газа [За, К] (/ Промыслово-геологический анализ разработки месторождений нефти и газа)	5		
41			Б1.Б.33 Основы гидрогеологии [За, К]	2								
42											Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3
43	Б1.Б.23 Основы геодезии и топографии [За, К]	3			Б1.В.ДВ.02.01 Основы научных исследований [За]	2	Б1.В.05 Геологоразведочные работы	2				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
44					(/ методология геологических наук)		[Экз]					
45												
46	Б1.Б.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия [За, К]	4	Б2.Б.01 Учебная практика [2ЗаО]	8								
47					Б2.Б.01 Учебная практика [2ЗаО]	6	Б2.Б.01 Учебная практика [2ЗаО]	6	Б2.Б.02 Производственная практика [ЗаО]	6	Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Экз]	6
48												
49	Б1.В.02 Введение в специальность [За, К]	2										
50												
51	ФТД.В.01 Основы библиотечно-информационной культуры [За]	1										

Примечание Учебный план специалитета 'z21_05_02-17-6-12-ПГ-гнг.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2012

ГИА:
гос.экзамен - 2 недели;
защита ВКР - 2 недели