

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт геологии и нефтегазовых технологий



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор _____ Таюрский Д.А.
"21" апреля 2015 г.

подготовки бакалавров

05.03.01

Направление: 05.03.01 Геология

Профиль: Геология и геохимия горючих ископаемых

Кафедра: геологии нефти и газа им. А.А.Трофимука

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-производственная; проектная; организационно-управленческая;


Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

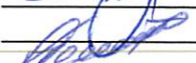
Год начала подготовки 2015


Образовательный стандарт 954
07.08.2014

Согласовано

Начальник Учебного отдела
Директор института
Зав. кафедрой

 / Мубаракшина А.Р./

 / Нургалиев Д.К./

 / Плотникова И.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
	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		
	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	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																					Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																					Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
IV	К	К																			Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Д	Д	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Теоретическое обучение	18	14	32	18	13	31	18	13	31	17	12	29	123
У	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	3	5	23
У	Учебная практика (концентр.)		4	4		8	8						12	
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концент.)								10	10			10	
П	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа										2	2	2	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										4	4	4	
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	8	10	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	31	54	21	29	50	208
Студентов														
Групп														

Наименование	Формы контроля	Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По выбору	Распределение по курсам и семестрам																																																										
						Всего часов в том числе					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																									
						Лек	Лаб	Пр	СРС	СРС	Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (16 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (13 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (13 нед)		Семестр 7 (17 нед)		Семестр 8 (12 нед)																																							
Итого:		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3
Итого по ООП (без факультативов)		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3
Итого по ООП (с учетом факультативов)		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3
Итого по плану		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3
Итого по плану		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3
Итого по плану		33	42	1	2	3936	1048	1232	2110	382	4	2434	854	240	180	250	108	294	144	31	130	332	60	204	144	29	172	212	120	332	60	263,5	118	304	72	208	144	33,5	212	226	108	2	404	34	26	126	208	40	2	238	108	34	226	332	18	230	108	28,5	194	114	26	324	162	31,3

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость		
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<i>План</i>	ИТОГО	246		22								
<i>Факт</i>				22								
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		12								
<i>Факт</i>				12								
<i>План</i>	Учебная практика	2		4								
<i>Факт</i>				4								
Б2.У.1				20	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>План</i>	Учебная практика	4		8								
<i>Факт</i>				8								
Б2.У.1				19	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
				20	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
				23	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	6		10								
<i>Факт</i>				10								
<i>План</i>	Преддипломная практика	6		10								
<i>Факт</i>				10								
Б2.П.1				19	<input checked="" type="checkbox"/>	10						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<i>Факт</i>												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры						
				Часов											Часов											Часов																	
				Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Всего		Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					Всего		Лек	Лаб	Пр				КСР											
ИТОГО					1116								31	21		1116								29	21		2232								60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1116								31	21		1116								29	21		2232								60	42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (час/нед)					54											54											54																
ООП, факультативы (в период ТО)					48											48											48																
ООП, факультативы (в период экз. сес.)					32.2											32.2											32.2																
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)					32.2											32.2											32.2																
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ					32.2											32.2											32.2																
Аудиторная (физ.к.)					5.2											5.2											5.2																
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 18						Δ 18	ТО: 18			Δ 18						Δ 18	ТО: 14			Δ 36						Δ 36	ТО: 32											
				(Предельное)	1134						162	ТО*: 18			918						162	ТО*: 14			2052						324	ТО*: 32											
				(План)	1116	578	160	290	108		394	144	31	Э: 3	900	552	130	332	90		204	144	23	2016	1130	310	622	198		598	288	54	Э: 6										
1	Б1.Б.1	Философия											За	72	36	18		18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	90	2									
2	Б1.Б.2	Иностранный язык		180	108		108				72		5	За	108	108		108				3	За	288	216		216		72		8	227	1234										
3	Б1.Б.3	История	За	72	36	18		18			36		2										За	72	36	18		18		36		2	31	1									
4	Б1.Б.5	Математика	Экз	126	54	18	36			36	36	3.5	Экз	162	84	28	56			42	36	4.5	Экз(2)	288	138	46	92		78	72	8	32	12										
5	Б1.Б.6	Физика	Экз	234	90	36	54			108	36	6.5	Экз	90	42	14	28			12	36	2.5	Экз(2)	324	132	50	82		120	72	9	40	12										
6	Б1.Б.7	Химия	Экз	126	54	18	36			36	36	3.5	Экз	54	28	14	14			8	18	1.5	Экз(2)	180	82	32	50		44	54	5	52	12										
7	Б1.Б.9	Общая геология	Экз	90	50	18	32			4	36	2.5	Экз КР	90	42	14	28			21	27	2.5	Экз(2) КР	180	92	32	60		25	63	5	17	12										
8	Б1.Б.11	Геология											За	72	42	14	28			30		2	За	72	42	14	28		30		2		23467										
9	Б1.Б.11.4	Палеонтология											За	72	42	14	28			30		2	За	72	42	14	28		30		2	18	2										
10	Б1.Б.12	Геомеханика	За	72	42	18	24				30	2											За	72	42	18	24		30		2		1345										
11	Б1.Б.12.4	Кристаллография	За	72	42	18	24				30	2											За	72	42	18	24		30		2	16	1										
12	Б1.Б.15	Геодезия с основами космозвездосъемки																																									
13	Б1.Б.16	Физическая культура	За	72	72	36		36				2	За	72	42	14	28			30		2	За	72	42	14	28		30		2	46	2										
14	Б1.Б.18	Информатика	За	72	36	18		18			36	2											За	72	36	18		18		36		2	21	1									
15		Элективные курсы по физической культуре											За	72	72		72						За	72	72		72					21	23456										
16	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	28	1										
17	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	157	1										
18	Б1.В.ДВ.2.3	Социология	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	86	1										
19	Б1.В.ДВ.2.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	163	1										
20	Б1.В.ДВ.2.5	Политология	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	93	1										
21	Б1.В.ДВ.2.6	Религиоведение	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	108	1										
22	Б1.В.ДВ.2.7	История Татарстана	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	95	1										
23	Б1.В.ДВ.2.8	История Казанского университета	За	72	36			36			36	2											За	72	36		36		36		2	31	1										
24	Б1.В.ДВ.12.1	Информатика в геологии											Экз	108	56	14	42			25	27	3	Экз	108	56	14	42		25	27	3	17	2										
25	Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии											Экз	108	56	14	42			25	27	3	Экз	108	56	14	42		25	27	3	23	2										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)										Экз(5) За(4) КР										Экз(9) За(9) КР																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																							
Учебная практика														216										216										6 4 6 4 3а 216 6 4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		24									
КАНИКУЛЫ														2										8										10									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры												
				Всего	Ауд					СРС		Контр-оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Всего	Неделя																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР															
ИТОГО																																								
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1026								1278								2304																			
ИТОГО по ООП (с факультативов)					1026							21	1278							24	2304							45												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52								54								53																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			30								48								39																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			29,6								32,5								31,1																				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29,6								32,5								31,1																				
	Аудиторная (физ.к.)			4								5,6								4,9																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 108 1134							Δ 72 162	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	Δ 18 846							Δ 18 162	ТО: 13 ТО*: 13 Э: 3	Δ 126 1998							Δ 90 324	ТО: 31 ТО*: 31 Э: 6										
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	144	108		108			36		4	Экз	144	108		108			18	18	4	Экз За	288	216		216			54	18	8	227	1234						
2	Б1.Б.4	Экономика	За	72	36	18			18	36	2												За	72	36	18		18	36	2	87	3								
3	Б1.Б.8	Экология	За	72	36	18			18	36	2												За	72	36	18		18	36	2	82	3								
4	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	6	12		36	2												За	72	36	18	6	12	36	2	234	3								
5	Б1.Б.11	Геология	За	90	54	18	36			36	2,5	Экз За(2) КР	198	112	42	70				68	18	5,5	Экз За(3) КР	288	166	60	106			104	18	8		23487						
6	Б1.Б.11.1	Структурная геология	За	90	54	18	36			36	2,5	Экз КР	54	28	14	14				8	18	1,5	Экз За КР	144	82	32	50			44	18	4	20	34						
7	Б1.Б.11.5	Литология										За	72	42	14	28				30	2		За	72	42	14	28			30	2	16	4							
8	Б1.Б.11.6	Геология полезных ископаемых										За	72	42	14	28				30	2		За	72	42	14	28			30	2	20	4							
9	Б1.Б.12	Геохимия	Экз	108	64	28	36			28	18	3	Экз	108	54	14	40			18	36	3	Экз(2)	216	118	42	76			44	54	6		1345						
10	Б1.Б.12.1	Минералогия	Экз	108	64	28	36			28	18	3										Экз	108	64	28	36			28	18	3	16	3							
11	Б1.Б.12.2	Петрография										Экз	108	54	14	40				18	36	3	Экз	108	54	14	40			18	36	3	20	4						
12	Б1.Б.13	Гидрогеология, Инженерная геология										Экз	108	54	14	40				18	36	3	Экз	108	54	14	40			18	36	3		47						
13	Б1.Б.13.1	Гидрогеология										Экз	108	54	14	40				18	36	3	Экз	108	54	14	40			18	36	3								
14	Б1.Б.14	Экологическая геология	За	72	36	18	18			36	2											Экз	108	54	14	40			18	36	3	17	4							
15	Б1.В.ОД.3	Строительство нефтегазовых скважин										За	72	42	22	20				30	2		За	72	36	18	18			36	2	20	3							
16	Б1.В.ОД.4	Геология нефти и газа										Экз	144	52	26	26				56	36	4	Экз	144	52	26	26			56	36	4	19	4						
17	Б1.В.ОД.19	Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	54	18	36			36	18	3										Экз	108	54	18	36			36	18	3	19	3							
18	Б1.В.ОД.20	Геофизика	Экз	108	54	18	36			36	18	3										Экз	108	54	18	36			36	18	3	23	3							
19	Б1.В.ОД.21	Историческая геология	Экз	108	54	18	36			18	36	3										Экз	108	54	18	36			18	36	3	18	3							
20		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	23456						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)							Экз(5) За(3) КР							Экз(9) За(9) КР																						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)								432							12	8	432							12	8												
Учебная практика											За							432		За							432		12	8		24								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ											2																													
																		5																						
																									7															

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11											
Б1.Б.1	Философия	90	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б1.Б.2	Иностранный язык	227	ОК-5	ОК-7	ОПК-4									
Б1.Б.3	История	31	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.4	Экономика	87	ОК-3	ОК-4	ОК-7									
Б1.Б.5	Математика	32	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.6	Физика	40	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5								
Б1.Б.7	Химия	52	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.Б.8	Экология	82	ОК-4	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4							
Б1.Б.9	Общая геология	17	ОК-7	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-11		
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-9	ПК-10										
Б1.Б.11	Геология													
<i>Б1.Б.11.1</i>	<i>Структурная геология</i>	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8			
<i>Б1.Б.11.2</i>	<i>Геология России</i>	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
<i>Б1.Б.11.3</i>	<i>Геотектоника</i>	17	ОК-6	ПК-1	ПК-3									
<i>Б1.Б.11.4</i>	<i>Палеонтология</i>	18	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
<i>Б1.Б.11.5</i>	<i>Литология</i>	16	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-11								
<i>Б1.Б.11.6</i>	<i>Геология полезных ископаемых</i>	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.Б.12	Геохимия													
<i>Б1.Б.12.1</i>	<i>Минералогия</i>	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8								
<i>Б1.Б.12.2</i>	<i>Петрография</i>	20	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
<i>Б1.Б.12.3</i>	<i>Геохимия 1</i>	16	ОК-7	ПК-1	ПК-2									
<i>Б1.Б.12.4</i>	<i>Кристаллография</i>	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8								
Б1.Б.13	Гидрогеология, Инженерная геология													
<i>Б1.Б.13.1</i>	<i>Гидрогеология</i>	17	ОК-7	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-11			
<i>Б1.Б.13.2</i>	<i>Геокриология</i>	17	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8								
Б1.Б.14	Экологическая геология	20	ОК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8					
Б1.Б.15	Геодезия с основами космоаэро съемки	46	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6								
Б1.Б.16	Физическая культура	21	ОК-7	ОК-8										
Б1.Б.17	Основы предпринимательства	197	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.18	Информатика	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ОД.1	Компьютерное моделирование нефтегазовых месторождений	19	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7							
Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6				
Б1.В.ОД.3	Строительство нефтегазовых скважин	19	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-10	
Б1.В.ОД.4	Геология нефти и газа	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ОД.5	Геофизические исследования скважин в нефтяной геологии 2	23	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б1.В.ОД.6	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.В.ОД.7	Геологическая интерпретация геофизических данных	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-7	ПК-10	ПК-8	ПК-10	ПК-11	
Б1.В.ОД.8	Литология нефтегазоносных толщ	16	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.9	Основы промышленной геологии нефтяных и газовых месторождений	19	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7				
Б1.В.ОД.10	Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
Б1.В.ОД.11	Основы методов увеличения нефтеотдачи пластов	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.12	Нефтегазопромысловое оборудование	19	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10				
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10				
Б1.В.ОД.14	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	17	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ОД.15	Нефтегазоносные бассейны Содружества Независимых государств	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.16	Курсовая работа по направлению	19	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	
			ПК-7	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ОД.17	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии 2	19	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ОД.18	Математические методы в геологии	19	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.19	Геология и геохимия горючих ископаемых	19	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.20	Геофизика	23	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-11	
Б1.В.ОД.21	Историческая геология	18	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-11									
Б1.В.ОД.22	Инженерная геология	17	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7								
			Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	57	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.1.2	Логика	90	ОК-2	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.3	Основы социального государства	93	ОК-2	ОК-4	ОК-6										
Б1.В.ДВ.1.4	Конфликтология	106	ОК-2	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.1	Культурология	28	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи	157	ОК-5	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.3	Социология	86	ОК-6	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.4	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-5	ОК-7											
Б1.В.ДВ.2.5	Политология	93	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.2.6	Религиоведение	106	ОК-1	ОК-2	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.7	История Татарстана	95	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.2.8	История Казанского университета	31	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.3.1	Охрана окружающей среды	19	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.2	Мониторинг геологической среды	19	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6										
Б1.В.ДВ.4.1	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	19	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.ДВ.4.2	Введение в ресурсологию нефти и газа	19	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.1	Гидродинамика	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.5.2	Литогенез осадочных бассейнов	16	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.6.1	Геология Татарстана	20	ОПК-4	ПК-1											
Б1.В.ДВ.6.2	Нефтегазоносность Татарстана	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.6.3	Введение в сейсмостратиграфию	23	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.7.1	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.7.2	Инструментальные методы анализа	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Химия нефти	53	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Химия горючих полезных ископаемых	53	ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.9.1	Статистические методы обработки данных	19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.9.2	Математические методы моделирования в геологии	19	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.10.1	Коллоидная химия	53	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.10.2	Органическая химия	53	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.11.1	Аналитическая химия	55	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.11.2	Физическая химия	54	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.12.1	Информатика в геологии	17	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1								
Б1.В.ДВ.12.2	Информационные технологии	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11								
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9
			ПК-10											
Б2.П.1	Преддипломная практика		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
ФТД	Факультативы													

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.Б.9	Общая геология	КР	2	Студ.										
				Каф.	17									
Б1.Б.11.1	Структурная геология	КР	4	Студ.										
				Каф.	20									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				222	258	240	60	31	29	60	26.5	33.5	60	26	34	60	28.5	31.5	
Итого по ООП (без факультативов)				222	258	240	60	31	29	60	26.5	33.5	60	26	34	60	28.5	31.5	
Итого по циклам	48%	52%	30.3%	195	210	198	54	31	23	48	26.5	21.5	45	26	19	51	28.5	22.5	
Дисциплины (модули)	48%	52%	30.3%	195	210	198	54	31	23	48	26.5	21.5	45	26	19	51	28.5	22.5	
Базовая часть				90	111	96	49	29	20	33	17.5	15.5	6	4	2	8	8		
Вариативная часть				99	105	102	5	2	3	15	9	6	39	22	17	43	20.5	22.5	
Практики				21	39	33	6		6	12		12	15		15				
Базовая часть																			
Вариативная часть				21	39	33	6		6	12		12	15		15				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы																			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.4%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	54	54	-	52	54	-	53	47.4	-	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					41.5	-	48	48	-	30	48	-	18	36	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					30.3	-	32.2	34.3	-	29.6	32.5	-	26.5	25.9	-	33.5	27.7	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР					30.3	-	32.2	34.3	-	29.6	32.5	-	26.5	25.9	-	33.5	27.7	
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		5.2	-	4	5.6	-	4	3.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	6	2	4	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	9	6	3	11	7	4	8	5	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

