

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Проректор Таюрский Д.А.

"22" апреля 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.01

Направление: 05.03.01 Геология

Профиль: Геофизика

Кафедра: геофизики и геоинформационных технологий

Виды деятельности: 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./
/ Нургалиев Д.К./

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>				8								
<i>Факт</i>	Учебная практика	4		8								
Б2.У.1				23	<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				23	<input checked="" type="checkbox"/>	10						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<i>Факт</i>												

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			
			ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10			
Б1	Дисциплины (модули)		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																
Б1.Б.11.1	Структурная геология	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б1.Б.11.2	Геология России	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б1.Б.11.3	Геотектоника	17	ОК-6	ПК-1	ПК-3												
Б1.Б.11.4	Палеонтология	18	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4										
Б1.Б.11.5	Литология	16	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-11											
Б1.Б.11.6	Геология полезных ископаемых	20	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.12	Геохимия																
Б1.Б.12.1	Минералогия	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8											
Б1.Б.12.2	Петрография	20	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.Б.12.3	Геохимия 1	16	ОК-7	ПК-1	ПК-2												
Б1.Б.12.4	Кристаллография	16	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8											
Б1.Б.13	Гидрогеология, Инженерная геология																
Б1.Б.13.1	Гидрогеология	17	ОК-7	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-11						
Б1.Б.13.2	Геокриология	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 космозръемки	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	Дополнительные главы математики	32	ОПК-3	ОПК-4													
Б1.В.Од.2	Дополнительные главы математической физики	32	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.Од.3	Геоинформационные системы	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.Од.4	Некорректные задачи геофизики	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.Од.5	Теоретические основы обработки геофизических данных	23	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3											
Б1.В.Од.6	Теория поля	23	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3												
Б1.В.Од.7	Петрофизика	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5											
Б1.В.Од.8	Геофизические исследования скважин	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8								
Б1.В.Од.9	Физика Земли	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1												

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.10	Гравиразведка	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.11	Магниторазведка	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.12	Электроразведка	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.13	Ядерная геофизика	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.14	Комплексирование геофизических методов	23	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6						
Б1.В.ОД.15	Сейсморазведка	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.16	Курсовая работа по направлению	23	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	Геология и геохимия горючих ископаемых	19	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ОД.18	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.19	Историческая геология	18	ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-11									
Б1.В.ОД.20	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	Основы социального государства	93	ОК-2	ОК-4	ОК-6										
Б1.В.ДВ.1.3	Логика	90	ОК-2	ОК-7											
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	Геология Республики Татарстан	20	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.2	Спутниковые методы геодезии	46	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.4.1	Магнетизм и палеомагнетизм горных пород	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.4.2	Геоинформационные технологии при прогнозировании нефтегазоносных структур	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б1.В.ДВ.5.1	Рудная геофизика	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.2	Малоглубинная и инженерная геофизика	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1										
Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы сейсморазведки	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.6.2	Дополнительные главы геофизических исследований скважин	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.6.3	Полевая геофизика	23	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ДВ.7.1	Практический английский языковой курс для профессионалов	227	ОК-5	ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.7.2	Практический французский языковой курс для профессионалов	3	ОК-5	ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.7.3	Практический немецкий языковой курс для профессионалов	2	ОК-5	ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.8.1	Информатика в геологии	104	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1									
Б1.В.ДВ.8.2	Информационные технологии	23	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01_ГЕОЛОГИЯ_ГЕОФИЗИКА_15-16.rpt.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б2	Практики		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-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		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	227	ОК-5	ОК-7	ОПК-4									
ФТД.2	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ	20	ОК-3	ОК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						

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	264	246	60	31	29	60	26.5	33.5	66	29	37	60	28.5	31.5
Итого по ООП (без факультативов)				222	258	240	60	31	29	60	26.5	33.5	60	26.5	33.5	60	28.5	31.5
Итого по циклам	48%	52%	32.3%	195	210	198	54	31	23	48	26.5	21.5	45	26.5	18.5	51	28.5	22.5
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.3%	195	210	198	54	31	23	48	26.5	21.5	45	26.5	18.5	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	22.5	16.5	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					6	6							6	2.5	3.5			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.8%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	54	-	52	54	-	54	53.7	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46.6	-	48	48	-	30	48	-	48	45	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					30.5	-	32.2	34.3	-	29.6	33.4	-	26	28	-	29.3	32.7
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР					30.5	-	32.2	34.3	-	29.6	33.4	-	26	28	-	29.3	32.7
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		5.2	-	4	5.6	-	4	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	8	4	4	10	4	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	9	6	3	8	4	4	6	5	1
	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)																		

