

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ФИЛИАЛ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

05.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление: 05.03.01 Геология

Профиль: Геология и освоение месторождений нефти и газа

Кафедра: точных наук и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя директора по образовательной деятельности

/ Бахтеева Р.М./

Начальник учебного отдела

/ Елисеев Н.А./

Зав. кафедры точных и информационных технологий

/ Сагатов Х.Ж./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	История России	УК-5
Б1.О.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.12	Общая геология	ОПК-3
Б1.О.13	Геодезия с основами космоаэро съемки	ОПК-1
Б1.О.14	Общая гидрогеология	ОПК-2
Б1.О.15	Экологическая геология	ОПК-1
Б1.О.16	Общая геохимия	ОПК-2
Б1.О.17	Структурная геология	ОПК-2
Б1.О.18	Геология России	ОПК-2
Б1.О.19	Геотектоника	ОПК-2
Б1.О.20	Палеонтология и стратиграфия	ОПК-2
Б1.О.21	Литология	ОПК-2
Б1.О.22	Геология полезных ископаемых	ОПК-2
Б1.О.23	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.24	Введение в обучение	УК-3; УК-9
Б1.О.25	Теория вероятностей и статистические методы обработки геологических данных	ОПК-1
Б1.О.26	Математические методы в геологии	ОПК-1
Б1.О.27	Геоинформационные системы	ОПК-4
Б1.О.28	Основы геологического моделирования	ОПК-4
Б1.О.29	Основы правоведения и противодействия коррупции	УК-11
Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Методы исследования геоматериалов	ПК-2
Б1.В.02	Кристаллография	ПК-2
Б1.В.03	Историческая геология	ПК-2
Б1.В.04	Геология горючих ископаемых	ПК-2
Б1.В.05	Геофизика	ПК-2

Б1.В.06	Петрофизика	ПК-2
Б1.В.07	Курсовая работа по направлению	ПК-2
Б1.В.08	Петрография	ПК-2
Б1.В.09	Минералогия	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Информатика в геологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Модуль 1	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы бурения скважин	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.02	Геология и геохимия нефти и газа	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.04	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.05	Основы геофизических исследований скважин	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.06	Нефтепромысловая геология	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.07	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.08	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.09	Методы локального прогноза нефтеносности	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.10	Геологическая интерпретация геофизических данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.11	Геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.12	Нефтегазопромысловое оборудование	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.13	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.14	Литология нефтегазоносных толщ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.15	Рациональное недропользование и охрана недр	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.16	Нефтегазоносные бассейны Содружества Независимых государств	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.17	Гидрогеодинамика	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.18	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.19	Основы методов увеличения нефтеотдачи пластов	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01.20	Физика нефтяного пласта	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01.21	Основы инженерной геологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Модуль 2	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Введение в сейсморазведку и промысловую геофизику	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.02	Инновационные технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.03	Сейсморазведка	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.04	Методы гидрогеологических исследований	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.05	Геофизические исследования скважин	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02.06	Методы стратиграфического анализа	ПК-1

Б1.В.ДВ.02.02.07	Численное моделирование геофильтрационных процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.08	Учение о фациях	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.09	Организация и планирование геологоразведочных работ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.10	Техника геологоразведочных работ	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02.11	Геоинформационные технологии при прогнозировании нефтегазоносных структур	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Цифровые технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль 1	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01.02	Основы компьютерного моделирования нефтегазовых месторождений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01.03	Статистические методы обработки данных	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Модуль 2	
Б1.В.ДВ.03.02.01	Компьютерное моделирование в геологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02.02	Дистанционные методы при геолого-геофизических исследованиях	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	УК-2; УК-3; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1
Б2.В.01(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; ПК-1
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3; ПК-1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-6; УК-10; УК-11
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-11
ФТД.02	О нефти по-русски	УК-4
ФТД.03	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-10; УК-11
ФТД.04	Карьерная навигация	УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																																
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя																									
ИТОГО (с факультативами)				1107									30,75	19 2/6		1189									31,25	20 2/6		2296									62	39 4/6																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1035									28,75			1189									31,25			2224									60																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2												62,8												60,5																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,9												44,5												47,2																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,7												35,9												33,3																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,2												36,6												33,9																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4,8												2,4																																						
дисциплины (модули)				1107	552	202	170	170	10	447	108	30,75	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6	973	557	186	248	114	9	290	126	25,25	ТО: 13 1/2 Э: 2 5/6	2080	1109	388	418	284	19	737	234	56	ТО: 30 2/3 Э: 5																																	
1	Б1.О.01	Основы российской государственности	ЗаО	72	55	18		36	1	17		2											ЗаО	72	55	18		36	1	17		2	91	1																																
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	36	35		34		1	1		1		36	26		26			10		1	За	72	61		60		1	11		2	1	1234																																
3	Б1.О.04	История России	За	63	59	36		22	1	4		1,75	Эк	81	59	34		24	1	4	18	2,25	Эк За	144	118	70		46	2	8	18	4	25	12																																
4	Б1.О.06	Математика	Эк	189	61	26	34		1	83	45	5,25	Эк	63	45	18	26		1		18	1,75	Эк(2)	252	106	44	60		2	83	63	7	119	123																																
5	Б1.О.07	Физика											Эк	144	75	32	42		1	42	27	4	Эк	144	75	32	42		1	42	27	4	40	234																																
6	Б1.О.08	Химия	Эк	135	51	16	34		1	39	45	3,75	Эк	81	39	12	26		1	15	27	2,25	Эк(2)	216	90	28	60		2	54	72	6	52	12																																
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	37	8	18	10	1	35		2											За	72	37	8	18	10	1	35		2	234	1																																
8	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	72	36		36				2											За	72	72	36		36				2	21	1																																
9	Б1.О.11	Русский язык и культура речи	За	72	37	12		24	1	35		2											За	72	37	12		24	1	35		2	157	1																																
10	Б1.О.12	Общая геология	Эк	162	69	34	34		1	75	18	4,5	Эк КР	90	53	26	26		1	19	18	2,5	Эк(2) КР	252	122	60	60		2	94	36	7	17	12																																
11	Б1.О.13	Геодезия с основами космозръемки											За	72	39	12	26		1	33		2	За	72	39	12	26		1	33		2	46	2																																
12	Б1.О.20	Палеонтология и стратиграфия												144	40	14	26			104		4		144	40	14	26			104		4	18	23																																
13	Б1.О.23	Основы научно-исследовательской деятельности											За	72	39	12		26	1	33		2	За	72	39	12		26	1	33		2	18	2																																
14	Б1.О.24	Введение в обучение	За	72	35			34	1	37		2											За	72	35			34	1	37		2	222	1																																
15	Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	64	64			64					За	64	64			64				21	23456																																	
16	Б1.В.02	Кристаллография											За	72	43	14	28		1	29		2	За	72	43	14	28		1	29		2	16	2																																
17	Б1.В.ДВ.01.01	Информатика в геологии		90	24	8	16			66		2,5	Эк	54	35	12	22		1	1	18	1,5	Эк	144	59	20	38		1	67	18	4	119	12																																
18	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии		90	24	8	16			66		2,5	Эк	54	35	12	22		1	1	18	1,5	Эк	144	59	20	38		1	67	18	4	221	12																																
19	ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	За	72	17	8		8	1	55		2											За	72	17	8		8	1	55		2	226	1																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(6) За(4) КР										Эк(9) За(11) ЗаО КР																																											
ПРАКТИКИ			(План)												216		128												128		88		6		4		216		128												128		88		6		4									
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика												За		216		128												128		88		6		4		За		216		128												128		88		6		4		17		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																															
КАНИКУЛЫ													2 1/6												7 5/6												10																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				950									24,5	19 1/6		1414										37,5	23 2/6		2364								62	42 3/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				950									24,5			1342										35,5			2292							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,2												69,5													60,4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												42													39																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												19,8													20,4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,6												20,6													21,1																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												5,2													4,6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				950	438	156	188	84	10	440	72	24,5	ТО: 17 1/6 □ Э: 2		982	354	114	124	106	10	502	126	25,5	ТО: 12 1/3 □ Э: 3		1932	792	270	312	190	20	942	198	50	ТО: 29 1/2 □ Э: 5													
1	Б1.О.16	Общая геохимия	Эк	72	33	16		16	1	21	18	2		Эк	108	49	24	24		1	23	36	3		Эк	72	33	16		16	1	21	18	2		16	5											
2	Б1.О.19	Геотектоника												Эк	108	49	24	24		1	23	36	3		Эк	108	49	24	24		1	23	36	3		17	6											
3	Б1.О.26	Математические методы в геологии	Эк	72	11	2	8		1	43	18	2		Эк	72	11	2	8		1	43	18	2		Эк	72	11	2	8		1	43	18	2		119	45											
4	Б1.О.27	Геоинформационные системы		72	46	12	34			26		2		Эк	72	41	12	28		1	4	27	2		Эк	144	87	24	62		1	30	27	4		23	56											
5	Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64							За(2)	132	132			132					21	23456											
6	Б1.В.01	Методы исследования геоматериалов	За	72	33	16	16		1	39		2								1	39		2		За	72	33	16	16		1	39		2		16	5											
7	Б1.В.06	Петрофизика	За	72	55	30	24		1	17		2								1	17		2		За	72	55	30	24		1	17		2		23	5											
8	Б1.В.07	Курсовая работа по направлению		72	4	2			2	68		2		ЗаО	36	4				4	32		1		ЗаО	108	8	2			6	100		3		20	56											
9	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль 1	Эк За(4)	414	233	98	130		5	145	36	11,5		Эк(3) За(4)	630	307	120	156	24	7	224	99	17,5		Эк(4) За(8)	1044	540	218	286	24	12	369	135	29			45678											
10	Б1.В.ДВ.02.01.03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		19	5											
11	Б1.В.ДВ.02.01.04	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	За	72	41	16	24		1	31		2													За	72	41	16	24		1	31		2		19	5											
12	Б1.В.ДВ.02.01.05	Основы геофизических исследований скважин	За	72	49	16	32		1	23		2													За	72	49	16	32		1	23		2		23	5											
13	Б1.В.ДВ.02.01.06	Нефтепромысловая геология	За	72	41	16	24		1	31		2													За	72	41	16	24		1	31		2		19	5											
14	Б1.В.ДВ.02.01.07	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	Эк	126	69	34	34		1	21	36	3,5		Эк	90	37	12	24		1	17	36	2,5		Эк(2)	216	106	46	58		2	38	72	6			19	56										
15	Б1.В.ДВ.02.01.08	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ												За	72	37	12		24	1	35		2		За	72	37	12		24	1	35		2		20	6											
16	Б1.В.ДВ.02.01.09	Методы локального прогноза нефтеносности												За	72	37	12	24		1	35		2		За	72	37	12	24		1	35		2		55	6											
17	Б1.В.ДВ.02.01.10	Геологическая интерпретация геофизических данных												Эк	108	49	24	24		1	23	36	3		Эк	108	49	24	24		1	23	36	3		23	6											
18	Б1.В.ДВ.02.01.11	Геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений												Эк	108	61	24	36		1	20	27	3		Эк	108	61	24	36		1	20	27	3		19	6											
19	Б1.В.ДВ.02.01.12	Нефтегазопромысловое оборудование												За	108	49	24	24		1	59		3		За	108	49	24	24		1	59		3		19	6											
20	Б1.В.ДВ.02.01.21	Основы инженерной геологии												За	72	37	12	24		1	35		2		За	72	37	12	24		1	35		2		17	6											
21	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль 2	Эк За(3)	450	188	78	106		4	226	36	12,5		Эк(2) За	594	135	48	60	24	3	396	63	16,5		Эк(3) За(4)	1044	323	126	166	24	7	622	99	29			45678											
22	Б1.В.ДВ.02.02.02	Инновационные технологии												За	72	37	12		24	1	35		2		За	72	37	12		24	1	35		2		40	6											
23	Б1.В.ДВ.02.02.03	Сейсморазведка	За	72	49	16	32		1	23		2													За	72	49	16	32		1	23		2		23	5											
24	Б1.В.ДВ.02.02.04	Методы гидрогеологических исследований	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		17	5											
25	Б1.В.ДВ.02.02.05	Геофизические исследования скважин	Эк	234	69	34	34		1	129	36	6,5		Эк	90	37	12	24		1	17	36	2,5		Эк(2)	324	106	46	58		2	146	72	9		23	56											
26	Б1.В.ДВ.02.02.06	Методы стратиграфического анализа	За	72	37	12	24		1	35		2													За	72	37	12	24		1	35		2		18	5											
27	Б1.В.ДВ.02.02.07	Численное моделирование геофильтрационных процессов												Эк	432	61	24	36		1	344	27	12		Эк	432	61	24	36		1	344	27	12		17	6											
28	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль 1													36	36	12	24					1			36	36	12	24					1			678											
29	Б1.В.ДВ.03.01.01	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии													36	36	12	24					1			36	36	12	24					1		19	67											
30	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль 2													36	24	12	12				12	1			36	24	12	12			12	1				678											
31	Б1.В.ДВ.03.02.01	Компьютерное моделирование в геологии													36	24	12	12				12	1			36	24	12	12			12	1			17	67											
32	ФТД.03	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	За	72	37	18			18	1	35		2		72	37	18			18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		205	6										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(7) За(9) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской												За	432	10	2			8	422		12	8		За	432	10	2			8	422		12	8	19	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2 2/6											4 5/6											7 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1098								30,5	19 3/6		1062									29,5	20 1/6		2160								60	39 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								30,5			1062									29,5			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,2											65,5												62,4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33,3											18												25,7																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4											19,7												22,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7											21,3												23,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1098	445	180	208	34	23	581	72	30,5	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/6		630	184	68	102		14	383	63	17,5	ТО: 8 2/3□ Э: 3 1/2		1728	629	248	310	34	37	964	135	48	ТО: 26□ Э: 5 2/3									
1	Б1.О.02	Философия	За	72	37	18		18	1	35		2														За	72	37	18		18	1	35		2		90	7						
2	Б1.О.05	Экономика	За	72	33	16		16	1	39		2														За	72	33	16		16	1	39		2		87	7						
3	Б1.О.15	Экологическая геология	За	72	33	16	16		1	39		2														За	72	33	16	16		1	39		2		20	7						
4	Б1.О.18	Геология России		54	32	16	16			22		1,5		Эк	90	49	16	32		1	14	27	2,5			Эк	144	81	32	48		1	36	27	4		20	78						
5	Б1.О.28	Основы геологического моделирования	За	72	49	16	32		1	23		2														За	72	49	16	32		1	23		2		23	7						
6	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль 1	Эк За	378	250	112	136		2	92	36	10,5		Эк(5) За	486	206	90	110		6	190	90	13,5			Эк(6) За(2)	864	456	202	246		8	282	126	24			45678						
7	Б1.В.ДВ.02.01.13	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	За	72	49	32	16		1	23		2														За	72	49	32	16		1	23		2		17	7						
8	Б1.В.ДВ.02.01.14	Литология нефтегазоносных толщ	Эк	144	81	32	48		1	27	36	4														Эк	144	81	32	48		1	27	36	4		16	7						
9	Б1.В.ДВ.02.01.15	Рациональное недропользование и охрана недр												За	72	31	20	10		1	41		2			За	72	31	20	10		1	41		2		20	8						
10	Б1.В.ДВ.02.01.16	Нефтегазоносные бассейны Содружества Независимых государств		36	32	16	16			4		1		Эк	72	31	10	20		1	23	18	2			Эк	108	63	26	36		1	27	18	3		19	78						
11	Б1.В.ДВ.02.01.17	Гидрогеодинамика												Эк	108	41	20	20		1	49	18	3			Эк	108	41	20	20		1	49	18	3		44	8						
12	Б1.В.ДВ.02.01.18	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		72	44	16	28			28		2		Эк	72	31	10	20		1	23	18	2			Эк	144	75	26	48		1	51	18	4		19	78						
13	Б1.В.ДВ.02.01.19	Основы методов увеличения нефтеотдачи пластов												Эк	108	41	20	20		1	49	18	3			Эк	108	41	20	20		1	49	18	3		19	8						
14	Б1.В.ДВ.02.01.20	Физика нефтяного пласта		54	44	16	28			10		1,5		Эк	54	31	10	20		1	5	18	1,5			Эк	108	75	26	48		1	15	18	3		19	78						
15	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль 2	Эк	432	157	64	92		1	239	36	12		Эк(2) За	432	93	40	50		3	303	36	12			Эк(3) За	864	250	104	142		4	542	72	24			45678						
16	Б1.В.ДВ.02.02.08	Учение о фациях	Эк	216	81	32	48		1	99	36	6														Эк	216	81	32	48		1	99	36	6		20	7						
17	Б1.В.ДВ.02.02.09	Организация и планирование геологоразведочных работ												За	72	31	20	10		1	41		2			За	72	31	20	10		1	41		2		20	8						
18	Б1.В.ДВ.02.02.10	Техника геологоразведочных работ		72	32	16	16			40		2		Эк	144	31	10	20		1	95	18	4			Эк	216	63	26	36		1	135	18	6		20	78						
19	Б1.В.ДВ.02.02.11	Геоинформационные технологии при прогнозировании нефтегазоносных структур		144	44	16	28			100		4		Эк	216	31	10	20		1	167	18	6			Эк	360	75	26	48		1	267	18	10		23	78						
20	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль 1	Эк(2)	252	142	60	80		2	38	72	7		За	72	31	10	20		1	41		2			Эк(2) За	324	173	70	100		3	79	72	9			678						
21	Б1.В.ДВ.03.01.01	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии	Эк	108	57	28	28		1	15	36	3														Эк	108	57	28	28		1	15	36	3		19	67						
22	Б1.В.ДВ.03.01.02	Основы компьютерного моделирования нефтегазовых месторождений	Эк	144	85	32	52		1	23	36	4														Эк	144	85	32	52		1	23	36	4		19	7						
23	Б1.В.ДВ.03.01.03	Статистические методы обработки данных												За	72	31	10	20		1	41		2			За	72	31	10	20		1	41		2		16	8						
24	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль 2	Эк	252	85	32	52		1	131	36	7		За	72	31	10	20		1	41		2			Эк За	324	116	42	72		2	172	36	9			678						
25	Б1.В.ДВ.03.02.01	Компьютерное моделирование в геологии	Эк	252	85	32	52		1	131	36	7														Эк	252	85	32	52		1	131	36	7		17	67						
26	Б1.В.ДВ.03.02.02	Дистанционные методы при геолого-геофизических исследованиях												За	72	31	10	20		1	41		2			За	72	31	10	20		1	41		2		20	8						
27	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	72	19	2				17	53	2		За	36	11	2			9	25		1			За(2)	108	30	4			26	78		3		19	78						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(3) За(3)										Эк(5) За(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.В.03(П)		Преддипломная практика												За	216	8				8	208		6	4			За	216	8				8	208		6	4		19	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	6				6	210		6	4				216	6				6	210		6	4		19	8				
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

+	Б1.О.20	Палеонтология и стратиграфия	2	4	144										
			3	2	72										
+	Б1.О.21	Литология	4	2	72										
+	Б1.О.22	Геология полезных ископаемых	4	2	72										
+	Б1.О.23	Основы научно-исследовательской деятельности	2	2	72										
+	Б1.О.24	Введение в обучение	1	2	72										
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и статистические методы обработки геологических данных	3	2	72										
+	Б1.О.26	Математические методы в геологии	4	2	72										
			5	2	72										
+	Б1.О.27	Геоинформационные системы	5	2	72										
			6	2	72										
+	Б1.О.28	Основы геологического моделирования	7	2	72										
+	Б1.О.29	Основы правоведения и противодействия коррупции	3	2	72										
+	Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2		64										
			3		68										
			4		64										
			5		68										
			6		64										
+	Б1.В.01	Методы исследования геоматериалов	5	2	72										
+	Б1.В.02	Кристаллография	2	2	72										
+	Б1.В.03	Историческая геология	4	2	72										
+	Б1.В.04	Геология горючих ископаемых	3	3	108										
+	Б1.В.05	Геофизика	3	2	72										
+	Б1.В.06	Петрофизика	5	2	72										
+	Б1.В.07	Курсовая работа по направлению	5	2	72										
			6	1	36										
+	Б1.В.08	Петрография	3	2	72										
			4	2	72										
+	Б1.В.09	Минералогия	3	3	108										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информатика в геологии	1	2,5	90										
			2	1,5	54										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии	1	2,5	90										
			2	1,5	54										
-	Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы бурения скважин	4	5	180										
-	Б1.В.ДВ.02.01.02	Геология и геохимия нефти и газа	4	3	108										
-	Б1.В.ДВ.02.01.03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	5	2	72										

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			4						
			17	+	4		0	0	0	0	0
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	2			2						
			19	+	2		0	0	0	0	0
Общегеологическая практика	2	2			4						
			20	+	2		0	0	0	0	0
			23	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	2			8						
			19	+	8		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	1			1	1/3					
			19	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			0	2/3					
			19	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	4	2			4						
			19	+	4		0	0	0	0	0
	Итого по факту				24						
	Итого по плану				24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая геология					
КР	1	2	17	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				189	247	62	30.75	31.25	63	29.25	33.75	62	24.5	37.5	60	30.5	29.5
	Итого по ОП (без факультативов)				187	240	60	28.75	31.25	60	27.25	32.75	60	24.5	35.5	60	30.5	29.5
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	76.5%	160	198	54	28.75	25.25	51	27.25	23.75	48	24.5	23.5	45	28.5	16.5
Б1.О	Обязательная часть					100	48	26.25	21.75	29	17.25	11.75	11	6	5	12	9.5	2.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	6	2.5	3.5	22	10	12	37	18.5	18.5	33	19	14
Б2	Практика	67%	33%	0%	21	36	6		6	9		9	12		12	9	2	7
Б2.О	Обязательная часть					24	6		6	6		6	12		12			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				3		3				9	2	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	7	2	2		3	2	1	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.8	-	58.2	62.8	-	59.1	68.3	-	51.2	69.5	-	59.2	65.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.4	-	49.9	44.5	-	49.9	33.8	-	36	42	-	33.3	18
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.1	-	31.2	36.6	-	34	31.2	-	21.6	20.6	-	25.7	21.3
		элективные дисциплины по физ.к.				2.9	-		4.8	-	4	5.1	-	4	5.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3556	-	535	557	-	651	459	-	438	317	-	426	173
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		64	-	68	64	-	68	64	-		
		Блок Б2				368	-		128	-		192	-		10	-	19	19
		Блок Б3				6	-			-			-			-		6
		Блок ФТД				116	-	17		-	37	25	-		37	-		
		Итого по всем блокам				4046	-	552	685	-	688	676	-	438	364	-	445	198
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	3	6	10	5	5	7	3	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	10	4	6	7	5	2	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1					1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.04%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.69%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	23	40	30	1200
Рецензирование	23		2	

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии				
1	23	40	0,5	20
2	23	40	0,5	20
3	23	40	0,5	20
4	23	40	0,5	20
5	23	40	0,5	20

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		иностранных языков для социально-гуманитарного направления
2		иностранных языков в сфере международных отношений
3		иностранных языков для физико-математического направления и информационных технологий
4		иностранных языков для естественно-научного направления
5		ботаники и физиологии растений
6		генетики
7		разработки и эксплуатации месторождений и трудноизвлекаемых углеводородов
8		зоологии и общей биологии
9		физиологии человека и животных
10		почвоведения
11		микробиологии
12		биохимии, биотехнологии и фармакологии
13		географии и картографии
14		метеорологии, климатологии и экологии атмосферы
15		инноваций и инвестиций
16		минералогии и литологии
17		общей геологии и гидрогеологии
18		палеонтологии и стратиграфии
19		геологии нефти и газа им. А.А.Трофимука
20		региональной геологии и полезных ископаемых
21		общеуниверситетская кафедра физического воспитания и спорта
22		фармации
23		геофизики и геоинформационных технологий
24		Высшая школа информационных систем и технологий
25		отечественной истории
26		всеобщей истории
27		медицинской химии
28		всемирного культурного наследия
29		метрологии и средств измерения расхода нефти и газа
30		ядерно-физического материаловедения
31		регионоведения и евразийских исследований
32		общей математики

33		математического анализа
34		геометрии
35		алгебры и математической логики
36		дифференциальных уравнений
37		теоретической механики
38		аэрогидромеханики
39		теории функций и приближений
40		общей физики
41		теоретической физики
42		радиофизики
43		физики молекулярных систем
44		радиоэлектроники
45		радиоастрономии
46		астрономии и космической геодезии
47		оптики и нанофотоники
48		теории относительности и гравитации
49		квантовой электроники и радиоспектроскопии
50		физики твердого тела
51		химии нефти
52		неорганической химии
53		органической химии
54		физической химии
55		аналитической химии
56		высокомолекулярных и элементоорганических соединений
57		теории и истории государства и права
58		уголовного права
59		международного и европейского права
60		конституционного и административного права
61		уголовного процесса и криминалистики
62		теоретической кибернетики
63		анализа данных и исследования операций
64		прикладной математики
65		вычислительной математики
66		математической статистики

67		медицинской физики
68		предпринимательского и энергетического права
69		-----
70		-----
71		-
72		72
73		русской и зарубежной литературы
74		-
75		75
76		76
77		77
78		78
79		моделирования экологических систем
80		ландшафтной экологии
81		прикладной экологии
82		общей экологии
83		национальных и глобальных медиа
84		84
85		телепроизводства и цифровых коммуникаций
86		общей и этнической социологии
87		экономической теории и эконометрики
88		государственного и муниципального управления
89		управления корпоративными финансами
90		общей философии
91		политологии
92		международных отношений, мировой политики и дипломатии
93		связей с общественностью и прикладной политологии
94		международных экономических отношений
95		-----
96		востоковедения, африканистики и исламоведения
97		психологии личности
98		общей психологии
99		дефектологии и клинической психологии
100		педагогике

101		101
102		гражданского права
103		экологического, трудового права и гражданского процесса
104		системного анализа и информационных технологий
105		социальной философии
106		религиоведения
107		математики и механики (Z)
108		теоретической и экспериментальной физики (Z)
109		109
110		110
111		111
112		русского языка как иностранного
113		технической физики и энергетики
114		114
115		гуманитарных наук
116		естественных и физико-математических наук
117		высоковязких нефтей и природных битумов
118		сервиса и туризма
119		-
120		высшей математики и математического моделирования
121		теории и технологии преподавания математики и информатики
122		компьютерной математики и информатики
123		123
124		биомедицинской инженерии и управления инновациями
125		морфологии и общей патологии
126		биоэкологии, гигиены и общественного здоровья
127		неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины
128		теории и методики географического и экологического образования
129		129
130		130
131		131
132		132
133		интеллектуальной робототехники
134		интеллектуальных технологий поиска

135		истории Татарстана, археологии и этнологии
136		136
137		европейских языков и культур
138		138
139		139
140		140
141		141
142		теории и методики обучения физике и информатике
143		вычислительной физики и моделирования физических процессов
144		образовательных технологий в физике
145		химического образования
146		теории и методики обучения праву
147		фундаментальных основ клинической медицины
148		148
149		технологий программирования
150		инжиниринга программного обеспечения
151		151
152		информационных систем
153		153
154		154
155		155
156		156
157		русского языка и прикладной лингвистики
158		158
159		159
160		татарской литературы
161		161
162		образовательных технологий и информационных систем в филологии
163		татарского языкознания
164		дизайна и национальных искусств
165		165
166		166
167		татаристики и культуроведения
168		168

169		контрастивной лингвистики
170		германской филологии
171		171
172		романской филологии
173		173
174		174
175		175
176		176
177		теории и практики перевода
178		языковой и межкультурной коммуникации
179		общего языкознания и тюркологии
180		180
181		-
182		182
183		общего менеджмента
184		маркетинга
185		управления человеческими ресурсами
186		менеджмента в социальной сфере
187		территориальной экономики
188		управления качеством
189		природообустройства и водопользования
190		-
191		-
192		-
193		-
194		-
195		-
196		196
197		197
198		198
199		иностранных языков и профессиональной коммуникации
200		Центр магистратуры
201		финансовых рынков и финансовых институтов
202		202

203		203
204		экономической безопасности и налогообложения
205		проектного менеджмента и оценки бизнеса
206		206
207		учета, анализа и аудита
208		208
209		209
210		экономики производства
211		стоматологии и имплантологии
212		биоинформатики и медицинской кибернетики
213		хирургии
214		214
215		алтаистики и китаеведения
216		216
217		дошкольного и начального образования
218		218
219		219
220		220
221		методологии обучения и воспитания
222		педагогике высшей школы
223		педагогической психологии
224		224
225		225
226		конфликтологии
227		227
228		теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК
229		229
230		230
231		231
232		безопасности жизнедеятельности и общей физической подготовки
233		233
234		охраны здоровья человека
235		Высшая школа бизнеса
236		236

237		-
238		-
239		-
240		-
241		-
242		-
243		-
244		-
245		-
246		-
247		-
248		-
249		-
250		-
251		-
252		-
253		-
254		-
255		-
256		-
257		-
258		-
259		-
260		-
261		-
262		-
263		-
264		-
265		-
266		-
267		-
268		-
269		-
270		-

271		-
272		-
273		-
274		-
275		-
276		-
277		-
278		-
279		-
280		-
281		-
282		-
283		-
284		-
285		-
286		-
287		-
288		-
289		-
290		-
291		-
292		-
293		-
294		-
295		-
296		-
297		-
298		-
299		-
300		-
301		всеобщей и отечественной истории
302		философии и социологии
303		русского языка и литературы
304		теории и методики дошкольного и начального образования

305		физики
306		математики и прикладной информатики
307		частного и публичного права
308		английской филологии и межкультурной коммуникации
309		уголовного процесса и судебной деятельности
310		немецкой филологии
311		иностранных языков (на неязыковых факультетах)
312		татарской филологии
313		экономики и менеджмента
314		биологии и химии
315		педагогике
316		психологии
317		теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
318		теории и методики обучения праву и правоведения
319		теории и методики профессионального образования
320		общей инженерной подготовки

