

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых
Кафедра: Геологии и геофизики
Факультет: Институт географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 977 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования-первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Председатель учебно-методической комиссии
института

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

06. 2026 г.



/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Беликов М.Ю./

/ Филюбок А.А./

/ Захарченко Е.И./

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	К				*													Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*	Э	Э	К					*								*	*			Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*	Э	Э	К				*										*	*			Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*	Э	Э	К				*										*	*		Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*	Э	Э	К				*													Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*	Э	Э	К				*										*	*	Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*													Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*	Э	Э	К				*												Э		Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
V										*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	14	31	17	14	31	14		14	142
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	20 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2		2	2				12
Н	Научно-исслед. работа														18	18	18
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	16 5/6	35 1/6	52	260
Студентов		25															
Групп		1															

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									234	234		8424	8752	4555.5	3145	1051.5	1854	74
Обязательная часть									139	139		5004	5004	2557.8	1911.6	534.6	1034	74
☐	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12	
☐	+	Б1.О.02	Управление проектами в геофизике		5				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18	14
☐	+	Б1.О.03	Психология		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12	
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	132.9	164.4	26.7	44	
☐	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8		18	14
☐	+	Б1.О.06	История России			1			4	4	36	144	144	116.2	27.8		26	
☐	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	20.2	51.8		8	
☐	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18	14
☐	+	Б1.О.09	Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16	
☐	+	Б1.О.10	Правоведение		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		14	14
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	60.2	11.8		18	18
☐	+	Б1.О.12	Введение в специальность	1					4	4	36	144	144	35.3	73	35.7	18	
☐	+	Б1.О.13	Минералогия и петрография	3					4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	6	
☐	+	Б1.О.14	Математика	12	3				10	10	36	360	360	156.8	140.8	62.4	74	
☐	+	Б1.О.15	Химия	1					3	3	36	108	108	52.3	20	35.7	24	
☐	+	Б1.О.16	Физика	2	13				8	8	36	288	288	143.7	117.6	26.7	80	
☐	+	Б1.О.17	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике		34				4	4	36	144	144	102.4	41.6		56	
☐	+	Б1.О.18	Геология	123					9	9	36	324	324	193.9	41	89.1	88	
☐	+	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология		4				3	3	36	108	108	34.2	73.8		18	
☐	+	Б1.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии		2				2	2	36	72	72	54.2	17.8		16	
☐	+	Б1.О.21	Геоинформационные системы		5				3	3	36	108	108	55.2	52.8		24	
☐	+	Б1.О.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования		9				3	3	36	108	108	48.2	59.8		20	
☐	+	Б1.О.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ		9				3	3	36	108	108	48.2	59.8		20	
☐	+	Б1.О.24	Петрофизика	3					3	3	36	108	108	71.3	10	26.7	42	
☐	+	Б1.О.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке	2					3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	24	
☐	+	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8		28	
☐	+	Б1.О.27	Физика Земли	5					3	3	36	108	108	69.3	12	26.7	32	
☐	+	Б1.О.28	Физика горных пород	6					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	22	
☐	+	Б1.О.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	20	
☐	+	Б1.О.30	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ	8			8		3	3	36	108	108	68.3	13	26.7	34	
☐	+	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы		7				3	3	36	108	108	52.2	55.8		24	
☐	+	Б1.О.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	6					3	3	36	108	108	45.3	36	26.7	28	
☐	+	Б1.О.33	Уравнения математической физики для горных инженеров		5				3	3	36	108	108	57.2	50.8		24	
☐	+	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики		2				3	3	36	108	108	54.2	53.8		24	
☐	+	Б1.О.35	Экологическая геофизика		6				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12	
☐	+	Б1.О.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных		6				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12	
☐	+	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных		4				3	3	36	108	108	66.2	41.8		24	

Курс 1										Курс 2																													
Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
29	1126	238	104	212	28		2.4	407.8	133.8	25	982	224	80	176	26		2.4	366.8	106.8	27	1054	198	206	104	29		2.4	380.8	133.8	27	1054	224	178	112	18		2.4	412.8	106.8
29	1044	238	104	178	28		2.4	359.8	133.8	25	900	224	80	144	26		2.4	316.8	106.8	21	756	148	138	70	22		1.9	278	98.1	18	648	128	114	48	12		1.5	317.8	26.7
										2	72	16		16	2		0.2	37.8																					
										2	72	16		16	2		0.2	37.8																					
2	72			34			0.2	37.8		2	72			32			0.2	39.8		2	72			34			0.2	37.8		3	108			32			0.3	49	26.7
																					2	72	16			16	2		0.2	37.8						0.2	37.8		
4	144	52		50	14		0.2	27.8																															
2	72	16		2	2		0.2	51.8																															
2	72	16		18	2		0.2	35.8													2	72	16		18	2		0.2	35.8										
										2	72	16		16	2		0.2	37.8																					
2	72	20		40			0.2	11.8																															
4	144	16	18		1		0.3	73	35.7												4	144	16	34		4		0.3	54	35.7									
4	144	34		34	1		0.3	39	35.7	3	108	16		32	2		0.3	31	26.7	3	108	16		18	3		0.2	70.8											
3	108	16	34		2		0.3	20	35.7																														
3	108	34	18		5		0.2	50.8		3	108	32	16		2		0.3	31	26.7	2	72	16	18		2		0.2	35.8											
																				2	72	16	34		2		0.2	19.8		2	72	16	32		2		0.2	21.8	
3	108	34	34		1		0.3	12	26.7	3	108	32	32		2		0.3	15	26.7	3	108	34	18		6		0.3	14	35.7										
																														3	108	16	16		2		0.2	73.8	
										2	72	32	16		6		0.2	17.8																					
																					3	108	34	34		3		0.3	10	26.7									
										3	108	32		32	2		0.3	15	26.7																				
																														3	108	32	16		2		0.2	57.8	
										3	108	32	16		6		0.2	53.8																					
																														3	108	32	32		2		0.2	41.8	

[illegible]

Курс 5										Закрепленная кафедра												
Семестр 9																						Семестр А
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
24	864	210	112	70	35		1.9	355	80.1													
9	324	84	28	28	14		0.7	142.6	26.7													
																				89	Философии, теологии и	УК-1; УК-5
																				140	Геологии и геофизики	УК-2
																				61	Педагогики и психологии	УК-3; УК-6; УК-9
																				3	Английского языка в	УК-4
																				53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4
																				97	Истории России	УК-5
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				56	Общей, неорганической химии и	УК-8
																				77	Теоретической экономики	УК-10
																				78	Теории и истории государства и	УК-11
																				97	Истории России	УК-5
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-13
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-13
																				64	Прикладной математики	ОПК-3
																				56	Общей, неорганической химии и	ОПК-3
																				68	Радиофизики и нанотехнологий	ОПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-8; ОПК-16
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-5; ОПК-13
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-6; ОПК-9
																				16	Геоинформатики	ОПК-8; ОПК-16
3	108	28		14	6		0.2	59.8												140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ОПК-5
3	108	28		14	6		0.2	59.8												140	Геологии и геофизики	ОПК-2; ОПК-14
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-13
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-4
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-7
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-2
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-5; ОПК-13
3	108	28	28		2		0.3	23	26.7											140	Геологии и геофизики	ОПК-11; ПК-5
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-10; ПК-5
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-13; ПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-2
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ОПК-7
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-8
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-6; ОПК-8

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
☐	+	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	7					3	3	36	108	108	70.3	2	35.7	36	
☐	+	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		8				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	Б1.О.40	Анализ данных в профессиональной сфере		4				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		7				3	3	36	108	108	72	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									95	95		3420	3748	1997.7	1233.4	516.9	820	
☐	+	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	8	7				6	6	36	216	216	128.5	60.8	26.7	60	
☐	+	Б1.В.02	Бурение скважин	4					3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	32	
☐	+	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	7					3	3	36	108	108	70.3	2	35.7	24	
☐	+	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах		8				3	3	36	108	108	58.2	49.8		22	
☐	+	Б1.В.05	Электроразведка	4	3				5	5	36	180	180	118.5	34.8	26.7	48	
☐	+	Б1.В.06	Магниторазведка	3					4	4	36	144	144	73.3	35	35.7	32	
☐	+	Б1.В.07	Гравиразведка	4					3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	32	
☐	+	Б1.В.08	Сейсморазведка	56				6	8	8	36	288	288	163.6	62	62.4	60	
☐	+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	56				5	7	7	36	252	252	162.6	27	62.4	60	
☐	+	Б1.В.10	Специализация	57899	67899	9			34	34		1224	1224	600.7	471.8	151.5	292	
☐	+	Б1.В.10.01	Теория геофизических полей	5					4	4	36	144	144	73.3	35	35.7	32	
☐	+	Б1.В.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий		6				3	3	36	108	108	48.2	59.8		28	
☐	+	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн		7				3	3	36	108	108	36.2	71.8		24	
☐	+	Б1.В.10.04	Цифровая обработка сигналов		8				3	3	36	108	108	58.2	49.8		28	
☐	+	Б1.В.10.05	Комплексирование наземных геофизических методов	7					3	3	36	108	108	52.3	20	35.7	24	
☐	+	Б1.В.10.06	Морская геофизика	8					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	+	Б1.В.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза		9				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
☐	+	Б1.В.10.08	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	+	Б1.В.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	+	Б1.В.10.10	Трехмерная сейсморазведка		9				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
☐	+	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования		9				3	3	36	108	108	35.2	72.8		16	
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		78				6	6		216	216	128.4	87.6		62	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных		78				6	6	36	216	216	128.4	87.6		62	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин		78				6	6	36	216	216	128.4	87.6		62	
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3		108	108	39.2	68.8		16	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике		5				3	3	36	108	108	39.2	68.8		16	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике		5				3	3	36	108	108	39.2	68.8		16	
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					3	3		108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Вертикальное сейсмическое профилирование	8					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрогеофизические методы и технологии	8					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					4	4		144	144	70.3	38	35.7	24	
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Вибрационная сейсморазведка	7					4	4	36	144	144	70.3	38	35.7	24	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	7					4	4	36	144	144	70.3	38	35.7	24	
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				3	3		108	108	61.2	46.8		28	

[illegible]

Курс 3																				Курс 4																			
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
																				3	108	34	34		2		0.3	2	35.7		2	72	16	18		2		0.2	35.8
																				3	108	34		34	3.8		0.2	36											
15	540	134	102	34	14	5	1.1	142.8	107.1	13	468	126	112		14	5	1	156.6	53.4	19	684	134	188	34	12		1.5	207.4	107.1	18	648	140	168	28	12		1.5	218.4	80.1
																				3	108	34	34		2		0.2	37.8		3	108	28	28		2		0.3	23	26.7
																				3	108	34	34		2		0.3	2	35.7										
																														3	108	28	28		2		0.2	49.8	
4	144	50	34		2		0.3	22	35.7	4	144	42	28		2	5	0.3	40	26.7																				
4	144	50	34		2	5	0.3	17	35.7	3	108	42	28		1		0.3	10	26.7																				
4	144	34		34	5		0.3	35	35.7	3	108	14	28		6		0.2	59.8		6	216	32	52		4		0.5	91.8	35.7	6	216	56	28	28	4		0.5	72.8	26.7
4	144	34		34	5		0.3	35	35.7																														
										3	108	14	28		6		0.2	59.8																					
																				3	108	16	18		2		0.2	71.8											
																				3	108	16	34		2		0.3	20	35.7										
																														3	108	28		28	2		0.3	23	26.7
																				3	108		68		2		0.2	37.8		3	108		56		2		0.2	49.8	
																				3	108		68		2		0.2	37.8		3	108		56		2		0.2	49.8	
																				3	108		68		2		0.2	37.8		3	108		56		2		0.2	49.8	
3	108		34		5		0.2	68.8																															
3	108		34		5		0.2	68.8																															
3	108		34		5		0.2	68.8																															
																														3	108	28	28		2		0.3	23	26.7
																														3	108	28	28		2		0.3	23	26.7
																														3	108	28	28		2		0.3	23	26.7
																				4	144	34		34	2		0.3	38	35.7										
																				4	144	34		34	2		0.3	38	35.7										
																				4	144	34		34	2		0.3	38	35.7										
										3	108	28	28		5		0.2	46.8																					

Курс 5																				Закрепленная кафедра			
Семестр 9										Семестр А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-12; ОПК-16	
																				16	Геоинформатики	ОПК-16	
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-16	
																				138	Образовательный центр подготовки	УК-8	
15	540	126	84	42	21		1.2	212.4	53.4														
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-2; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-2; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-2; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-2; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-2; ПК-5	
15	540	126	84	42	21		1.2	212.4	53.4													ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПСК-1	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПСК-2	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПСК-1	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПСК-1	
3	108	28	28		5		0.2	46.8												140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
3	108	28	28		2		0.3	23	26.7											140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-3	
3	108	28	28		2		0.3	23	26.7											140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПСК-1	
3	108	28	28		5		0.2	46.8												140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-4	
3	108	28	28		5		0.2	46.8												140	Геологии и геофизики	ПК-5; ПК-4	
3	108	14	14	7		0.2	72.8													140	Геологии и геофизики	ПК-5; ПСК-2	
																						ПК-2; ПК-1; ПСК-1	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-1; ПСК-1	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-1; ПСК-1	
																						ПК-1; ПК-2	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2	
																						ПК-1; ПК-2	
																						ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																						ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																						ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																						ПК-4; ПК-5	
																				140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5	
																						ПК-2; ПК-3	

		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							
-	Счита ть в плане			Экз а мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных		6				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Комплексы программ обработки сейсморазведочных данных		6				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234								328	132	196			
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234								328	132	196			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234								328	132	196			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	132	196			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол		1234								328	132	196			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание		1234								328	132	196			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация		1234								328	132	196			
Блок 2. Практика									57	57		2052	2052	393	1659			
Обязательная часть									18	18		648	648	288	360			
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика		22468				18	18		648	648	288	360			
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика		246				12	12	36	432	432	192	240			
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика		2				3	3	36	108	108	48	60			
☐	+	Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика		8				3	3	36	108	108	48	60			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39		1404	1404	105	1299			
☐	+	Б2.В.01	Производственная практика		68A				39	39		1404	1404	105	1299			
☐	+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика		68				12	12	36	432	432	96	336			
☐	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		A				27	27	36	972	972	9	963			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	23.5	300.5			
Обязательная часть									9	9		324	324	23.5	300.5			
☐	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	23	193			
☐	+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5	107.5			
ФТД. Факультативные дисциплины									12	12		432	432	217.6	214.4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	217.6	214.4			
☐	+	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ		8				2	2	36	72	72	30.2	41.8			
☐	+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		5				2	2	36	72	72	52.2	19.8			
☐	+	ФТД.В.03	Информационная безопасность		5				2	2	36	72	72	36.2	35.8			
☐	+	ФТД.В.04	Спортивно-оздоровительная физическая культура		5678				4	4	36	144	144	64.8	79.2			
☐	+	ФТД.В.05	Русский язык как иностранный		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8			

[illegible]

Курс 3										Курс 4																													
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль
										3	108	28	28		5		0.2	46.8																					
										3	108	28	28		5		0.2	46.8																					
										9	324						96	228			9	324													96	228			
										3	108						48	60			3	108													48	60			
										3	108						48	60			3	108													48	60			
										3	108						48	60																					
										6	216						48	168			6	216													48	168			
										6	216						48	168			6	216													48	168			
										6	216						48	168			6	216													48	168			
5	180	50	18	32	4		0.6	75.4		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		3	108	14		30	2		0.4	61.6	
5	180	50	18	32	4		0.6	75.4		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		3	108	14		30	2		0.4	61.6	
																					2	72	14			14	2						0.2		41.8				
2	72	34		16	2		0.2	19.8																															
2	72	16	18		2		0.2	35.8																															
1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16			0.2	19.8		1	36			16		0.2	19.8		

Курс 5																				Закрепленная кафедра		
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-3
																						УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				21	Физического воспитания	УК-7
										27	972						9	963				
																						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ПК-2; ПК-3
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13
																				140	Геологии и геофизики	ОПК-12; ОПК-15
										27	972						9	963				
										27	972						9	963				ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
										27	972						9	963		140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1
										9	324						23.5	300.5				
										9	324						23.5	300.5				
										6	216						23	193		140	Геологии и геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК-3; ОПК-16
										3	108						0.5	107.5		140	Геологии и геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК-3; ОПК-16
																				140	Геологии и геофизики	ПК-5; ПСК-1
																				140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2
																				39	Информационных технологий	ОПК-8
																				21	Физического воспитания	УК-7
																				70	Русского языка как иностранного	УК-4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов									Контроль				Академических часов									Контроль				Академических часов									Контроль								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР									
ИТОГО (с факультативами)				1054										27	19 4/6		1270										33	22		2324										60	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054										27			1270										33			2324										60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.2												59.2												56.7																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												53.4												51.8																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9												30.2												29.1																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.8												31.4												30.6																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												2												2																			
дисциплины (модули)				1054	539.4	198	206	104	29			2.4	380.8	133.8	27	ТО: 17 Э: 2 2/3	1054	534.4	224	178	112	18			2.4	412.8	106.8	27	ТО: 16 Э: 2	2108	1073.8	422	384	216	47		4.8	793.6	240.6	54	ТО: 33 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	34.2				34			0.2	37.8		2		Эк	108	32.3			32			0.3	49	26.7	3		Эк За	180	66.5			66		0.5	86.8	26.7	5		3	1234				
2	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34.2				34			0.2	37.8		2		За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		53	4				
3	Б1.О.09	Экономика	За	72	36.2	16			18	2		0.2	35.8		2															За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2		77	3				
4	Б1.О.13	Минералогия и петрография	Эк	144	54.3	16	34		4		0.3	54	35.7	4			Эк	144	54.3	16	34		4		0.3	54	35.7	4		Эк	144	54.3	16	34		4		0.3	54	35.7	4		140	3			
5	Б1.О.14	Математика	За	108	37.2	16			18	3		0.2	70.8		3															За	108	37.2	16		18	3	0.2	70.8		3		64	123				
6	Б1.О.16	Физика	За	72	36.2	16	18		2		0.2	35.8		2																За	72	36.2	16	18		2	0.2	35.8		2		68	123				
7	Б1.О.17	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике	За	72	52.2	16	34		2		0.2	19.8		2			За	72	50.2	16	32		2		0.2	21.8		2		За(2)	144	102.4	32	66		4	0.4	41.6		4		140	34				
8	Б1.О.18	Геология	Эк	108	58.3	34	18		6		0.3	14	35.7	3																Эк	108	58.3	34	18		6	0.3	14	35.7	3		140	123				
9	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология															За	108	34.2	16	16		2		0.2	73.8		3		За	108	34.2	16	16		2	0.2	73.8		3		140	4				
10	Б1.О.24	Петрофизика	Эк	108	71.3	34	34		3		0.3	10	26.7	3			За	108	50.2	32	16		2		0.2	57.8		3		Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	10	26.7	3		140	3				
11	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы															За	108	66.2	32	32		2		0.2	41.8		3		За	108	50.2	32	16		2	0.2	57.8		3		140	4				
12	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных															За	108	66.2	32	32		2		0.2	41.8		3		За	108	66.2	32	32		2	0.2	41.8		3		140	4				
13	Б1.О.40	Анализ данных в профессиональной сфере															За	72	36.2	16	18		2		0.2	35.8		2		За	72	36.2	16	18		2	0.2	35.8		2		140	4				
14	Б1.Б.02	Бурение скважин															Эк	108	66.3	32		32	2		0.3	15	26.7	3		Эк	108	66.3	32		32	2	0.3	15	26.7	3		140	4				
15	Б1.Б.05	Электроразведка	За	72	52.2	16	34		2		0.2	19.8		2			Эк	108	66.3	32	32		2		0.3	15	26.7	3		Эк За	180	118.5	48	66		4	0.5	34.8	26.7	5		140	34				
16	Б1.Б.06	Магниторазведка	Эк	144	73.3	34	34		5		0.3	35	35.7	4			Эк	144	73.3	34	34		5		0.3	35	35.7	4		Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4		140	3				
17	Б1.Б.07	Гравиразведка															Эк	108	66.3	32	32		2		0.3	15	26.7	3		Эк	108	66.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3		140	4				
18	Б1.Б.ДВ.06.01	Баскетбол	За	82	34				34				48				За	82	32			32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
19	Б1.Б.ДВ.06.02	Волейбол	За	82	34				34				48				За	82	32			32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
20	Б1.Б.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	За	82	34				34				48				За	82	32			32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
21	Б1.Б.ДВ.06.04	Футбол	За	82	34				34				48				За	82	32			32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
22	Б1.Б.ДВ.06.05	Плавание	За	82	34				34				48				За	82	32			32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
23	Б1.Б.ДВ.06.06	Физическая рекреация	За	82	34				34				48									32				50				За(2)	164	66			66			98			21	1234					
ПРАКТИКИ			(План)															216	96							96	120		6	4		216	96					96	120		6	4					
Б2.О.01.01(У)			Геофизическая практика														За	216	96							96	120		6	4	За	216	96					96	120		6	4	140	246			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(6)											Эк(4) За(6)											Эк(8) За(12)																				
КАНИКУЛЫ															1											7											8										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Семестр 6										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Контроль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)			1116											31	19 4/6	1260											35	22	2376											66	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936											26		1224											34		2160											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57,8													59,3													58,6																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,2													53,4													51,8																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,2													28,4													28,3																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,9													31													30,5																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	612,6	284	154	136	31	5	2,6	369,6	133,8	31	ТО: 17 Э: 2 2/3		936	450,2	210	182	16	35	5	2,2	379	106,8	26	ТО: 14 Э: 2		2052	1062,8	494	336	152	66	10	4,8	748,6	240,6	57	ТО: 31 Э: 4 2/3					
1	Б1.0.02	Управление проектами в геофизике	За	72	36,2	16			18	2		0,2	35,8		2														За	72	36,2	16			18	2		0,2	35,8		2		140	5		
2	Б1.0.21	Геоинформационные системы	За	108	55,2	16	34			5		0,2	52,8		3														За	108	55,2	16	34			5		0,2	52,8		3		16	5		
3	Б1.0.27	Физика Земли	Эк	108	69,3	34			34	1		0,3	12	26,7	3														Эк	108	69,3	34			34	1		0,3	12	26,7	3		140	5		
4	Б1.0.28	Физика горных пород																	2		0,3	23	26,7	3				Эк	108	58,3	28	28			2		0,3	23	26,7	3		140	6			
5	Б1.0.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров																	3		0,3	36	26,7	3				Эк	108	45,3	28	14			3		0,3	36	26,7	3		140	6			
6	Б1.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров	За	108	57,2	34			18	5		0,2	50,8		3														За	108	57,2	34			18	5		0,2	50,8		3		140	5		
7	Б1.0.35	Экологическая геофизика																	8		0,2	71,8		3				За	108	36,2	14	14			8		0,2	71,8		3		140	6			
8	Б1.0.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных																	8		0,2	71,8		3				За	108	36,2	14	14			8		0,2	71,8		3		140	6			
9	Б1.8.08	Сейсморазведка	Эк	144	86,3	50	34			2		0,3	22	35,7	4		Эк КР	144	77,3	42	28		2	5	0,3	40	26,7	4	Эк(2) КР	288	163,6	92	62		4	5	0,6	62	62,4	8		140	56			
10	Б1.8.09	Геофизические исследования скважин	Эк КР	144	91,3	50	34			2	5	0,3	17	35,7	4		Эк	108	71,3	42	28		1		0,3	10	26,7	3	Эк(2) КР	262	162,6	92	62		3	5	0,6	27	62,4	7		140	56			
11	Б1.8.10	Специализация	Эк	144	73,3	34			34	5		0,3	35	35,7	4		За	108	48,2	14	28		6		0,2	59,8	3		Эк За	252	121,5	48	28	34	11		0,5	94,8	35,7	7		56789				
12	Б1.8.10.01	Теория геофизических полей	Эк	144	73,3	34			34	5		0,3	35	35,7	4														Эк	144	73,3	34			34	5		0,3	35	35,7	4		140	5		
13	Б1.8.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий																	6		0,2	59,8		3				За	108	48,2	14	28			6		0,2	59,8		3		140	6			
14	Б1.8.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике	За	108	39,2		34			5		0,2	68,8		3														За	108	39,2		34			5		0,2	68,8		3		140	5		
15	Б1.8.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике	За	108	39,2		34			5		0,2	68,8		3														За	108	39,2		34			5		0,2	68,8		3		140	5		
16	Б1.8.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных																	5		0,2	46,8		3				За	108	61,2	28	28			5		0,2	46,8		3		140	6			
17	Б1.8.ДВ.05.02	Комплексы программ обработки сейсморазведочных данных																	5		0,2	46,8		3				За	108	61,2	28	28			5		0,2	46,8		3		140	6			
18	ФТД.8.02	Основы научных исследований	За	72	52,2	34			16	2		0,2	19,8		2														За	72	52,2	34			16	2		0,2	19,8		2		140	5		
19	ФТД.8.03	Информационная безопасность	За	72	36,2	16	18			2		0,2	35,8		2														За	72	36,2	16	18			2		0,2	35,8		2		39	5		
20	ФТД.8.04	Спортивно-оздоровительная физическая культура	За	36	16,2				16			0,2	19,8		1					16		0,2	19,8		1				За	36	16,2				16		0,2	19,8		1		21	5678			
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.0.01.01(У)	Геофизическая практика																																												
	Б2.8.01.01(П)	Производственно-технологическая практика																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КР											Эк(4) За(4) КР											Эк(8) За(8) КР(2)																				
КАНИКУЛЫ														1											7											8										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8											з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов										Контроль				Академических часов										Контроль				Академических часов										Контроль					Всего
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Всего					Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Всего	Кон. такт.					Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	19 4/6		1260											35	22		2304											64	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											28			1152											32			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1													59.3													56.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6													53.4													53.5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.9													31.2													31.6																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2													32.5													32.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	580.2	236	222	100	19.8		2.4	321	142.8	29	ТО: 17 Э: 2 2/3		936	500.4	198	186	86	18	10	2.4	328.8	106.8	26	ТО: 14 Э: 2		1980	1080.6	434	408	186	37.8	10	4.8	649.8	249.6	55	ТО: 31 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.30	Планирование, стабильность и организация геологоразведочных работ													Эк КП	108	68.3	28		28	2	10	0.3	13	26.7	3		Эк КП	108	68.3	28		28	2	10	0.3	13	26.7	3		140	8					
2	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы	За	108	52.2	34		16	2		0.2	55.8		3														За	108	52.2	34		16	2		0.2	55.8		3		140	7					
3	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	Эк	108	70.3	34	34		2		0.3	2	35.7	3														Эк	108	70.3	34	34		2		0.3	2	35.7	3		140	7					
4	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта													За	72	36.2	16	18		2		0.2	35.8		2		За	72	36.2	16	18		2		0.2	35.8		2		16	8					
5	Б1.О.41	Основы военной подготовки	За	108	72	34		34	3.8		0.2	36		3													За	108	72	34		34	3.8		0.2	36		3		138	7						
6	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	За	108	70.2	34	34		2		0.2	37.8		3		Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		Эк За	216	128.5	62	62		4		0.5	60.8	26.7	6		140	78				
7	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	Эк	108	70.3	34	34		2		0.3	2	35.7	3														Эк	108	70.3	34	34		2		0.3	2	35.7	3		140	7					
8	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах													За	108	58.2	28	28		2		0.2	49.8		3		За	108	58.2	28	28		2		0.2	49.8		3		140	8					
9	Б1.В.10	Специализация	Эк За	216	88.5	32	52		4		0.5	91.8	35.7	6		Эк За	216	116.5	56	28	28	4		0.5	72.8	26.7	6		Эк(2) За(2)	432	205	88	80	28	8		1	164.6	62.4	12		56789					
10	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн	За	108	36.2	16	18		2		0.2	71.8		3													За	108	36.2	16	18		2		0.2	71.8		3		140	7						
11	Б1.В.10.04	Цифровая обработка сигналов													За	108	58.2	28	28		2		0.2	49.8		3		За	108	58.2	28	28		2		0.2	49.8		3		140	8					
12	Б1.В.10.05	Комплексирование наземных геофизических методов	Эк	108	52.3	16	34		2		0.3	20	35.7	3													Эк	108	52.3	16	34		2		0.3	20	35.7	3		140	7						
13	Б1.В.10.06	Морская геофизика													Эк	108	58.3	28		28	2		0.3	23	26.7	3		Эк	108	58.3	28		28	2		0.3	23	26.7	3		140	8					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных	За	108	70.2		68		2		0.2	37.8		3		За	108	58.2		56		2		0.2	49.8		3		За(2)	216	128.4		124		4		0.4	87.6		6		140	78				
15	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин	За	108	70.2		68		2		0.2	37.8		3		За	108	58.2		56		2		0.2	49.8		3		За(2)	216	128.4		124		4		0.4	87.6		6		140	78				
16	Б1.В.ДВ.03.01	Вертикальное сейсмическое профилирование													Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		140	8					
17	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрогеофизические методы и технологии													Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		140	8					
18	Б1.В.ДВ.04.01	Вибрационная сейсморазведка	Эк	144	70.3	34		34	2		0.3	38	35.7	4													Эк	144	70.3	34		34	2		0.3	38	35.7	4		140	7						
19	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	Эк	144	70.3	34		34	2		0.3	38	35.7	4													Эк	144	70.3	34		34	2		0.3	38	35.7	4		140	7						
20	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ													За	72	30.2	14		14	2		0.2	41.8		2		За	72	30.2	14		14	2		0.2	41.8		2		140	8					
21	ФТД.В.04	Спортивно-оздоровительная физическая культура	За	36	16.2			16			0.2	19.8		1		За	36	16.2			16			0.2	19.8		1		За(2)	72	32.4			32		0.4	39.6		2		21	5678					
ПРАКТИКИ			(План)													324	96						96	228		9	6		324	96					96	228		9	6								
	Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика													За	108	48						48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	140	8						
	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика													За	216	48						48	168		6	4	За	216	48					48	168		6	4	140	68						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)												Эк(4) За(4) КП												Эк(8) За(9) КП																			
КАНИКУЛЫ														1												7													8								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9											Неделя	Контроль	Семестр А											Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр	
				Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				864									24	15		1296										36	24		2160								60						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1296											36		2160							60	39						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56																									28														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.1																									24.1														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																									14														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.7																									15.4														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	428.9	210	112	70	35		1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3													ТО: 14 Э:		864	428.9	210	112	70	35		1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования	За	108	48.2	28		14	6		0.2	59.8		3														За	108	48.2	28		14	6		0.2	59.8		3		140	9	
2	Б1.О.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ	За	108	48.2	28		14	6		0.2	59.8		3														За	108	48.2	28		14	6		0.2	59.8		3		140	9	
3	Б1.О.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3														Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		140	9	
4	Б1.В.10	Специализация	Эк(2) За(3)	540	274.2	126	84	42	21		1.2	212.4	53.4	15														Эк(2) За(3)	540	274.2	126	84	42	21		1.2	212.4	53.4	15		56789		
5	Б1.В.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза	За	108	61.2	28	28		5		0.2	46.8		3														За	108	61.2	28	28		5		0.2	46.8		3		140	9	
6	Б1.В.10.08	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных	Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3														Эк	108	58.3	28	28		2		0.3	23	26.7	3		140	9	
7	Б1.В.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	Эк	108	58.3	28		28	2		0.3	23	26.7	3														Эк	108	58.3	28		28	2		0.3	23	26.7	3		140	9	
8	Б1.В.10.10	Трёхмерная сейсморазведка	За	108	61.2	28	28		5		0.2	46.8		3														За	108	61.2	28	28		5		0.2	46.8		3		140	9	
9	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования	За	108	35.2	14		14	7		0.2	72.8		3														За	108	35.2	14		14	7		0.2	72.8		3		140	9	
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б2.В.01.02(Н)			Научно-исследовательская работа													972	9											972	9								9	963	27	18			
															За	972	9											За	972	9							9	963	27	18	140	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	23.5												324	23.5							23.5	300.5		9	6		
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216	23												216	23							23	193		6	4	140	А
	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108	0.5												108	0.5							0.5	107.5		3	2	140	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)												Эк(3) За(5)																											
КАНИКУЛЫ														1													9												10				