

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 06.05.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы исследования скважин  
Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки  
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 977 от 12.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор [подпись] / Хагуров Т.А./  
Начальник УМУ [подпись] / Карапетян Ж.О./  
Директор [подпись] / Беликов М.Ю./  
И.о. заведующего кафедрой [подпись] / Захарченко Е.И./  
Председатель УМК [подпись] / Филобок А.А./



Астанов М.Б.

2023 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
Число	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	К																				Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К									
II									*										Э	Э	К																					Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
III									*										Э	Э	К																			Э	К	У											К	К	К	К	К				
IV									*										Э	Э	К																			Э	К	У													К	К	К	К	К	К	
V									*					Э	К	Н	*		Н	Н	Н	Н	Н																			Э	К	У												К	К	К	К	К	К

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	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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																	
Групп																	

## Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									234	234		8424	8752	4456.1	3235.4	1060.5	1854
<b>Обязательная часть</b>									134	134		4824	4824	2421.4	1859	543.6	1034
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Управление проектами в геофизике		5				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Психология		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	132.9	164.4	26.7	44
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	История России			1			4	4	36	144	144	116.2	27.8		26
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	20.2	51.8		8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Правоведение		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				3	3	36	108	108	56.2	51.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Введение в специальность	1					3	3	36	108	108	35.3	37	35.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Минералогия и петрография	3					4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Математика	12	3				10	10	36	360	360	156.8	140.8	62.4	74
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Химия	1					3	3	36	108	108	52.3	20	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физика	2	13				8	8	36	288	288	143.7	117.6	26.7	80
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике		34				4	4	36	144	144	102.4	41.6		56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Геология	123					9	9	36	324	324	193.9	41	89.1	88
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология		4				3	3	36	108	108	38.2	69.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии		2				2	2	36	72	72	54.2	17.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Геoinформационные системы		5				3	3	36	108	108	55.2	52.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования		9				3	3	36	108	108	48.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ		9				3	3	36	108	108	48.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Петрофизика	3					3	3	36	108	108	71.3	1	35.7	42
<input type="checkbox"/>	+	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
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Буро-взрывные и горные работы		4				3	3	36	108	108	53.2	54.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Физика Земли	5					3	3	36	108	108	69.3	12	26.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Физика горных пород	6					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ	8			8		4	4	36	144	144	66.3	51	26.7	34
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы		7				3	3	36	108	108	56.2	51.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	6					3	3	36	108	108	45.3	36	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Уравнения математической физики для горных инженеров		5				3	3	36	108	108	57.2	50.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики		2				3	3	36	108	108	54.2	53.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Экологическая геофизика		6				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных		6				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных		4				3	3	36	108	108	68.2	39.8		24

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

		Курс 1														Курс 2																				
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	
29	1126	236	104	208	30	2.4	411.8	133.8	25	982	224	80	176	26	2.4	366.8	106.8	27	1054	198	206	104	29	2.4	371.8	142.8	27	1054	208	160	112	31	2.2	434	106.8	
29	1044	236	104	174	30	2.4	363.8	133.8	25	900	224	80	144	26	2.4	316.8	106.8	21	756	148	138	70	22	1.9	269	107.1	16	576	112	96	48	19	1.3	273	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			
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		16	2	0.2	37.8																				
3	108	18		36	2	0.2	51.8																													
3	108	16	18		1	0.3	37	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		6	0.2	69.8											
									2	72	32	16		6	0.2	17.8																				
																			3	108	34	34		3	0.3	1	35.7									
									3	108	32		32	2	0.3	15	26.7																			
																											3	108	32	16		5	0.2	54.8		
									3	108	32	16		6	0.2	53.8																				
																											3	108	32	32		4	0.2	39.8		



Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

Курс 5																		Закрепленная кафедра			
Семестр 9									Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенция	
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	УК-1; УК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-2
																			61	Педагогике 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-1
																			69	Региональной и морской геологии	ОПК-3; ОПК-13
																			69	Региональной и морской геологии	ОПК-3; ОПК-13
																			64	Прикладной математики	ОПК-3
																			56	Общей, неорганической химии и	ОПК-3
																			68	Радиофизики и нанотехнологий	ОПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-8; ОПК-16
																			69	Региональной и морской геологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13
																			69	Региональной и морской геологии	ОПК-5; ОПК-13
																			16	Геоинформатики	ОПК-6; ОПК-9
																			16	Геоинформатики	ОПК-8; ОПК-16
3	108	28		14	6	0.2	59.8												17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-1; ОПК-5
3	108	28		14	6	0.2	59.8												17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-2; ОПК-14
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ОПК-13
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-4
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-7
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ПК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-5; ОПК-13
3	108	28	28		2	0.3	23	26.7											17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-11; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-10; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-13; ПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ПК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-1; ОПК-7
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ОПК-8
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-6; ОПК-8

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023).

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
				Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
	+	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	7					4	4	36	144	144	71.3	37	35.7	36	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										100	100		3600	3928	2034.7	1376.4	516.9	820
	+	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	8	7				6	6	36	216	216	130.5	58.8	26.7	60	
	+	Б1.В.02	Бурение скважин	4					4	4	36	144	144	69.3	48	26.7	32	
	+	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	7					4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	24	
	+	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах		8				3	3	36	108	108	61.2	46.8		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					4	4	36	144	144	69.3	48	26.7	32	
	+	Б1.В.08	Сейсморазведка	56				6	8	8	36	288	288	166.6	59	62.4	60	
	+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	56				5	7	7	36	252	252	163.6	26	62.4	60	
	+	Б1.В.10	<b>Специализация</b>	57899	67899				36	36		1296	1296	615.7	528.8	151.5	292	
	+	Б1.В.10.01	Физика нефтяного и газового пласта	5					4	4	36	144	144	73.3	35	35.7	32	
	+	Б1.В.10.02	Электромагнитные и акустические исследования скважин		6				3	3	36	108	108	48.2	59.8		28	
	+	Б1.В.10.03	Подсчет запасов углеводородов		7				3	3	36	108	108	41.2	66.8		24	
	+	Б1.В.10.04	Аппаратура и оборудование геофизических исследований скважин		8				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
	+	Б1.В.10.05	Комплексирование скважинных геофизических методов	7					4	4	36	144	144	55.3	53	35.7	24	
	+	Б1.В.10.06	Интерпретация данных геофизических исследований скважин	8					4	4	36	144	144	62.3	55	26.7	28	
	+	Б1.В.10.07	Контроль технического состояния ствола скважины		9				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
	+	Б1.В.10.08	Геолого-технологические исследования в процессе бурения скважин	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
	+	Б1.В.10.09	Контроль за разработкой месторождений геофизическими методами	9					3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28	
	+	Б1.В.10.10	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		9				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	
	+	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация скважинной геофизической аппаратуры и оборудования		9				3	3	36	108	108	35.2	72.8		16	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	78					6	6		216	216	132.4	83.6		62	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин		78				6	6	36	216	216	132.4	83.6		62	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных		78				6	6	36	216	216	132.4	83.6		62	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	8					3	3		108	108	58.3	23	26.7	28	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Скважинная геофизика	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	7					4	4		144	144	71.3	37	35.7	24	
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	7					4	4	36	144	144	71.3	37	35.7	24	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	7					4	4	36	144	144	71.3	37	35.7	24	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		6				3	3		108	108	61.2	46.8		28	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		6				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28	

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

Курс 1																		Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	
	82					34		48		82						32		50	6	298	50	68	34	7	0.5	102.8	35.7	11	478	96	64	64	12	0.9	161	80.1
																											4	144	32		32	5	0.3	48	26.7	
																		2	72	16	34		2	0.2	19.8		3	108	32	32		2	0.3	15	26.7	
																		4	144	34	34		5	0.3	35	35.7										
																											4	144	32	32		5	0.3	48	26.7	





Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

Курс 5																		Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 9									Семестр А									Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль				
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-12; ОПК-16	
15	540	126	84	42	21	1.2	212.4	53.4													
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-2; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-2; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-2; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-2; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	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	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-3; ПК-4
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-3
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПСК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПСК-1
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-3
3	108	28	28		5	0.2	46.8												17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПСК-2
3	108	28	28		2	0.3	23	26.7											17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПСК-2
3	108	28		28	2	0.3	23	26.7											17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-5
3	108	28	28		5	0.2	46.8												17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПК-2
3	108	14		14	7	0.2	72.8												17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПСК-2
																				ПК-2; ПК-1; ПСК-1	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-1; ПСК-1
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-1; ПСК-1
																				ПК-1; ПК-2	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2
																				ПК-4; ПК-5	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПСК-1
																				ПК-4; ПК-5	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПК-3
																				ПК-4; ПСК-2	
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПСК-2

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных терригенных и карбонатных коллекторов		6					3	3	36	108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание		1234										328	132	196	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация		1234										328	132	196	
<b>Блок 2. Практика</b>										57	57		2052	2052	393	1659		
<b>Обязательная часть</b>										18	18		648	648	288	360		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика		22468					18	18		648	648	288	360		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика		246					12	12	36	432	432	192	240		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика		2					3	3	36	108	108	48	60		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика		8					3	3	36	108	108	48	60		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										39	39		1404	1404	105	1299		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика		68А					39	39		1404	1404	105	1299		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика		68					12	12	36	432	432	96	336		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		А					27	27	36	972	972	9	963		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		324	324	23.5	300.5		
<b>Обязательная часть</b>										9	9		324	324	23.5	300.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	23	193		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							3	3	36	108	108	0.5	107.5		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										4	4		144	144	78.4	65.6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										4	4		144	144	78.4	65.6		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ		8					2	2	36	72	72	28.2	43.8		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		5					2	2	36	72	72	50.2	21.8		





Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы исследования скважин (ОФО, 2023)

Курс 5																		Закрепленная кафедра			
Семестр 9									Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-3	
																				<b>УК-7</b>	
																		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			
																				<b>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; УК-17</b>	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ПК-2; ПК-3	
																		69	Региональной и морской геологии	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-12; ОПК-15	
									27	972							9	963			
									27	972							9	963		<b>ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1</b>	
									27	972							9	963	17	Геофизических методов поисков и разведки	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	17	Геофизических методов поисков и разведки	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-1; ОПК-16
									3	108							0.5	107.5	17	Геофизических методов поисков и разведки	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-1; ОПК-16
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПСК-1	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2	



№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												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	ИКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ИКР	СР	Контроль						
ИТОГО (с факультативами)			1054												1270												2324												60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1054												1270												2324												60		41 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			53.6												59.2												56.4												60					
ОП, факультативы (в период ТО)			53.6												53.4												53.5												60					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27.9												28												28																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8												30.1												30																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			2												2												2																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1054												1054												2108												33		3: 4 2/3			
1	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	72	34.2			34		0.2	37.8		2	Эк	108	32.3			32		0.3	49	26.7	3	Эк	180	66.5			66		0.5	86.8	26.7	5	3	1234							
2	Б1.0.05	Русский язык и основы деловой коммуникации												Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	53	4							
3	Б1.0.09	Экономика	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2												Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	77	3							
4	Б1.0.13	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	69	3							
5	Б1.0.14	Математика	Эк	108	37.2	16		18	3	0.2	70.8		3												Эк	108	37.2	16		18	3	0.2	70.8		3	64	123							
6	Б1.0.16	Физика	Эк	72	36.2	16	18		2	0.2	35.8		2												Эк	72	36.2	16	18		2	0.2	35.8		2	68	123							
7	Б1.0.17	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике	Эк	72	52.2	16	34		2	0.2	19.8		2	Эк	72	50.2	16	32		2	0.2	21.8		2	Эк(2)	144	102.4	32	66		4	0.4	41.6		4	17	34							
8	Б1.0.18	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	Эк	108	58.3	34	18		6	0.3	14	35.7	3	69	123							
9	Б1.0.19	Нефтепромысловая геология												Эк	108	38.2	16	16		6	0.2	69.8		3	Эк	108	38.2	16	16		6	0.2	69.8		3	69	4							
10	Б1.0.24	Петрофизика	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	1	35.7	3	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	1	35.7	3	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	1	35.7	3	17	3							
11	Б1.0.26	Буро-взрывные и горные работы												Эк	108	53.2	32	16		5	0.2	54.8		3	Эк	108	53.2	32	16		5	0.2	54.8		3	17	4							
12	Б1.0.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных												Эк	108	68.2	32	32		4	0.2	39.8		3	Эк	108	68.2	32	32		4	0.2	39.8		3	17	4							
13	Б1.В.02	Бурение скважин												Эк	144	69.3	32		32	5	0.3	48	26.7	4	Эк	144	69.3	32		32	5	0.3	48	26.7	4	17	4							
14	Б1.В.05	Электроразведка	Эк	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	144	69.3	32		32	5	0.3	48	26.7	4	17	4							
15	Б1.В.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	17	3							
16	Б1.В.07	Гравиметрия												Эк	144	69.3	32	32		5	0.3	48	26.7	4	Эк	144	69.3	32	32		5	0.3	48	26.7	4	17	4							
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
18	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
19	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
20	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
21	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
22	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация	Эк	82	34		34				48			Эк	82	32			32			50			Эк(2)	164	66			66		98			21	1234								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(7)												Эк(4) Эк(6)												Эк(8) Эк(13)																	
ПРАКТИКИ			(План)												(План)												(План)																	
	Б2.0.01.01(У)	Геофизическая практика	Эк	216	96									Эк	216	96									Эк	216	96								6	4	17	246						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												(План)												(План)																	
КАНИКУЛЫ																																									1	7	8	



№	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	ИКР	СР	Контроль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего	Кон такт				Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего	Кон такт	Лек			Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль																																																																																			
ИТОГО (с факультативами)			1008												28	19 4/6	1224												34	22	2232												62	41 4/6																																																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			536												26		1224												34		2160												60																																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			51.5														56.7														54.1																																																																																																			
ОП, факультативы (в период ТО)			50.2														53.4														51.8																																																																																																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27.9														28														28																																																																																																			
Ауд. нагр. (ОП - элест. курсы по физ.к.)			30														31.3														30.7																																																																																																			
Конт. раб. (ОП - элест. курсы по физ.к.)																																																																																																																																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008		559.2	268	136	120	33.2	2	315	133.8	28	ТО: 17 Э: 2 2/3	900		437	210	182		43	2	356.2	106.8	25	ТО: 14 Э: 2	1908		996.2	478	318	120	76.2	4	671.2	240.6	53	ТО: 31 Э: 4 2/3																																																																																												
1	61.0.02	Управление проектами в геофизике	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8	2														Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8	2							17	5																																																																																							
2	61.0.21	Геоинформационные системы	Эк	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8	3														Эк	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8	3								16	5																																																																																						
3	61.0.27	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							17	5																																																																																						
4	61.0.28	Физика горных пород	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							17	6																																																																																						
5	61.0.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	Эк	108	45.3	28	14		3	0.3	36	26.7	3													Эк	108	45.3	28	14		3	0.3	36	26.7	3							17	6																																																																																						
6	61.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров	Эк	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8	3														Эк	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8	3								17	5																																																																																						
7	61.0.35	Экологическая геофизика	Эк	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3														Эк	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3								17	6																																																																																						
8	61.0.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных	Эк	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3														Эк	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3							17	6																																																																																							
9	61.0.08	Сейсмология	Эк	144	86.3	50	34		2	0.3	22	35.7	4													Эк КР	144	80.3	42	28		10	0.3	37	26.7	4							17	56																																																																																						
10	61.0.09	Геофизические исследования скважин	Эк КР	144	82.3	50	34		8	0.3	16	35.7	4													Эк КР	252	163.6	92	62		9	0.6	26	62.4	7							17	56																																																																																						
11	61.0.10	Специализация	Эк	144	73.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4													Эк	108	71.3	42	28		1	0.3	10	26.7	3								17	56																																																																																					
12	61.0.10.01	Физика нефтяного и газового пласта	Эк	144	73.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4													Эк	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8	3									56789																																																																																						
13	61.0.10.02	Электронные и акустические исследования скважин	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								17	5																																																																																					
14	61.0.09.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике	Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3															Эк	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8	3								17	6																																																																																						
15	61.0.09.02.02	Вычислительная математика в геофизике	Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3															Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3								17	5																																																																																							
16	61.0.09.05.01	Пространственно-измерные работы в скважинах	Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3															Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3								17	5																																																																																							
17	61.0.09.05.02	Интерпретация данных термитных и карбонатных коллекторов	Эк	108	39.2	34		5	0.2	68.8	3															Эк	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3								17	6																																																																																						
18	61.0.09.05.02	Интерпретация данных термитных и карбонатных коллекторов	Эк	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3														Эк	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3							17	6																																																																																							
18	61.0.09.02	Основы научных исследований	Эк	72	50.2	34		16	0.2	21.8	2															Эк	72	50.2	34		16	0.2	21.8	2								17	5																																																																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(5) КР																Эк(4) Эк(4) КР																Эк(8) Эк(9) КР(2)																																																																																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																															
62.0.01.01(У)	Геофизическая практика																		324 96																96 228																9 6																324 96																96 228																9 6																															
62.0.01.01(Ф)	Производственно-технологическая практика																		Эк 108 48																48 60																3 2																Эк 108 48																48 60																3 2																17 246															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																															
КАНИКУЛЫ																			1																7																8																																																																															

№	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	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР					Контроль	
ИТОГО (с факультативами)			1008										28	19 4/6		1224										34	22		2232										62		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008										28			1152										32			2160										60	41 4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.9													56.7													53.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6													53.4													53.5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9													28													28												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2													30.6													30.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	512	202	222	50	36	2	353.2	142.8	28	ТО: 17 Э: 2 2/3	900	456	182	168	70	34.2	1.8	337.2	106.8	25	ТО: 14 Э: 2	1908	968	384	390	120	70.2	3.8	690.4	249.6	53	ТО: 31 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.30	Планирование, старшинство и организация геологоразведочных работ											Эк КП	144	66.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		Эк КП	144	66.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		17	8			
2	Б1.О.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы	За	108	56.2	34		16	6	0.2	51.8	3													За	108	56.2	34		16	6	0.2	51.8	3			17	7			
3	Б1.О.38	Компьютерные технологии при моделировании нестационарных процессов	Эк	144	71.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4												Эк	144	71.3	34	34		3	0.3	37	35.7	4			17	7		
4	Б1.В.01	Исчисление геолого-геофизических исследований	За	108	72.2	34	34		4	0.2	35.8	3		Эк	108	58.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		Эк За	216	130.5	62	62		6	0.5	58.8	26.7	6			17	78	
5	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	Эк	144	72.3	34	34		4	0.3	36	35.7	4		Эк	144	72.3	34	34		4	0.3	36	35.7	4		Эк	144	72.3	34	34		4	0.3	36	35.7	4			17	7
6	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологической среде												За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3			17	8	
7	Б1.В.10	Специализация	Эк За	252	96.5	32	52		12	0.5	119.8	35.7	7	Эк За	252	123.5	56	28	28	11	0.5	101.8	26.7	7		Эк(2) За(2)	504	220	88	80	28	23	1	221.6	62.4	14			56789		
8	Б1.В.10.03	Подсчет запасов углеводородов	За	108	41.2	16	18		7	0.2	66.8	3													За	108	41.2	16	18		7	0.2	66.8	3			17	7			
9	Б1.В.10.04	Аппаратура и оборудование геофизических исследований скважин												За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3		За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3			17	8	
10	Б1.В.10.05	Компьютеризация современных геофизических методов	Эк	144	55.3	16	34		5	0.3	53	35.7	4												Эк	144	55.3	16	34		5	0.3	53	35.7	4			17	7		
11	Б1.В.10.06	Интерпретация данных геофизических исследований скважин												Эк	144	62.3	28		28	6	0.3	55	26.7	4		Эк	144	62.3	28		28	6	0.3	55	26.7	4			17	8	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин	За	108	72.2		68		4	0.2	35.8	3		За	108	60.2		56		4	0.2	47.8		3		За(2)	216	132.4		124		8	0.4	83.6		6			17	78	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных	За	108	72.2		68		4	0.2	35.8	3		За	108	60.2		56		4	0.2	47.8		3		За(2)	216	132.4		124		8	0.4	83.6		6			17	78	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Скважинная 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			17	8	
15	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			17	8	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	Эк	144	71.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4												Эк	144	71.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4			17	7		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	Эк	144	71.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4												Эк	144	71.3	34		34	3	0.3	37	35.7	4			17	7		
18	ФД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ												За	72	28.2	14		14	0.2		43.8		2		За	72	28.2	14		14	0.2		43.8		2			17	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)									Эк(4) За(4) КП											Эк(8) За(8) КП																		
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	17	8			
	Б2.В.01.03(П)	Производственно-технологическая практика												За	216	48					48	168		6	4	За	216	48				48	168		6	4	17	68			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.в.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.в.	Неделя				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Всего					Неделя	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			864											24	15 4/6			1296											36	24			2160											60	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			864											24	15 4/6			1296											36	24			2160											60	39 4/6
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>	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.)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			864	428.9	210	112	70	35	1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3																ТО: 3:	864	428.9	210	112	70	35	1.9	355	80.1	24	ТО: 14 Э: 1 2/3					
1	Б1.0.22	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		17	9					
2	Б1.0.23	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		17	9					
3	Б1.0.29	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		17	9				
4	Б1.8.10	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	Б1.8.10.07	Контроль технического состояния ствола скважины	За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3																За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3		17	9					
6	Б1.8.10.08	Геолого-технологические исследования в процессе бурения скважин	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		17	9				
7	Б1.8.10.09	Контроль за разработкой нестационарных геоблизневыми методами	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		17	9				
8	Б1.8.10.10	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3																За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3		17	9					
9	Б1.8.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация скважинной 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		17	9					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5)													Эк(3) За(5)																													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													(План)																													
Б2.8.01.02(Н)			Научно-исследовательская работа													Научно-исследовательская работа																													
			За													За																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													(План)																													
Б3.0.01(Д)			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																													
			324													324																													
Б3.0.02(Д)			Защита выпускной квалификационной работы													Защита выпускной квалификационной работы																													
			216													216																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1													9													10																