

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 26.05.2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астанов М.Б.

2023г.

21.05.03

## 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых  
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 [Signature] / Хагуров Т.А./  
Начальник УМУ [Signature] / Карапетян Ж.О./  
Директор [Signature] / Беликов М.Ю./  
И.о. заведующего кафедрой [Signature] / Захарченко Е.И./  
Председатель УМК [Signature] / Филобок А.А./

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	К																		Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II									*										Э	Э	К																		Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
III									*										Э	Э	К																	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV									*										Э	Э	К																	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
V									*										Э	Э	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	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 (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 поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (ОФО, 2023)

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									234	234		8424	8752	4456.1	3244.4	1051.5	1854
Обязательная часть									134	134		4824	4824	2421.4	1868	534.6	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	Геоинформационные 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	10	26.7	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	





Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (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
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	
																		17	Геофизических методов поисков и	
																		61	Педагогике и психологии	
																		3	Английского языка в	
																		53	Общего и славяно-русского языкознания	
																		97	Истории России	
																		21	Физического воспитания	УК-7
																		56	Общей, неорганической химии и	
																		77	Теоретической экономики	
																		78	Теории и истории государства и права	
																		97	Истории России	
																		17	Геофизических методов поисков и	
																		69	Региональной и морской геологии	
																		64	Прикладной математики	
																		56	Общей, неорганической химии и	
																		68	Радиофизики и нанотехнологий	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		69	Региональной и морской геологии	
																		69	Региональной и морской геологии	
																		16	Геоинформатики	
																		16	Геоинформатики	
3	108	28		14	6	0.2	59.8											17	Геофизических методов поисков и разведки	
3	108	28		14	6	0.2	59.8											17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и	
																		17	Геофизических методов поисков и	
																		17	Геофизических методов поисков и	
3	108	28	28		2	0.3	23	26.7										17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	

## Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (ОФО, 2023)

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
<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
<input type="checkbox"/>	+	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>									<b>100</b>	<b>100</b>		<b>3600</b>	<b>3928</b>	<b>2034.7</b>	<b>1376.4</b>	<b>516.9</b>	<b>820</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	8	7					6	6	36	216	216	130.5	58.8	26.7	60
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Бурение скважин	4						4	4	36	144	144	69.3	48	26.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	7						4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах		8					3	3	36	108	108	61.2	46.8		22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Электроразведка	4	3					5	5	36	180	180	118.5	34.8	26.7	48
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Магниторазведка	3						4	4	36	144	144	73.3	35	35.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Гравиразведка	4						4	4	36	144	144	69.3	48	26.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Сейсморазведка	56				6	8	8	36	288	288	166.6	59	62.4	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	56				5	7	7	36	252	252	163.6	26	62.4	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	<b>Специализация</b>	<b>57899</b>	<b>67899</b>	<b>9</b>				<b>36</b>	<b>36</b>		<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>615.7</b>	<b>528.8</b>	<b>151.5</b>	<b>292</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.01	Теория геофизических полей	5						4	4	36	144	144	73.3	35	35.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий		6					3	3	36	108	108	48.2	59.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн		7					3	3	36	108	108	41.2	66.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.04	Цифровая обработка сигналов		8					3	3	36	108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.05	Комплексирование наземных геофизических методов	7						4	4	36	144	144	55.3	53	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.06	Мироя геофизика	8						4	4	36	144	144	62.3	55	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза		9					3	3	36	108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.08	Интегрированные системы интерпретации геофизических данных	9						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	9						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.10	Трёхмерная сейсморазведка		9					3	3	36	108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования		9					3	3	36	108	108	35.2	72.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>78</b>					<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>132.4</b>	<b>83.6</b>		<b>62</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных		78					6	6	36	216	216	132.4	83.6		62
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин		78					6	6	36	216	216	132.4	83.6		62
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>39.2</b>	<b>68.8</b>		<b>16</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике		5					3	3	36	108	108	39.2	68.8		16
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике		5					3	3	36	108	108	39.2	68.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58.3</b>	<b>23</b>	<b>26.7</b>	<b>28</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Вертикальное сейсмическое профилирование	8						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрогеофизические методы и технологии	8						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	28







Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (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	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	
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-1; ПК-2; ПК-3
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; 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; ПСК-1
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
3	108	28	28		5	0.2	46.8											17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-3
3	108	28	28		2	0.3	23	26.7										17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПСК-1
3	108	28		28	2	0.3	23	26.7										17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-4
3	108	28	28		5	0.2	46.8											17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПК-4
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
																				ПК-4; ПК-5
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5

Учебный план специалитета 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (ОФО, 2023)

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					4	4		144	144	71.3	37	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Вибрационная сейсморазведка	7					4	4	36	144	144	71.3	37	35.7	24
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	7					4	4	36	144	144	71.3	37	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				3	3		108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных		6				3	3	36	108	108	61.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Комплексы программы обработки сейсморазведочных данных		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		68A				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		A				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 поиска и разведки месторождений полезных ископаемых (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	
																					ПК-4; ПК-5
																		17	Геофизических методов поисков и	ПК-4; ПК-5	
																		17	Геофизических методов поисков и	ПК-4; ПК-5	
																					ПК-2; ПК-3
																		17	Геофизических методов поисков и	ПК-2; ПК-3	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ПК-3; ПСК-2; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-1; ПСК-1
																		17	Геофизических методов поисков и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ПК-2; ПК-5	
																		69	Региональной и морской геологии	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13	
																		17	Геофизических методов поисков и	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
																		17	Геофизических методов поисков и	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПСК-2; ПК-5; ПСК-1	
									27	972							9	963	17	Геофизических методов поисков и	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ПК-4; ПК-5; ПСК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-1; ОПК-16
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5; ПСК-1	
																		17	Геофизических методов поисков и	ПК-1; ПК-2	

№	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	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)			1126									29	19 4/6										31	22										60	41 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1126									29	19 4/6										31	22										60	41 4/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			58.4																				56.6											60												
ОП, факультативы (в период ТО)			58.4																				56.6											60												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.2																				53.4																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.3																				28																							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2																				29.8																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																				2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1126	580.4	236	104	208	30	2.4	411.8	133.8	29	ТО: 17 Э: 2 2/3		982	508.4	224	80	176	26	2.4	366.8	106.8	25	ТО: 16 Э: 2		2108	1088.8	460	184	384	56	4.8	778.6	240.6	54	ТО: 33 Э: 4 2/3									
1	Б1.0.01	Философия												Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	89	2								
2	Б1.0.03	Психология												Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	61	2								
3	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	72	34.2			34		0.2	37.8		2	Эк	72	32.2			32		0.2	39.8		2		Эк(2)	144	66.4			66	0.4	77.6		4	3	1234									
4	Б1.0.06	История России	Эк(2)	144	116.2	52		50	14	0.2	27.8		4	Эк(2)	144	116.2	52		50	14	0.2	27.8		4		Эк(2)	144	66.4			66	0.4	77.6		4	97	1									
5	Б1.0.07	Физическая культура и спорт	Эк	72	20.2	16		2	2	0.2	51.8		2	Эк	72	20.2	16		2	2	0.2	51.8		2		Эк	72	20.2	16		2	2	0.2	51.8		2	21	1								
6	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2		Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	56	1								
7	Б1.0.10	Правоведение	Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		Эк	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2	78	2								
8	Б1.0.11	Основы российской государственности	Эк	108	56.2	18		36	2	0.2	51.8		3	Эк	108	56.2	18		36	2	0.2	51.8		3		Эк	108	56.2	18		36	2	0.2	51.8		3	97	1								
9	Б1.0.12	Введение в специальность	Эк	108	35.3	16	18		1	0.3	37	35.7	3	Эк	108	35.3	16	18		1	0.3	37	35.7	3		Эк	108	35.3	16	18		1	0.3	37	35.7	3	17	1								
10	Б1.0.14	Математика	Эк	144	69.3	34		34	1	0.3	39	35.7	4	Эк	108	50.3	16		32	2	0.3	31	26.7	3		Эк(2)	252	119.6	50		66	3	0.6	70	62.4	7	64	123								
11	Б1.0.15	Химия	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		Эк	108	52.3	16	34		2	0.3	20	35.7	3	56	1								
12	Б1.0.16	Физика	Эк	108	57.2	34	18		5	0.2	50.8		3	Эк	108	50.3	32	16		2	0.3	31	26.7	3		Эк(2)	216	107.5	66	34		7	0.5	81.8	26.7	6	68	123								
13	Б1.0.18	Геология	Эк	108	69.3	34	34		1	0.3	12	26.7	3	Эк	108	66.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3		Эк(2)	216	135.6	66	66		3	0.6	27	53.4	6	69	123								
14	Б1.0.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии	Эк	72	54.2	32	16		6	0.2	17.8		2	Эк	72	54.2	32	16		6	0.2	17.8		2		Эк	72	54.2	32	16		6	0.2	17.8		2	16	2								
15	Б1.0.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке	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		Эк	108	66.3	32		32	2	0.3	15	26.7	3	17	2								
16	Б1.0.34	Задачи разведочной геофизики	Эк	108	54.2	32	16		6	0.2	53.8		3	Эк	108	54.2	32	16		6	0.2	53.8		3		Эк(2)	164	66			66		98			21	1234									
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(6) Эк(2)											Эк(4) Эк(7)											Эк(8) Эк(13) Эк(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
Б2.0.01.01(У)			Геофизическая практика																																											
Б2.0.01.02(У)			Геологическая практика																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																														
												1											7											8												

№	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											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														28														28																																					
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,8														30,1														30																																					
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	513.2	208	160	112	31	2.2	434	106.8	27	ТО: 16 Э: 2		2108	1052.6	406	366	216	60	4.6	814.8	240.6	54	ТО: 33 Э: 4 2/3																															
1	Б1.О.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.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации	Эк	72	34.2			34		0.2	37.8		2	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.О.05	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.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		69	3																														
5	Б1.О.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.О.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.О.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.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		69	123																														
9	Б1.О.19	Нефтепромысловая геология	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	10	26.7	3												Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	10	26.7	3		17	3																														
10	Б1.О.24	Петрофизика	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	10	26.7	3	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																														
11	Б1.О.25	Буро-взрывные и горные работы	Эк	108	71.3	34	34		3	0.3	10	26.7	3	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	3																														
12	Б1.О.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	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	Эк	144	69.3	32	32		5	0.3	48	26.7	4		17	4																														
14	Б1.В.05	Электроразведка	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4	Эк	108	66.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4		17	3																														
15	Б1.В.06	Магниторазведка	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4	Эк	108	66.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4		17	3																														
16	Б1.В.07	Гравитразведка	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4	Эк	108	66.3	32	32		2	0.3	15	26.7	3	Эк	144	73.3	34	34		5	0.3	35	35.7	4		17	3																														
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(6) Эк(6)													Эк(6) Эк(13)																																										
ПРАКТИКИ (План)													216 96													216 96													216 96																													
Б2.О.01.01(У) Геофизическая практика													Эк 216 96													96 120													96 120													96 120													6	4	17	246
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (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	ИРР	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИРР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	ИРР	СР	Контроль																																
																																					ТО: 17 Э: 2 2/3										ТО: 14 Э: 2										ТО: 31 Э: 4 2/3											
ИТОГО (с факультативами)			1008											28	19 4/6												34	22												62	41 4/6																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936											26													34													60																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		51.5																								54.1																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2																								53.4																																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9																								28																																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30																								31.3																																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	559.2	268	136	120	33.2	2	31.5	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	Б1.0.02	Управление проектами в геофизике	За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8																За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2				17	5																										
2	Б1.0.21	Геоморфационные системы	За	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8																За	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8		3				17	5																										
3	Б1.0.27	Физика Земли	Эк	108	69.3	34		34	1	0.3	12	26.7															Эк	108	69.3	34		34	1	0.3	12	26.7	3				17	5																										
4	Б1.0.28	Физика горных пород																									Эк	108	58.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3				17	6																										
5	Б1.0.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров																									Эк	108	45.3	28	14		3	0.3	36	26.7	3				17	6																										
6	Б1.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров	За	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8																За	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8		3				17	5																										
7	Б1.0.35	Экологическая геофизика																									За	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8		3				17	6																										
8	Б1.0.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных																									За	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8		3				17	6																										
9	Б1В.08	Сейсмология	Эк	144	86.3	50	34		2	0.3	22	35.7	4													Эк	144	80.3	42	28		10	0.3	37	26.7	4				17	56																											
10	Б1В.09	Геофизические исследования скважин	Эк	144	92.3	50	34		8	0.3	16	35.7	4													Эк	144	80.3	42	28		10	0.3	37	26.7	3				17	56																											
11	Б1В.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				56789	17	5																										
12	Б1В.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				17	5																											
13	Б1В.10.02	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий																								За	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8		3				17	6																											
14	Б1В.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				17	5																											
15	Б1В.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				17	5																											
16	Б1В.ДВ.05.01	Цифровая обработка геофизических данных																								За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3				17	6																											
17	Б1В.ДВ.05.02	Комплекс программ обработки сейсморефлекционных данных																								За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3				17	6																											
18	ФТД.8.02	Основы научных исследований	За	72	50.2	34		16	0.2	21.8		2													За	72	50.2	34		16	0.2	21.8		2				17	5																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР											Эк(4) За(4) КР											Эк(8) За(9) КР(2)																																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																																	
	Б2.0.01.01(У)	Геофизическая практика																								За	324	96				96	228		9	6				324	96				96	228		9	6																			
	Б2В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика																								За	216	48				48	168		6	4				216	48				48	168		6	4	17	68																	
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													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.				Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР			Контроль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)			1008											28													34	22	2232											62	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008											28	19 4/6												32		2160											60	41 4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.9																										53.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6																										53.4												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9																										28												
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2																										30.4												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	51.2	20.2	22.2	5.0	3.6	2.2	353.2	142.8	2.8	ТО: 17 Э: 2 2/3		900	45.6	18.2	16.8	7.0	34.2	1.8	337.2	106.8	2.5	ТО: 14 Э: 2	1908	96.8	38.4	39.0	12.0	70.2	3.6	690.4	249.6	5.3	ТО: 31 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.00	Планирование, стабильность и организация геологоразведочных работ											Эк КЛ	144	66.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		Эк КЛ	144	66.3	28		28	10	0.3	51	26.7	4		17	8			
2	Б1.О.01	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.03	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	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	Инженерные геолого-геофизические исследования	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			17	7		
6	Б1.В.04	Прикладная геофизика в геологических средах												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 За	504	220	88	80	28	23	1	221.6	62.4	14				56789	
8	Б1.В.10.03	Источники сейсмических волн	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	Цифровая обработка сигналов												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	Конгломерирование наземных 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	Морская геофизика												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 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	
13	Б1.В.ДВ.01.02	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	
14	Б1.В.ДВ.01.01	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			17	8	
15	Б1.В.ДВ.01.02	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	Вибрационная сейсморазведка	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	ФТД.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) Эк(4)											Эк(4) Эк(4) КЛ											Эк(8) Эк(8) КЛ																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
Б2.О.01.03(У)	Педагогическая практика													324	96						96	228	9	6		324	96					96	228	9	6						
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика													За	108	48						48	60	3	2	За	108	48					48	60	3	2	17	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									
			1											7											8																

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)			864											24	15 4/6												36	24												60	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864											24	15 4/6												36	24												60	39 4/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56																																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48.1																																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.7																																										
	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: 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 недопользования	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																				17	9												
3	Б1.0.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	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																				56789												
5	Б1.8.10.07	Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза	За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3																				17	9												
6	Б1.8.10.08	Интегрированные системы интерпретация геофизических данных	Эк	108	58.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3																			17	9												
7	Б1.8.10.09	Геофизические регистрирующие и обрабатывающие комплексы	Эк	108	58.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3																			17	9												
8	Б1.8.10.10	Тренинговая сейсморазведка	За	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8	3																				17	9												
9	Б1.8.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры и оборудования	За	108	35.2	14		14	7	0.2	72.8	3																				17	9												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(5)																																
ПРАКТИКИ			(План)										Эк(3) За(5)																																
Б2.В.01.02(Н)			Научно-исследовательская работа										972	9				9	963	27	18		972	9				9	963	27	18														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										Эк(3) За(5)																																
Б3.0.01(Д)			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										324	23.5				23.5	300.5	9	6		324	23.5				23.5	300.5	9	6														
Б3.0.02(Д)			Защита выпускной квалификационной работы										216	23				23	193	6	4		216	23				23	193	6	4	17	A												
КАНИКУЛЫ													108	0.5				0.5	107.5	3	2		108	0.5				0.5	107.5	3	2	17	A												
													1											9											10										