

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

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

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор

/ Беликов М.Ю./

И.о. заведующего кафедрой

/ Захарченко Е.И./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./



Ректор

Астапов М.Б.

20 з.

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	Интер часы
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"/>	+	Б1.0.01	Философия		2					2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	Управление проектами в геофизике		5					2	2	36	72	72	36.2	35.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	Психология		2					2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	Иностранный язык	4	123					9	9	36	324	324	132.9	164.4	26.7	44
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		4					2	2	36	72	72	34.2	37.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.06	История России			1				4	4	36	144	144	116.2	27.8		26
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	20.2	51.8		8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	36	72	72	36.2	35.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.09	Экономика		3					2	2	36	72	72	36.2	35.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.10	Правоведение		2					2	2	36	72	72	34.2	37.8		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.11	Основы российской государственности		1					3	3	36	108	108	56.2	51.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.12	Введение в специальность	1						3	3	36	108	108	35.3	37	35.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.13	Минералогия и петрография	3						4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	6
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.14	Математика	12	3					10	10	36	360	360	156.8	140.8	62.4	74
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.15	Химия	1						3	3	36	108	108	52.3	20	35.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.16	Физика	2	13					8	8	36	288	288	143.7	117.6	26.7	80
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.17	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике		34					4	4	36	144	144	102.4	41.6		56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.18	Геология	123						9	9	36	324	324	193.9	41	89.1	88
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.19	Нефтепромысловая геология		4					3	3	36	108	108	38.2	69.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии		2					2	2	36	72	72	54.2	17.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.21	Геоинформационные системы		5					3	3	36	108	108	55.2	52.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования		9					3	3	36	108	108	48.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ		9					3	3	36	108	108	48.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.24	Петрофизика	3						3	3	36	108	108	71.3	10	26.7	42
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам и разведке	2						3	3	36	108	108	66.3	15	26.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.26	Буро-взрывные и горные работы		4					3	3	36	108	108	53.2	54.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.27	Физика Земли	5						3	3	36	108	108	69.3	12	26.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.28	Физика горных пород	6						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	9						3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.30	Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ	8			8			4	4	36	144	144	66.3	51	26.7	34
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы		7					3	3	36	108	108	56.2	51.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	6						3	3	36	108	108	45.3	36	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров		5					3	3	36	108	108	57.2	50.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.34	Задачи разведочной геофизики		2					3	3	36	108	108	54.2	53.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.35	Экологическая геофизика		6					3	3	36	108	108	36.2	71.8		12

Курс 5																		Закрепленная кафедра			
Семестр 9									Семестр А									Закрепленная кафедра			
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 разведки		
																		17	Геофизических методов поисков и разведки		
																		17	Геофизических методов поисков и разведки		
																		17	Геофизических методов поисков и разведки		
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		

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	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										100	100		3600	3928	2034.7	1376.4	516.9	820
<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	Специализация	57899	67899					36	36		1296	1296	615.7	528.8	151.5	292
<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	Морская 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	Трехмерная 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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		78					6	6		216	216	132.4	83.6		62
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					3	3		108	108	39.2	68.8		16
<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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8					3	3		108	108	58.3	23	26.7	28
<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
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

-	-	-	-	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 программ 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		
Блок 2.Практика									57	57		2052	2052	393	1659		
Обязательная часть									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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	23.5	300.5		
Обязательная часть									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		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	78.4	65.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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		

Курс 3																	Курс 4																									
Семестр 5								Семестр 6									Семестр 7								Семестр 8																	
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							
																		4	144	34		34	3	0.3	37	35.7																
																		4	144	34		34	3	0.3	37	35.7																
																		4	144	34		34	3	0.3	37	35.7																
								3	108	28	28			5	0.2	46.8																										
								3	108	28	28			5	0.2	46.8																										
								3	108	28	28			5	0.2	46.8																										

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	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1126										29	19	4/6		1198											31	22		2324												60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1126										29				1198											31				2324											60	41	4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.4														54.7														56.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.2														53.4														51.8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.3														28														29.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2														29.8														31														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2														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.О.01	Философия														За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2			За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		89	2				
2	Б1.О.03	Психология														За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2			За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		61	2				
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	34.2			34			0.2	37.8		2			За	72	32.2			32		0.2	39.8		2			За(2)	144	66.4			66		0.4	77.6		4		3	1234			
4	Б1.О.06	История России	ЗаО	144	116.2	52		50	14	0.2	27.8		4																ЗаО	144	116.2	52		50	14	0.2	27.8		4		97	1				
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	За	72	20.2	16		2	2	0.2	51.8		2																За	72	20.2	16		2	2	0.2	51.8		2		21	1				
6	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2																За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2		56	1				
7	Б1.О.10	Правоведение														За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2			За	72	34.2	16		16	2	0.2	37.8		2		78	2				
8	Б1.О.11	Основы российской государственности	За	108	56.2	18		36	2	0.2	51.8		3																За	108	56.2	18		36	2	0.2	51.8		3		97	1				
9	Б1.О.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		17	1				
10	Б1.О.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.О.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		56	1				
12	Б1.О.16	Физика	За	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 За	216	107.5	66	34		7	0.5	81.8	26.7	6		68	123				
13	Б1.О.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.О.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии														За	72	54.2	32	16		6	0.2	17.8		2			За	72	54.2	32	16		6	0.2	17.8		2		16	2				
15	Б1.О.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		17	2				
16	Б1.О.34	Задачи разведочной геофизики														За	108	54.2	32	16		6	0.2	53.8		3			За	108	54.2	32	16		6	0.2	53.8		3		17	2				
17	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
18	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
19	Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
20	Б1.В.ДВ.06.04	Футбол	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
21	Б1.В.ДВ.06.05	Плавание	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
22	Б1.В.ДВ.06.06	Физическая рекреация	За	82	34			34			48					За	82	32			32			50					За(2)	164	66			66			98				21	1234				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(4) За(6) ЗаО								Эк(4) За(7)								Эк(8) За(13) ЗаО														
ПРАКТИКИ																	216	96					96	120		6	4				216	96					96	120		6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Геофизическая практика														За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	17	246					
	Б2.О.01.02(У)	Геологическая практика														За	108	48					48	60		3	2	За	108	48					48	60		3	2	69	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ																1													7											8						

