

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

21.05.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Каралетян Ж.О./

Директор

/ Беликов М.Ю./

И.о. заведующего кафедрой

/ Захарченко Е.И./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20 з.

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

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									234	234		8424	8752	4456.1	3235.4	1060.5	1854
Обязательная часть									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	Похиология		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	24
<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	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 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	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							
				Экзамен	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											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	Сейморазведка	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	Специализация	57899	67899	9			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					3	3		108	108	39.2	68.8		16		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике		5				3	3	36	108	108	39.2	68.8		16		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике		5				3	3	36	108	108	39.2	68.8		16		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					3	3		108	108	58.3	23	26.7	28		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	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 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																	
15	540	134	102	34	20	1.1	141.8	107.1	13	468	126	112		22	1	153.6	53.4	21	756	134	188	34	27	1.5	264.4	107.1	19	684	140	168	28	24	1.5	242.4	80.1								
																		3	108	34	34		4	0.2	35.8		3	108	28	28		2	0.3	23	26.7								
																		4	144	34	34		4	0.3	36	35.7																	
																											3	108	28	28		5	0.2	46.8									
4	144	50	34		2	0.3	22	35.7	4	144	42	28		10	0.3	37	26.7																										
4	144	50	34		8	0.3	16	35.7	3	108	42	28		1	0.3	10	26.7																										
4	144	34		34	5	0.3	35	35.7	3	108	14	28		6	0.2	59.8		7	252	32	52		12	0.5	119.8	35.7	7	252	56	28	28	11	0.5	101.8	26.7								
4	144	34		34	5	0.3	35	35.7																																			
									3	108	14	28		6	0.2	59.8																											
																		3	108	16	18		7	0.2	66.8																		
																											3	108	28	28		5	0.2	46.8									
																		4	144	16	34		5	0.3	53	35.7																	
																											4	144	28		28	6	0.3	55	26.7								
																		3	108		68		4	0.2	35.8		3	108		56		4	0.2	47.8									
																		3	108		68		4	0.2	35.8		3	108		56		4	0.2	47.8									
																		3	108		68		4	0.2	35.8		3	108		56		4	0.2	47.8									
3	108		34		5	0.2	68.8																																				
3	108		34		5	0.2	68.8																																				
3	108		34		5	0.2	68.8																																				
																											3	108	28	28		2	0.3	23	26.7								
																											3	108	28	28		2	0.3	23	26.7								
																											3	108	28	28		2	0.3	23	26.7								
																		4	144	34		34	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																											

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	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						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<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 checked="" 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		

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	
																				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-ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-	
																		17	Геофизических методов поисков и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13; ПК-2; ПК	
																		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-ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-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-ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-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	ПК-1; ПК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль			Всего	Неделя																				
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												56.7												54.1																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2												53.4												51.8																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9												28												28																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30												31.3												30.7																					
	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	Б1.0.02	Управление проектами в геофизике	За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8	2												За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8	2			17	5											
2	Б1.0.21	Геоморфационные системы	За	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8	3												За	108	55.2	16	34		5	0.2	52.8	3			16	5											
3	Б1.0.27	Физика Земли	Эк	108	69.3	34		34	1	0.3	12	26.7	3											Эк	108	69.3	34		34	1	0.3	12	26.7	3			17	5										
4	Б1.0.28	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	Б1.0.32	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	Б1.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров	За	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8	3												За	108	57.2	34		18	5	0.2	50.8	3			17	5											
7	Б1.0.35	Экологическая геофизика												За	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3	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	За	108	36.2	14	14		8	0.2	71.8	3			17	6											
9	Б1.8.08	Сейсморазведка	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	Эк(2) КР	288	186.6	92	62		12	0.6	59	62.4	8			17	56									
10	Б1.8.09	Геофизические исследования скважин	Эк КР	144	92.3	50	34		8	0.3	16	35.7	4	Эк	108	71.3	42	28		1	0.3	10	26.7	3	Эк(2) КР	252	183.6	92	62		9	0.6	26	62.4	7			17	56									
11	Б1.8.10	Специализация	Эк	144	73.3	34		34	5	0.3	35	35.7	4	За	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8	3	Эк За	252	121.5	48	28	34	11	0.5	94.8	35.7	7			56789											
12	Б1.8.10.01	Физика нефтяного и газового пласта	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	Б1.8.10.02	Электромагнитные и акустические исследования скважин												Эк	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8	3	За	108	48.2	14	28		6	0.2	59.8	3			17	6											
14	Б1.8.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике	Эк	108	39.2		34		5	0.2	68.8	3												За	108	39.2		34		5	0.2	68.8	3			17	5											
15	Б1.8.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике	Эк	108	39.2		34		5	0.2	68.8	3												За	108	39.2		34		5	0.2	68.8	3			17	5											
16	Б1.8.ДВ.05.01	Пространственно-варьируемые работы в скважинах												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	6											
17	Б1.8.ДВ.05.02	Интерпретация данных термических и карбонатных коллекторов												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	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	За	324	96					96	228	9	6														
	Б2.8.01.01(П)	Производственно-технологическая практика												Эк	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 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов									3 е	Неделя	Контроль	Академических часов									3 е	Неделя	Контроль	Академических часов									3 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													1224													2232														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008													1152													2160													62	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														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
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, стабильность 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	Эк	108	56.2	34		16	6	0.2	51.8		3												Эк	108	56.2	34		16	6	0.2	51.8		3		17	7					
3	Б1.О.38	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	Июенерные геолог-геофизические исследования	Эк	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 Эк	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	Эк	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3	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	8				
7	Б1.В.10	Специализация	Эк Эк	252	96.5	32	52		12	0.5	119.8	35.7	7	Эк Эк	252	123.5	56	28	28	11	0.5	101.8	26.7	7		Эк(2) Эк(2)	504	220	88	80	28	23	1	221.6	62.4	14		56789					
8	Б1.В.10.03	Подсчет запасов углеводородов	Эк	108	41.2	16	18		7	0.2	66.8		3												Эк	108	41.2	16	18		7	0.2	66.8		3		17	7					
9	Б1.В.10.04	Аппаратура и оборудование геофизических исследований скважин	Эк	108	61.2	28	28		5	0.2	46.8		3	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	8				
10	Б1.В.10.05	Комплексирование связанных 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	Эк	108	72.2		68		4	0.2	35.8		3	Эк	108	60.2		56		4	0.2	47.8		3		Эк(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	Эк	108	72.2		68		4	0.2	35.8		3	Эк	108	60.2		56		4	0.2	47.8		3		Эк(2)	216	132.4		124		8	0.4	83.6		6		17	78				
14	Б1.В.ДВ.01.01	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		Эк	108	58.3	28	28		2	0.3	23	26.7	3		17	8				
15	Б1.В.ДВ.01.02	Диреогеофизические 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		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	ФТД.8.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ	Эк	72	28.2	14		14	0.2		43.8		2	Эк	72	28.2	14		14	0.2		43.8		2		Эк	72	28.2	14		14	0.2		43.8		2		17	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(4)										Эк(4) Эк(4) КП										Эк(8) Эк(8) КП																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б2.О.01.03(У)		Педагогическая практика												Эк	324	96						96	228		9	6							96	228		9	6						
Б2.В.01.01(П)		Производственно-технологическая практика												Эк	108	48						48	60		3	2	Эк	108	48					48	60		3	2	17	8			
														Эк	216	48						48	168		6	4	Эк	216	48				48	168		6	4	17	68				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											
											1												7												8								

