

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2022

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

21.05.03 Технология геологической разведки

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

Квалификация: горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

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

" "

УТВЕРЖДАЮ

 / Летанов М.Б.



### 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	23-29	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	
IV									*										Э	Э	К																	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
V									*										Э	Э	К	Н	*															Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
									*										Э	Э	К	Н	*															Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
									*										Э	Э	К	Н	*																Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
									*										Э	Э	К	Н	*																Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
									*										Э	Э	К	Н	*																Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	14	31	17	14	31	14		14	142
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	20 2/6
У Учебная практика		4	4		4	4		2	2		2	2				12
Н Научно-исслед. работа														18	18	18
П Производственная практика								4	4		4	4				8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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																

-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									234	234		8424	8752	4091.1	3306.4	1024.5	1864
<b>Обязательная часть</b>									134	134		4824	4824	2197.4	1913	516.6	1044
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01	Введение в специальность		1				3	3	36	108	108	34.2	66.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	Управление проектами в геофизике		5				2	2	36	72	72	34.2	34.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	Организационное поведение		3				2	2	36	72	72	34.2	33.8		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	132.9	181.4	26.7	64
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		4				2	2	36	72	72	34.2	33.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.06	Философия		2				2	2	36	72	72	32.2	35.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.07	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	34.2	66.8		26
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.08	Психология		2				2	2	36	72	72	32.2	35.8		12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18.2	48.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	34.2	33.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.11	Экономика		3				2	2	36	72	72	34.2	33.8		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.12	Правоведение		2				2	2	36	72	72	34.2	33.8		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.13	Математика	123					10	10	36	360	360	142.9	122	89.1	74
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.14	Химия	1					3	3	36	108	108	50.3	29	26.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.15	Физика	2	13				7	7	36	252	252	148.7	67.6	26.7	80
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.16	Информационно-коммуникационные технологии в геофизике		34				4	4	36	144	144	98.4	41.6		56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.17	Геология	123					10	10	36	360	360	182.9	79	89.1	88
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.18	Минералогия и петрография	1					3	3	36	108	108	68.3	12	26.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.19	Нефтепромысловая геология		4				3	3	36	108	108	34.2	67.8		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.20	Основы геодезии, инструментальной съемки и картографии		2				3	3	36	108	108	48.2	53.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.21	Геоинформационные системы		5				3	3	36	108	108	50.2	52.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.22	Нормативные и правовые основы геологоразведочных работ и недропользования		9				3	3	36	108	108	42.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.23	Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ		9				3	3	36	108	108	42.2	59.8		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.24	Петрофизика	3					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	92
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.25	Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, поисках и разведке		2				3	3	36	108	108	64.3	15	26.7	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.26	Буро-взрывные и горные работы		4				3	3	36	108	108	48.2	54.8		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.27	Физика Земли	5					3	3	36	108	108	68.3	12	26.7	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.28	Физика горных пород	6					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.29	Супервайзинг при проведении геологоразведочных работ	9					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.30	Планирование, стабильность и организация геологоразведочных работ	8			8		4	4	36	144	144	56.3	51	26.7	34
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.31	Комплексное освоение минерально-сырьевой базы		7				3	3	36	108	108	50.2	51.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.32	Теория функций комплексных переменных для горных инженеров	6					3	3	36	108	108	42.3	36	26.7	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.33	Уравнения математической физики для горных инженеров		5				3	3	36	108	108	52.2	50.8		24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.34	Задачи разведочной геофизики		2				3	3	36	108	108	48.2	53.8		24



Учебный план специальности 21.05.03 "Технология геологической разведки", специализация "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2022

Курс 1																	Курс 2																											
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль									
27	1054	216	152	124	37	2.4	415.8	106.8	27	1054	224	96	154	39	2.4	431.8	106.8	27	1054	198	220	88	35	2.4	376.8	133.8	27	1054	208	186	82	37	2.2	432	106.8									
27	972	216	152	90	37	2.4	367.8	106.8	27	972	224	96	122	39	2.4	381.8	106.8	21	756	148	152	54	28	1.9	265	107.1	16	576	112	130	18	25	1.3	263	26.7									
3	108	16		18	7	0.2	66.8																																					
																		2	72	16			18	4	0.2	33.8																		
2	72		34		4	0.2	33.8		3	108		32		7	0.2	68.8		2	72		34			4	0.2	33.8	3	108		32		4	0.3	45	26.7									
																											2	72	16			18	4	0.2	33.8									
									2	72	16		16	4	0.2	35.8																												
3	108	16		18	7	0.2	66.8																																					
									2	72	16		16	4	0.2	35.8																												
2	72	16		2	5	0.2	48.8																																					
2	72	16		18	4	0.2	33.8																																					
									2	72	16		18	4	0.2	33.8																												
4	144	34		34	1	0.3	48	26.7	3	108	16		24	2	0.3	39	26.7	3	108	16		18	3	0.3	35	35.7																		
3	108	16	34		2	0.3	29	26.7																																				
2	72	34	16		5	0.2	16.8		3	108	32	16		2	0.3	31	26.7	2	72	16	34		2	0.2	19.8																			
																		2	72	16	34		2	0.2	19.8																			
3	108	34	34		1	0.3	12	26.7	3	108	32	32		2	0.3	15	26.7	4	144	34	16		6	0.3	52	35.7																		
3	108	34	34		1	0.3	12	26.7																																				
									3	108	32		16	6	0.2	53.8																												
																		4	144	34	34		3	0.3	37	35.7																		
									3	108	32		32	2	0.3	15	26.7																											
									3	108	32	16		6	0.2	53.8																												

Учебный план специальности 21.05.03 "Технология геологической разведки", специализация "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2022

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
26	936	234	136	104	34	2	292.2	133.8	25	900	210	182		43	2	356.2	106.8	28	1008	202	222	50	36	2	353.2	142.8	23	828	168	168	56	34	1.8	293.4	106.8
11	396	100	34	70	14	0.9	150.4	26.7	12	432	84	70		21	1	202.6	53.4	7	252	68	34	16	9	0.5	88.8	35.7	4	144	28		28	10	0.3	51	26.7
2	72	36		18	3	0.2	34.8																												
3	108	16	34		5	0.2	52.8																												
3	108	34		34	1	0.3	12	26.7																											
									3	108	28	28		2	0.3	23	26.7																		
3	108	34		18	5	0.2	50.8																												

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													
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-1	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-2	
																		58	Организации и планирования	УК-3	
																		3	Английского языка в	УК-4	
																		53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4	
																		89	Философии	УК-5	
																		97	Истории России	УК-5	
																		61	Педагогики и психологии	УК-6; УК-9	
																		21	Физического воспитания	УК-7	
																		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-8	
																		77	Теоретической экономики	УК-10	
																		78	Теории и истории государства и права	УК-11	
																		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-3; ОПК-13	
																		69	Региональной и морской геологии	ОПК-5; ОПК-13	
																		16	Геоинформатики	ОПК-6; ОПК-9	
																		16	Геоинформатики	ОПК-6; 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	



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
☑	+	Б1.0.35	Экологическая геофизика		6					3	3	36	108	108	28.2	71.8		12
☑	+	Б1.0.36	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных		6					3	3	36	108	108	28.2	71.8		12
☑	+	Б1.0.37	Структурно-графическая обработка геолого-геофизических данных		4					3	3	36	108	108	64.2	39.8		24
☑	+	Б1.0.38	Компьютерные технологии при моделировании месторождений	7						4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>100</b>	<b>100</b>		<b>3600</b>	<b>3928</b>	<b>1893.7</b>	<b>1393.4</b>	<b>507.9</b>	<b>820</b>
☑	+	Б1.В.01	Инженерные геолого-геофизические исследования	8	7					6	6	36	216	216	124.5	58.8	26.7	60
☑	+	Б1.В.02	бурение скважин	4						4	4	36	144	144	64.3	48	26.7	32
☑	+	Б1.В.03	Нефтяная подземная гидродинамика	7						4	4	36	144	144	68.3	36	35.7	24
☑	+	Б1.В.04	Прикладная теплофизика в геологических средах		8					3	3	36	108	108	56.2	46.8		22
☑	+	Б1.В.05	Электроразведка	4	3					5	5	36	180	180	106.5	42.8	26.7	48
☑	+	Б1.В.06	Магниторазведка	3						4	4	36	144	144	68.3	44	26.7	32
☑	+	Б1.В.07	Гравирозведка	4						4	4	36	144	144	64.3	48	26.7	32
☑	+	Б1.В.08	Сейсморазведка	56				6	8	8	36	288	288	154.6	59	62.4	60	
☑	+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	56				5	7	7	36	252	252	154.6	26	62.4	60	
☑	+	Б1.В.10	<b>Специализация</b>	<b>57899</b>	<b>67899</b>					<b>36</b>	<b>36</b>		<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>560.7</b>	<b>528.8</b>	<b>151.5</b>	<b>292</b>
☑	+	Б1.В.10.01	Физика нефтяного и газового пласта	5						4	4	36	144	144	68.3	35	35.7	32
☑	+	Б1.В.10.02	Электромагнитные и акустические исследования скважин		6					3	3	36	108	108	42.2	59.8		28
☑	+	Б1.В.10.03	Подсчет запасов углеводородов		7					3	3	36	108	108	34.2	66.8		24
☑	+	Б1.В.10.04	Аппаратура и оборудование геофизических исследований скважин		8					3	3	36	108	108	56.2	46.8		28
☑	+	Б1.В.10.05	Комплексирование скважинных геофизических методов	7						4	4	36	144	144	50.3	53	35.7	24
☑	+	Б1.В.10.06	Интерпретация данных геофизических исследований скважин	8						4	4	36	144	144	56.3	55	26.7	28
☑	+	Б1.В.10.07	Контроль технического состояния ствола скважины		9					3	3	36	108	108	56.2	46.8		28
☑	+	Б1.В.10.08	Геолого-технологические исследования в процессе бурения скважин	9						3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28
☑	+	Б1.В.10.09	Контроль за разработкой месторождений геофизическими методами	9						3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28
☑	+	Б1.В.10.10	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		9					3	3	36	108	108	56.2	46.8		28
☑	+	Б1.В.10.11	Метрология, стандартизация и сертификация скважинной геофизической аппаратуры и оборудования		9					3	3	36	108	108	28.2	72.8		16
☑	+	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>124.4</b>	<b>83.6</b>		<b>62</b>
☑	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный практикум по обработке данных геофизических исследований скважин		78					6	6	36	216	216	124.4	83.6		62
☑	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерный практикум по обработке сейсморазведочных данных		78					6	6	36	216	216	124.4	83.6		62
☑	+	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>34.2</b>	<b>68.8</b>		<b>16</b>
☑	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики в геофизике		5					3	3	36	108	108	34.2	68.8		16
☑	-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика в геофизике		5					3	3	36	108	108	34.2	68.8		16
☑	+	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>56.3</b>	<b>23</b>	<b>26.7</b>	<b>28</b>

Учебный план специальности 21.05.03 "Технология геологической разведки", специализация "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2022

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
																											3	108	32	32		4	0.2	39.8	
82			34				48		82				32			50		6	298	50	68	34	7	0.5	111.8	26.7	11	478	96	56	64	12	0.9	169	80.1
																											4	144	32		32	5	0.3	48	26.7
																		2	72	16	34		2	0.2	19.8		3	108	32	24		2	0.3	23	26.7
																		4	144	34	34		5	0.3	44	26.7									
																											4	144	32	32		5	0.3	48	26.7



Учебный план специальности 21.05.03 "Технология геологической разведки", специализация "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2022

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									
									3	108	14	14		8	0.2	71.8																												
									3	108	14	14		8	0.2	71.8																												
																		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									

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-1; ОПК-7
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-3; ОПК-8
																			17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-6; ОПК-8
																			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



-	+	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Скважинная геофизика	8					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэрогеофизические методы и технологии	8					3	3	36	108	108	56.3	23	26.7	28
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.3</b>	<b>37</b>	<b>35.7</b>	<b>24</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	7					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	24
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии геофизики	7					4	4	36	144	144	68.3	37	35.7	24
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56.2</b>	<b>46.8</b>		<b>28</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		6				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Интерпретация данных терригенных и карбонатных коллекторов		6				3	3	36	108	108	56.2	46.8		28
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1234</b>								<b>328</b>	<b>132</b>	<b>196</b>		
<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		
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>57</b>	<b>57</b>		<b>2052</b>	<b>2052</b>	<b>393</b>	<b>1659</b>		
<b>Обязательная часть</b>									<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>288</b>	<b>360</b>		
	+	Б2.0.01	<b>Учебная практика</b>		<b>22468</b>				<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>288</b>	<b>360</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.01.01(У)	Геофизическая практика		246				12	12	36	432	432	192	240		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.01.02(У)	Геологическая практика		2				3	3	36	108	108	48	60		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.0.01.03(У)	Педагогическая практика		8				3	3	36	108	108	48	60		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>39</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>105</b>	<b>1299</b>		
	+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>68А</b>				<b>39</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>105</b>	<b>1299</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика		68				12	12	36	432	432	96	336		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		А				27	27	36	972	972	9	963		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>23.5</b>	<b>300.5</b>		
<b>Обязательная часть</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>23.5</b>	<b>300.5</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.0.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	23	193		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5	107.5		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>65.6</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>65.6</b>		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Разработка производственных проектов для проведения геологоразведочных работ		8				2	2	36	72	72	28	43.8		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		5				2	2	36	72	72	50	21.8		



Учебный план специальности 21.05.03 "Технология геологической разведки", специализация "Геофизические методы исследования скважин", год начала подготовки 2022

Курс 1																			Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль		
<b>82</b>				<b>34</b>				<b>48</b>		<b>82</b>				<b>32</b>			<b>50</b>		<b>82</b>							<b>48</b>		<b>82</b>						<b>32</b>		<b>50</b>	
82				34				48		82				32			50		82							48		82						32		50	
82				34				48		82				32			50		82							48		82						32		50	
82				34				48		82				32			50		82							48		82						32		50	
82				34				48		82				32			50		82							48		82						32		50	
82				34				48		82				32			50		82							48		82						32		50	
									<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>										<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>		
									<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>										<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>		
									<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>										<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>		
									<b>3</b>	<b>108</b>						<b>48</b>	<b>60</b>										<b>6</b>	<b>216</b>						<b>96</b>	<b>120</b>		
									<b>3</b>	<b>108</b>						<b>48</b>	<b>60</b>																				





