

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 07.06.2024 14:32:17  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afdda9b7056

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ТИ(ф) СВФУ

Рукович А.В.

"25" января 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01 от 25.01.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"  
Кафедра: Кафедра горного дела (НТИ)  
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. кафедрой ГД

/ Рочев В.Ф./









№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)			4									1	828													19	932													20	1764											49	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			4									1	828													19	860													20	1692											47		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			4	4	4								828	130	36	20	44	30	650	48		752	104	32	6	40	26	605	43		1584	238	72	26	84	56	1255	91	44	ТО: 34 5/6□ Э: 6														
1	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	144	18			12	6	117	9										Эк К	144	18			12	6	117	9	4		181	12												
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"										За	72	13	4		6	3	55	4										За	72	13	4		6	3	55	4	2		179	2												
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности										За	72	13	4		6	3	55	4										За	72	13	4		6	3	55	4	2		181	2												
4	Б1.О.07	Основы права																											За	72	12	4		6	2	56	4	2		181	2													
5	Б1.О.08	Экономика																											За	72	12	4		6	2	56	4	2		182	2													
6	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	2	2	2							За К	70	12	4		6	2	54	4										За К	72	14	6		6	2	54	4	2		179	2												
7	Б1.О.10	Основы УНИД																											За	72	12	6		4	2	56	4	2		181	2													
8	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации																											ЗаО	108	12			8	4	92	4	3		181	2													
9	Б1.О.14	Математика										Эк РГР	180	24	8		10	6	147	9										Эк РГР	180	24	8		10	6	147	9	5		186	12												
10	Б1.О.15	Физика										Эк РГР	144	27	6	6	10	5	108	9										Эк РГР	144	27	6	6	10	5	108	9	4		180	2												
11	Б1.О.17	Информатика										Эк	108	16	4	8		4	83	9										Эк	108	16	4	8		4	83	9	3		179	2												
12	Б1.О.23	Материаловедение											2	2	2														Эк К	142	19	6		8	5	114	9		179	2														
13	Б1.О.24	Геология	2	2	2							За К	106	16	6	6		4	86	4										Эк К	144	19	8	6		5	116	9		179	23													
14	Б1.В.ДВ.04.01	Разрушение горных пород взрывом											2	2	2														Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		179	2													
15	Б1.В.ДВ.04.02	Горная теплофизика											2	2	2														Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		179	2													
16	ФТД.01	Основы проектирования в программе nanoCAD																											За	72	9			6	3	59	4	2		179	2													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(3) К(3) РГР(2)										Эк(3) За(4) ЗаО К(3)										Эк(7) За(7) ЗаО К(6) РГР(2)																															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																			
	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика																											108	7	2			5	97	4	3	2																
																													108	7	2			5	97	4	3	2																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7 1/6																				



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего												
ИТОГО (с факультативами)			10									1	826									24	1072									25	1908									53	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10										826										1036										1872									52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	42,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	246													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			10	10	10							826	120	40		46	34	671	35		820	116	38	14	32	32	655	49		1656	246	88	14	78	66	1326	84	46	ТО: 31 2/3□ Э: 7							
1	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	2	2						За К	106	13			8	5	89	4										За К	108	15	2		8	5	89	4	3			34					
2	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	2	2	2						За К	106	13			8	5	89	4										За К	108	15	2		8	5	89	4	3			183	4				
3	Б1.О.19	Механика																			Эк	144	18	6		6	6	117	9	Эк	144	18	6		6	6	117	9	4			34				
4	Б1.О.19.03	Сопrotивление материалов																			Эк	144	18	6		6	6	117	9	Эк	144	18	6		6	6	117	9	4			183	4			
5	Б1.О.20	Теплотехника										2	2	2							Эк К	142	23	6	6	6	5	110	9	Эк К	144	25	8	6	6	5	110	9	4			183	4			
6	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	2	2	2						За К	106	14	4		6	4	88	4										За К	108	16	6		6	4	88	4	3			179	4				
7	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	2	2	2						Эк К	142	20	6		8	6	113	9										Эк К	144	22	8		8	6	113	9	4			179	4				
8	Б1.О.32	Геодезия и маркшейдерия	2	2	2							2	2	2							Эк К	142	22	8	8		6	111	9	Эк К	144	24	10	8		6	111	9	4			34				
9	Б1.О.32.02	Маркшейдерия										2	2	2							Эк К	142	22	8	8		6	111	9	Эк К	144	24	10	8		6	111	9	4			179	4			
10	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов										2	2	2							За К	106	12	4		4	4	90	4	За К	108	14	6		4	4	90	4	3			179	4			
11	Б1.В.03	Процессы подземных горных работ	2	2	2						Эк К	250	34	12		12	10	207	9									Эк КП	108	20	8		8	4	79	9					179	4				
12	Б1.В.07	Стационарные установки										2	2	2							Эк К	178	21	6		8	7	148	9	Эк К	180	23	8		8	7	148	9	5			179	4			
13	Б1.В.12	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	2	2	2						Эк КП	214	31	10		12	9	174	9										Эк КП	216	33	12		12	9	174	9	6			179	4				
14	ФТД.02	Профессиональное обучение "11717 Горнорабочий подземный"																				36														36	1				34					
15	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11717 Горнорабочий подземный"																				36													36	1				179	4					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(3) За(2) КП К(4)										Эк(5) За КП К(4)										Эк(8) За(3) КП(2) К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
Б2.О.03(П)			Производственная горная практика																				216 12 2 10 200 4										216 12 2 10 200 4										ЗаО 216 12 2 10 200 4 6 4		179 4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													7 3/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего											
ИТОГО (с факультативами)			10									1	932									24	1002									25	1944									54	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10									1	932									24	1002									25	1944									54	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			10	10	10							932	130	40	8	46	36	758	44			678	102	34		40	28	547	29			1620	242	84	8	86	64	1305	73	45	ТО: 300 Э: 7				
1	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"									За	108	14	4		6	4	90	4												За	108	14	4		6	4	90	4	3			25		
2	Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций									За	108	14	4		6	4	90	4												За	108	14	4		6	4	90	4	3			181	5	
3	Б1.О.21	Электротехника	2	2	2						Эк К	178	19	4	4	4	7	150	9												Эк К	180	21	6	4	4	7	150	9	5			186	5	
4	Б1.О.25	Основы горного дела																												За	108	13	4		4	5	91	4	3			356			
5	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология									За	108	13	4		4	5	91	4											За	108	13	4		4	5	91	4	3			179	5		
6	Б1.О.27	Технология и безопасность взрывных работ	2	2	2						Эк КП	214	29	8	4	8	9	176	9											Эк КП	216	31	10	4	8	9	176	9	6			179	5		
7	Б1.О.29	Геомеханика подземных горных работ									Эк КП	2	2	2															Эк КП	178	32	12		12	8	138	8				179	5			
8	Б1.В.04	Технология и комплексная механизация подземных горных работ	2	2	2						Эк К	178	25	8		10	7	144	9										Эк КП	180	25	8		10	7	146	9				179	5			
9	Б1.В.06	Физико-химическая геотехнология	2	2	2						За К	106	14	4		6	4	88	4										За К	108	16	6		6	4	88	4	3			179	5			
10	Б1.В.09	Физика горных пород	2	2	2						Эк К	142	23	6		12	5	110	9										За К	144	25	8		12	5	110	9	4			179	5			
11	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование									Эк К	2	2	2															За К	106	16	6		6	4	86	4				179	5			
12	Б1.В.ДВ.03.02	Подземный транспорт									Эк К	2	2	2															За К	106	16	6		6	4	86	4				179	5			
13	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования в горном деле									Эк К	2	2	2															За К	106	16	4		8	4	86	4				179	5			
14	Б1.В.ДВ.05.02	Подземная разработка сложно-структурных месторождений									Эк К	2	2	2															За К	106	16	4		8	4	86	4				179	5			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(4) За(2) КП К(4)										Эк(2) За(3) КП(2) К(2)										Эк(6) За(5) КП(3) К(6)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика																			ЗаО	324	17	2			15	303	4		ЗаО	324	17	2			15	303	4	9	6	179	5		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												7	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)			8									1	644									24	1364									25	2016									56	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8										644										1364										2016									56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	44,2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	225												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			8	8	8							644	100	38		38	24	509	35		716	117	44		46	27	554	45		1368	225	90		84	51	1063	80	38	ТО: 23 2/3□ Э: 7 1/3						
1	Б1.О.25	Основы горного дела									За	72	13	4		6	3	55	4		Эк К	144	20	8		8	4	115	9		Эк За К	216	33	12		14	7	170	13	6		356			
2	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых									За	72	13	4		6	3	55	4		Эк К	144	20	8		8	4	115	9		Эк За К	216	33	12		14	7	170	13	6		179	6		
3	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело										2	2	2							Эк К	142	21	8		8	5	112	9		Эк К	144	23	10		8	5	112	9	4		179	6		
4	Б1.О.28	Аэрология горных предприятий										2	2	2							Эк К	142	20	6		8	6	113	9		Эк К	144	22	8		8	6	113	9	4		179	6		
5	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства		2	2	2					Эк КП	178	23	8		8	7	146	9		Эк К	142	20	6		8	6	113	9		Эк КП	180	25	10		8	7	146	9	5		179	6		
6	Б1.В.02	Проектирование шахт		2	2	2					Эк К	178	29	10		12	7	140	9		Эк КП	180	36	14		14	8	135	9		Эк(2) КП К	360	67	26		26	15	275	18	10		179	6		
7	Б1.В.05	Управление состоянием массива горных пород		2	2	2					Эк К	142	20	8		8	4	113	9		Эк К	144	22	10		8	4	113	9	4	Эк К	144	22	10		8	4	113	9	4		179	6		
8	Б1.В.08	Подземная разработка рудных месторождений		2	2	2					За К	70	11	4		4	3	55	4		Эк К	108	20	8		8	4	79	9		Эк За К(2)	180	33	14		12	7	134	13	5		179	6		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(3) За(2) КП К(3)										Эк(5) КП К(4)										Эк(8) За(2) КП(2) К(7)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																			648 34 4 30 606 8										648 34 4 30 606 8 18 12													
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика																				ЗаО 324 17 2 15 303 4										ЗаО 324 17 2 15 303 4 9 6 179 6													
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика																				324 17 2 15 303 4										ЗаО 324 17 2 15 303 4 9 6 179 67													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											7		



		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				323	336	44	49	51	53	54	56	29
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	42	47	50	52	54	56	29
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	20.4%	260	270	42	44	47	46	45	38	8
Б1.О	Обязательная часть					187	42	40	39	25	22	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83		4	8	21	23	19	8
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	51		3	3	6	9	18	12
Б2.О	Обязательная часть					12		3	3	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39					9	18	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.1	35.3	38.8	41.7	42.9	43.8	44.2	46.6
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				220.1	274	247	249	246	242	225	89
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1513	267	238	237	246	242	225	58
		Блок Б2				123		7	7	12	17	34	46
		Блок Б3				15							15
		Блок ФТД				28	7	9	12				
		Итого по всем блокам				1679	274	254	256	258	259	259	119
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	8	6	8	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	6	4	3	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	3	1	1	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	6	8	8	6	7	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					5	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.16%							
		в интерактивной форме				28.6%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				60.3%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				15.57%								