

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор ТИ (ф)
СВФУ

УТВЕРЖДАЮ

Павлов С.С.

"30" января 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 30.01.2020

21.05.04

по программе специалитета

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 6м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД

/ Рочев В.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				Апрель				27 - 3		Май					Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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.	Э.	К		*	*	*	*				*					Э.	Э.	Э.							*								К	К	К	К	К								
II						Э.	Э.	Э.	К.	*									*	*	*	*		Э.	Э.	Э.		*									*							У	У	К	К	К	К	К	К	К								
III										Э	Э.	Э.	Э.	К	К				*	*	*	*				*			Э.	Э.	Э.	Э.	.										У	У	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV						Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	*								*	*	*	*				*	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.					*	*			П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
V						Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.							*	*	*	*			Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.	Э.					*	*			П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
VI										*		Э.	Э.	Э.	Э.	К	К		*	*	*	*				*		Э.	Э.	Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							
VII	Пд	Пд	Пд	Пд						*		Н	Н	Э.	Э.	Э.	Э.		*	*	*	*			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	29 4/6	32 4/6	29 5/6	30 2/6	30 2/6	20 1/6	12 1/6	185 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7 5/6	7 3/6	7 3/6	8	4	46 5/6
У	Учебная практика		2	2					4
Н	Научно-исслед. работа							2	2
П	Производственная практика				4	4	4		12
Пд	Преддипломная практика						8	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
К	Каникулы	6	9	10	7 5/6	7 5/6	9 3/6	6	56 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 5/6□ (11 дн)	15 5/6□ (95 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	52	34	338
Студентов		20							
Групп		1						1	

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Сессия 3										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								з.е.												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Всего	Кон. такт.	Лек		Лаб	Пр		КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр. оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				6								1		1014								22		1140								27		2160								60	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6										942										1140										2088								58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		52,6														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		250														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6							942	132	46	8	42	36	762	48			1032	112	30	4	34	44	867	53		1980	250	82	12	76	80	1629	101	55	ТО: 29 5/6 Э: 7 5/6							
1	Б1.Б.01	Философия										Эк	108	20	8		8	4	79	9											Эк	108	20	8		8	4	79	9	3		8	3					
2	Б1.Б.12	Основы проектной деятельности										За	72	13	4		6	3	55	4											За	72	13	4		6	3	55	4	2		3	3					
3	Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации										ЗаО	108	12			8	4	92	4											ЗаО	108	12			8	4	92	4	3		7	3					
4	Б1.Б.16	Профессиональное мастерство																				За	108	14	4		6	4	90	4	За	108	14	4		6	4	90	4	3		3	3					
5	Б1.Б.22	Механика		2	2	2						Эк За К(2)	290	43	16	6	10	11	234	13		Эк(2) К(2)	356	36	8		12	16	302	18	Эк(3) За К(4)	648	81	26	6	22	27	536	31	18			3					
6	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика		2	2	2						Эк К	178	19	6		6	7	150	9		Эк К	178	18	4		6	8	151	9	Эк К	180	21	8		6	7	150	9	5		3	3					
7	Б1.Б.22.02	Прикладная механика											2	2	2							Эк К	178	18	4		6	8	151	9	Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3					
8	Б1.Б.22.03	Сопротивление материалов											2	2	2							Эк К	178	18	4		6	8	151	9	Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3					
9	Б1.Б.22.04	Гидромеханика										За К	108	20	6	6	4	4	84	4		За К	108	20	6	6	4	4	84	4	За К	108	20	6	6	4	4	84	4	3		3	3					
10	Б1.Б.23	Теплотехника		2	2	2						Эк К	178	19	6	2	4	7	150	9		Эк К	178	18	4		6	8	151	9	Эк К	180	21	8	2	4	7	150	9	5		4	3					
11	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле											2	2	2							За К	106	13	4		4	5	89	4	За К	108	15	6		4	5	89	4	3		3	3					
12	Б1.Б.32	Основы горного дела											4	4	4							Эк(2) К(2)	356	37	10		12	15	301	18	Эк(2) К(2)	360	41	14		12	15	301	18	10			36					
13	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология											2	2	2							Эк К	142	16	4		6	6	117	9	Эк К	144	18	6		6	6	117	9	4		3	3					
14	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология											2	2	2							Эк К	214	21	6		6	9	184	9	Эк К	216	23	8		6	9	184	9	6		3	3					
15	Б1.Б.34	Геодезия и маркшейдерия											2	2	2							Эк К	106	12	4	4		4	85	9	Эк К	108	14	6	4		4	85	9	3			37					
16	Б1.Б.34.01	Геодезия											2	2	2							Эк К	106	12	4	4		4	85	9	Эк К	108	14	6	4		4	85	9	3		3	3					
17	Б1.Б.37	Горнопромышленная экология		2	2	2						Эк К	178	17	4		6	7	152	9		Эк К	180	19	6		6	7	152	9	Эк К	180	19	6		6	7	152	9	5		3	3					
18	ФТД.В.01	Основы проектирования в системе AutoCad										За	72	34			32	2	34	4		За	72	34			32	2	34	4	2										3	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) ЗаО К(4)										Эк(5) За(2) К(6)										Эк(9) За(5) ЗаО К(10)															
ПРАКТИКИ			(План)																				108	7	2			5	97	4			108	7	2			5	97	4	3	2						
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)																				ЗаО	108	7	2			5	97	4	ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																														10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										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	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				4								2		868								24		1000								24		1872								52	41 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				4										868										928										1800								50									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		41,9																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		208																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	4	4									868	106	38	2	32	34	717	45				712	98	34			36	28	674	40			1584	208	76	2	68	62	1291	85	44	ТО: 30 1/3 □ Э: 7 1/2					
1	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело										Эк К	216	23	6	2	6	9	184	9						Эк К	216	23	6	2	6	9	184	9	6			3	5												
2	Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий											2	2	2										Эк К	180	25	10		8	7	146	9	5			3	5													
3	Б1.Б.31	Геомеханика		2	2	2						Эк	142	17	6			6	5	116	9				Эк КП	144	20	6			8	6	115	9			Эк(2) КП	288	39	14		14	11	231	18	8		3	5		
4	Б1.Б.33	Обогащение полезных ископаемых		2	2	2						Эк К	214	21	6			6	9	184	9					Эк К	216	23	8			6	9	184	9	6			3	5											
5	Б1.Б.35	Специализация											2	2	2										Эк К	178	23	8			8	7	146	9			Эк К	180	25	10		8	7	146	9	5		456			
6	Б1.Б.35.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ											2	2	2										Эк К	178	23	8			8	7	146	9	5			Эк К	180	25	10		8	7	146	9	5		3	56	
7	Б1.Б.02	Информационные технологии в горном деле											2	2	2										За	106	12	4			4	4	90	4	3			Эк К	108	14	4		6	4	85	9	3		3	45	
8	Б1.Б.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле										Эк К	108	14	4			6	4	85	9														Эк К	106	20	8		8	4	77	9			3	5				
9	Б1.Б.06	Планирование открытых горных работ											2	2	2										Эк К	106	20	8			8	4	77	9			Эк К	108	22	10		8	4	77	9	3		3	5		
10	Б1.Б.ДВ.05.01	Монтаж и эксплуатация карьерного оборудования										Эк К	180	23	8			8	7	148	9														Эк К	180	23	8		8	7	148	9	5			3	5			
11	Б1.Б.ДВ.05.02	Карьерный транспорт										Эк К	180	23	8			8	7	148	9													Эк К	180	23	8		8	7	148	9	5			3	5				
12	ФТД.Б.02	Основы проектирования в профессиональных программах																						За	72	34				32	2	34	4			За	72	34			32	2	34	4	2			3	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(5) К(4)										Эк(4) За(2) КП К(3)										Эк(9) За(2) КП К(7)																		
ПРАКТИКИ			(План)																								216	12	2				10	200	4				216	12	2				10	200	4	6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика																						ЗаО	216	12	2					10	200	4			ЗаО	216	12	2				10	200	4	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																															7 5/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										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			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				4								2		682								24		1042								24		1728							48	40 1/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				4										682										1042										1728							48													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		38,4																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		166																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	4	4								682	101	30		44	27	551	30			394	61	20		26	15	311	22			1080	166	54		70	42	862	52	30	ТО: 20 1/6 Э: 8											
1	Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ		2	2	2							За К	106	15	4		6	5	87	4			Эк КП	180	29	10		12	7	142	9			Эк За КП К	288	46	16		18	12	229	13	8		3	6							
2	Б1.Б.32	Основы горного дела		2	2	2							За К	106	15	4		6	5	87	4												За К	108	17	6		6	5	87	4	3		36										
3	Б1.Б.32.03	Строительная геотехнология		2	2	2							За К	106	15	4		6	5	87	4												За К	108	17	6		6	5	87	4	3		6										
4	Б1.Б.35	Специализация											Эк(2) КП К	362	55	18		24	13	289	18			Эк За КП К	214	32	10		14	8	169	13			Эк(3) За КП(2) К(2)	576	87	28		38	21	458	31	16		456								
5	Б1.Б.35.01	Проектирование карьеров											Эк К	144	27	8		14	5	108	9			Эк КП	108	18	6		8	4	81	9			Эк(2) КП К	252	45	14		22	9	189	18	7		6								
6	Б1.Б.35.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												2	2	2							За К	106	14	4		6	4	88	4			За К	108	16	6		6	4	88	4	3		6									
7	Б1.Б.35.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ											Эк КП	216	26	8		10	8	181	9											Эк КП	216	26	8		10	8	181	9	6		56											
8	Б1.В.02	Информационные технологии в горном деле											За К	108	16	4		8	4	88	4											За К	108	16	4		8	4	88	4	3		56											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(3) КП К(4)										Эк(2) За КП(2) К										Эк(4) За(4) КП(3) К(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика																					ЗаО	216	12	2			10	200	4		ЗаО	216	12	2			10	200	4	6	4											
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы																					ЗаО	432	23	2			21	409			ЗаО	432	23	2			21	409		12	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																																					9 3/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										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			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				8								1		1072								24										0		1080								30	26 1/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				8										1072																				1080								30												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		33,5																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		92																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	6	6					2				532	86	28		38	20	415	31											540	92	34		38	20	417	31	15	ТО: 12 1/6□ 3:4												
1	Б1.Б.34	Геодезия и маркшейдерия		2	2	2							Эк К	142	21	6		10	5	112	9										Эк К	144	23	8		10	5	112	9	4				37										
2	Б1.Б.34.02	Маркшейдерия		2	2	2							Эк К	142	21	6		10	5	112	9										Эк К	144	23	8		10	5	112	9	4				7										
3	Б1.Б.38	Экономика и менеджмент горного производства		2	2	2							За КП	106	26	10		12	4	76	4											За КП	108	28	12		12	4	76	4	3			7										
4	Б1.Б.05	Электроснабжение открытых горных работ		2	2	2							Эк КП	142	20	6		8	6	113	9											Эк КП	144	22	8		8	6	113	9	4			7										
5	Б1.Б.ДВ.06.01	Открытая разработка россыпных месторождений		2							2		Эк К	142	19	6		8	5	114	9											Эк К	144	19	6		8	5	116	9	4			7										
6	Б1.Б.ДВ.06.02	Открытая разработка рудных месторождений		2							2		Эк К	142	19	6		8	5	114	9											Эк К	144	19	6		8	5	116	9	4			7										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За КП(2) К(2)																				Эк(3) За КП(2) К(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа											324	18	2			16	298	8											324	18	2			16	298	8	9	6														
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы											ЗаО	108	7	2			5	97	4											ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2												
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы											ЗаО	216	11				11	201	4											ЗаО	216	11				11	201	4	6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216	11				11	205												216	11				11	205		6	4														
КАНИКУЛЫ																																																					6	