МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Губкинский филиал НИТУ "МИСиС"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02C89CCE0054AC5E89482DDA6B2898269B
Владелец: Кожухов Алексей Александрович
Действителен: с 14.10.2020 до 14.10.2021

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГФ
НИТУ "МИСиС" _____ *Кожухов А.А.*
"31" августа 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Открытые горные работы

Кафедра: Горное дело

Факультет:

Квалификация: Горный инженер (специалист)
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л 6м

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт №119 о.в.
02.04.2021

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УМР _____ */ Ильичева Е.В./*

зам. зав. кафедрой _____ */ Казанцев А.А./*

1. 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 - 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	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VII	П	П	П	П	Н	Н	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**36**	**36**	**35**	**35**	**35**		213
Э	Экзаменационные сессии	**7**	**7**	**7**	**6**	**6**	**6**		39
У	Учебная практика	**2**	**2**						4
Н	Научно-исследовательская работа							**2**	2
П	Производственная практика				**4**	**4**	**4**	**12**	24
Д	Дипломные работы или проекты							**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**9**	**7**	**7**	**7**	**6**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	338
Студентов									
Групп									

7;17	1	2 3 4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	63	64	65	66	67	68	84	85	86	87	88	89	105	106	107	108	109	110	126	127	128	129	130	131	147	148	149	150	151	152	168	169	170	171	172	173
			Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																																								
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Курс 6						Курс 7					
	Индекс	Наименование														Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	38	33	6	1	5		12352	12352	890	9020	498	334	334	68	18	80	1 878	116	60	78	12	88	1 870	112	60	82	20	84	1 762	108	54	72	4	80	1 493	79	54	58	6	64	1 120	48	42	38		38	897	35	34						30
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	31	6	1	5		12208	12208	866	8908	490	330	330	68	18	80	1 878	116	60	78	12	88	1 870	112	60	82	20	84	1 762	108	54	72	4	80	1 493	79	54	52	6	46	1 008	40	38	38		38	897	35	34						30
8		Б=70% В=30% ДВ(от В)=32.9%									8%	87%	5%	276																																										
9		Итого по блоку Б1	38	31	6	1	5		10264	10264	866	8908	490	276	276	68	18	80	1 878	116	57	78	12	88	1 870	112	57	82	20	84	1 762	108	54	72	4	80	1 493	79	48	52	6	46	1 008	40	32	38		38	897	35	28						
11		Б=70% В=30% ДВ(от В)=32.9%									8%	87%	5%																																										
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	31	6	1	5		10264	10264	866	8908	490	276	276	68	18	80	1 878	116	57	78	12	88	1 870	112	57	82	20	84	1 762	108	54	72	4	80	1 493	79	48	52	6	46	1 008	40	32	38		38	897	35	28						
14	Б1.Б	Базовая часть	27	23	5		3		6984	6984	618	6011	355	194	194	68	18	80	1 778	108	57	78	12	88	1 770	104	57	62	16	68	1 288	78	42	48	4	52	991	57	32							12		12	184	8	6						
15	Б1.Б.1	Введение в специальность		1					72	72	2	66	4	2	2			2	66	4	2																																			
18	Б1.Б.2	История	1						108	108	10	89	9	3	3	4		6	89	9	3																																			
21	Б1.Б.3	История горно-металлургической отрасли		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																																			
24	Б1.Б.4	Философия	2						144	144	8	127	9	4	4							4		4	127	9	4																													
27	Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1					72	72	2	66	4	2	2	2			66	4	2																																			
30	Б1.Б.6	Иностранный язык	2	1	2				324	324	22	285	17	9	9			6	98	4	3			16	187	13	6																													
33	Б1.Б.7	Горное право		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																													
36	Б1.Б.8	Экономическая теория	2						144	144	8	127	9	4	4							4		4	127	9	4																													
39	Б1.Б.9	Экономика и менеджмент горного производства	4				4		144	144	16	119	9	4	4																			8		8	119	9	4																	
42	Б1.Б.10	Математика 1	1						252	252	20	223	9	7	7	8		12	223	9	7																																			
45	Б1.Б.11	Математика 2	1						216	216	14	193	9	6	6	8	2	4	193	9	6																																			
48	Б1.Б.12	Математика 3	2						108	108	10	89	9	3	3							4		6	89	9	3																													
51	Б1.Б.13	Химия	1	1					216	216	22	181	13	6	6	8	10	4	181	13	6																																			
54	Б1.Б.14	Физика 1	1						144	144	16	119	9	4	4	4	6	6	119	9	4																																			
57	Б1.Б.15	Физика 2	2						144	144	10	125	9	4	4							4	6		125	9	4																													
60	Б1.Б.16	Физика 3	2						144	144	12	123	9	4	4							6		6	123	9	4																													
63	Б1.Б.17	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	1					288	288	16	259	13	8	8	6		10	259	13	8																																			
66	Б1.Б.18	Документирование управленческой деятельности		2					72	72	10	58	4	2	2							4		6	58	4	2																													
69	Б1.Б.19	Электротехника		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3																							
72	Б1.Б.20	Теплотехника		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3																							
75	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3						144	144	10	125	9	4	4													4		6	125	9	4																							
78	Б1.Б.22	Гидравлика	3				3		144	144	12	123	9	4	4													6	4	2	123	9	4																							
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	3						144	144	16	119	9	4	4													6	4	6	119	9	4																							
84	Б1.Б.24	Управление качеством		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3																							
87	Б1.Б.25	Управление проектами		6					108	108	12	92	4	3	3																															6		6	92	4	3						
90	Б1.Б.26	Управление изменениями		6					108	108	12	92	4	3	3																															6		6	92	4	3						
93	Б1.Б.27	Информатика	1	1					216	216	24	179	13	6	6	12		12	179	13	6																																			
96	Б1.Б.28	Геология	1	1					216	216	16	187	13	6	6	8		8	187	13	6																																			
99	Б1.Б.29	Деловая коммуникация		1					72	72	10	58	4	2	2	4		6	58	4	2																																			
102	Б1.Б.30	Межкультурная коммуникация		4					108	108	8	96	4	3	3																			4		4	96	4	3																	
105	Б1.Б.31	Горно-промышленная экология	2						252	252	16	227	9	7	7							8		8	227	9	7																													
108	Б1.Б.32	Основы горного дела		22	3				324	324	38	274	12	9	9							14		14	216	8	7	4		6	58	4	2																							
111	Б1.Б.33	Технология конструкционных материалов	2						144	144	12	123	9	4	4							6		6	123	9	4																													
114	Б1.Б.34	Теоретическая механика			2				144	144	12	128	4	4	4							6		6	128	4	4																													
117	Б1.Б.35	Материаловедение	3						144	144	14	121	9	4	4													6	2	6	121	9	4																							
120	Б1.Б.36	Прикладная механика	3				3		180	180	18	153	9	5	5													8		10	153	9	5																							
123	Б1.Б.37	Аэрология горных предприятий		2					108	108	12	92	4	3	3							6		6	92	4	3																													
126	Б1.Б.38	Геодезия и маркшейдерия	3	2					252	252	30	209	13	7	7							8	6	2	88	4	3	6	6	2	121	9	4																							
129	Б1.Б.39	Физика горных пород		3					108	108	12	92	4	3	3													6		6	92	4	3																							
132	Б1.Б.40	Геомеханика		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3																							
135	Б1.Б.41	Основы обогащения полезных ископаемых	4						180	180	20	151	9	5	5																			10		10	151	9	5																	
138	Б1.Б.42	Теория автоматического управления	4						144	144	8	127	9	4	4																			4		4	127	9	4																	
141	Б1.Б.43	Окускование и металлургия	4						144	144	10	125	9	4	4																			4		6	125	9	4																	
144	Б1.Б.44	Электроснабжение горного производства	4						144	144	16	119	9	4	4																			8	4	4	119	9	4																	
147	Б1.Б.45	Компьютерное моделирование			4				144	144	12	128	4	4	4																			4		8	128	4	4																	
150	Б1.Б.46	Организация эксперимента			4				144	144	14	126	4	4	4																			6		8	126	4	4																	
153	*																																																								
155	Б1.В	Вариативная часть	11	8	1	1	2		3280	3280	248	2897	135	82	82				100	8					100	8		20	4	16	474	30	12	24		28	502	22	16	52	6	46	1 008	40	32	26		26	713	27	22						
157	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7		1	1	2		1980	1980	168	1745	67	55	55																			10		14	219	9	7	46	6	40	813	31	26	26		26	713	27	22						
158	Б1.В.ОД.1	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	45				5		540	540	56	466	18	15	15																			10		14	219	9	7	16	6	10	247	9	8												
161	Б1.В.ОД.2	Механическое оборудование карьеров	55				5		504	504	48	438	18	14	14																								24		24	438	18	14												
164	Б1.В.ОД.3	Проектирование горных предприятий	6			6			288	288	20	259	9	8	8																														10		10	259	9	8						
167	Б1.В.ОД.4	Планирование открытых горных работ			5				144	144	12	128	4	4	4																								6		6	128	4	4												
170	Б1.В.ОД.5	Управление состоянием массива	6						288	288	12	267	9	8	8																														6		6	267	9	8						
173	Б1.В.ОД.6	Эксплуатация горных машин и оборудования	6						216	216	20	187	9	6	6																														10		10	187	9	6						
176	*																																																							
178	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8					1300	1300	80	1152	68	27	27				100	8					100	8		20	4	16	474	30	12	14		14	283	13	9	6		6	195	9	6												
180		Элективные курсы по физической культуре и спорту		112233					328	328		304	24						100	8					100	8					104	8																									

| | | |

7;4	1	2	3	4	48,0	49	50	51	52	53,0	54	55	56	57	69,0	70	71	72	73	74,0	75	76	77	78	90,0	91	92	93	94	95,0	96	97	98	99	111,0	112	113	114	115	116,0	117	118	119	120	132,0	133	134	135	136	137,0	138	139	140	141	153,0	154	155	156	157	158,0	159	160	161	162	174,0	175	176	177	178	179,0	180	181	182	183
		Распределение по курсам		

| | | |