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

Проректор по образованию НИТУ "МИСиС" _____ *О'Коннор Т.Э.*
"21" мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10/зг от 21.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Горные машины и оборудование

Кафедра: Горное дело

Факультет:

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

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт №602 о.в.
02.12.2015

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

и.о. директора ГФ НИТУ "МИСиС" _____ */ Кожухов А.А./*

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	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	Э	К	К																			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**	**36**	**36**	**36**		216
Э	Экзаменационные сессии	**7**	**7**	**7**	**5**	**5**	**5**		36
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	37	4	1	3		12352	12352	984	8918	506	334	334	68	18	80	1 878	116	60	78	12	88	1 870	112	60	88	20	92	1 744	112	54	80	4	90	1 610	88	58	78	6	86	1 290	52	48	48		48	526	26	24						30
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	35	4	1	3		12208	12208	960	8806	498	330	330	68	18	80	1 878	116	60	78	12	88	1 870	112	60	88	20	92	1 744	112	54	80	4	90	1 610	88	58	72	6	68	1 178	44	44	48		48	526	26	24						30
8		Б=79% В=21% ДВ(от В)=35%									9%	86%	5%	276	276																																									
9		Итого по блоку Б1	38	35	4	1	3		10264	10264	960	8806	498	276	276	68	18	80	1 878	116	57	78	12	88	1 870	112	57	88	20	92	1 744	112	54	80	4	90	1 610	88	52	72	6	68	1 178	44	38	48		48	526	26	18						
11		Б=79% В=21% ДВ(от В)=35%									9%	86%	5%																																										
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	35	4	1	3		10264	10264	960	8806	498	276	276	68	18	80	1 878	116	57	78	12	88	1 870	112	57	88	20	92	1 744	112	54	80	4	90	1 610	88	52	72	6	68	1 178	44	38	48		48	526	26	18						
14	Б1.Б	Базовая часть	31	25	4	1	2		7884	7884	738	6751	395	219	219	68	18	80	1 778	108	57	78	12	88	1 770	104	57	68	16	76	1 378	82	45	56	4	62	1 175	71	38	8		8	124	4	4	48		48	526	26	18						
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						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	Сопротивление материалов	3						144	144	14	121	9	4	4													6	2	6	121	9	4																							
120	Б1.Б.36	Детали машин и основы конструирования	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	123	9	4	4																			4		8	123	9	4																	
150	Б1.Б.46	Организация эксперимента			4				144	144	14	126	4	4	4																			6		8	126	4	4																	
153	Б1.Б.47	Основы технологии машиностроения	4	3					324	324	32	279	13	9	9													6		8	90	4	3	8		10	189	9	6																	
156	Б1.Б.48	Эксплуатация горных машин и оборудования	6						288	288	48	231	9	8	8																															24		24	231	9	8						
159	Б1.Б.49	Конструирование горных машин и оборудования	6	5		6			288	288	40	235	13	8	8																								8		8	124	4	4	12		12	111	9	4						
162	*																																																							
164	Б1.В	Вариативная часть	7	10			1		2380	2380	222	2055	103	57	57				100	8					100	8		20	4	16	366	30	9	24		28	435	17	14	64	6	60	1 054	40	34												
166	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1			1		1332	1332	142	1150	40	37	37																			10		14	152	4	5	58	6	54	998	36	32												
167	Б1.В.ОД.1	Горные машины и оборудование подземных горных работ	5	4			5		540	540	72	455	13	15	15																			10		14	152	4	5	24	6	18	303	9	10												
170	Б1.В.ОД.2	Механическое оборудование карьеров	55						504	504	48	438	18	14	14																								24		24	438	18	14												
173	Б1.В.ОД.3	Механическое оборудование обогатительных фабрик	5						288	288	22	257	9	8	8																								10		12	257	9	8												
176	*																																																							
178	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	9					1048	1048	80	905	63	20	20				100	8					100	8		20	4	16	366	30	9	14		14	283	13	9	6		6	56	4	2												

| | | |

| | | |

| 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 |
|---|---|---

| | | |