

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образованию НИТУ  
"МИСиС"

О'Коннор Т.Э.

"22" февраля 2018 г.



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Электрификация и автоматизация горного производства

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет:

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2016  
№602 о.в.  
02.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

И.о. директора ГФ НИТУ "МИСиС"

Зам. директора по УМР

Зав. кафедрой горного дела

 / Волков А.А./  
 / Кожухов А.А./  
 / Ильичева Е.В./  
 / Кожухов А.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля	Распределение по курсам и семестрам																																	ЗЕТ	Финансирование	Итого часов в учебной форме	Итого часов в учебной форме			
			Экзамены		Зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Лекции		Семестры 1 (18 нед)		Семестры 2 (17 нед)		Семестры 3 (18 нед)		Семестры 4 (17 нед)		Семестры 5 (18 нед)		Семестры 6 (17 нед)		Семестры 7 (18 нед)		Семестры 8 (17 нед)		Семестры 9 (18 нед)		Семестры 10 (17 нед)		Семестры 11 (18 нед)		Семестры 12 (17 нед)					Средний балл	Средний балл	
			Экз	Экз	Зач	Зач	Курс	Курс	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек	Лек							
			4	4	2	2	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12							12
34	Итого по ФЭП (без факультативов)			39	44	2	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
35	Итого по ФЭП (всё факультативы)			39	42	2	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
36	Итого по ФЭП (всё)			39	42	2	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
37	Экономическая теория			4	7	1	5	1																																		
38	Экономика и менеджмент горного производства			7	7	1	5	1																																		
39	Горное право			7	7	1	5	1																																		
40	Математика			3	1	1	5	1																																		
41	Алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальные исчисления			1	1	1	5	1																																		
42	Интегральные исчисления, дифференциальные уравнения			2	2	1	5	1																																		
43	Функции нескольких переменных, аналитические функции			3	3	1	5	1																																		
44	Теория вероятностей и математическая статистика			4	4	1	5	1																																		
45	Физика			3	1	1	5	1																																		
46	Физические основы механики			2	2	1	5	1																																		
47	Классическая механика, неклассическая физика и гравитация			3	3	1	5	1																																		
48	Электричество и магнетизм			4	4	1	5	1																																		
49	Оптика, атомная и ядерная физика			5	5	1	5	1																																		
50	Химия			1	1	1	5	1																																		
51	Общая химия			1	1	1	5	1																																		
52	Неорганическая химия			2	2	1	5	1																																		
53	Геология			1	1	1	5	1																																		
54	Лекционные материалы и их нахождение			2	2	1	5	1																																		
55	Свойства полезных ископаемых и принципы их обогащения			3	3	1	5	1																																		
56	Информатика			1	1	1	5	1																																		
57	Основы информационных технологий			1	1	1	5	1																																		
58	Моделирование, основы алгоритмики и программирования			2	2	1	5	1																																		
59	Горно-промышленная экология			7	7	1	5	1																																		
60	Физические основы электроники			8	8	1	5	1																																		
61	Теория автоматического управления			9	9	1	5	1																																		
62	Начертательная геометрия			1	1	1	5	1																																		
63	Начертательная геометрия			1	1	1	5	1																																		
64	Инженерная и компьютерная графика			2	2	1	5	1																																		
65	Механика			1	2	1	5	1																																		
66	Геотехническая механика			3	3	1	5	1																																		
67	Сопоточные материалы			4	4	1	5	1																																		
68	Прикладная механика			5	5	1	5	1																																		
69	Теплотехника			6	6	1	5	1																																		
70	Механизация			6	6	1	5	1																																		
71	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле			1	1	1	5	1																																		
72	Метрология и стандартизация			5	5	1	5	1																																		
73	Сертификация в горном деле			6	6	1	5	1																																		
74	Материаловедение			8	8	1	5	1																																		
75	Электротехника			3	2	1	5	1																																		
76	Теоретические основы электротехники			6	5	1	5	1																																		
77	Электрические машины			7	8	1	5	1																																		
78	Промышленные электроприводы			7	7	1	5	1																																		
79	Безопасность жизнедеятельности			5	5	1	5	1																																		
80	Основы горного дела			1	2	1	5	1																																		
81	Подземная гидрогеология			4	3																																					

