

Утверждаю



Колокольцев В.М.

20 16 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Обогащение полезных ископаемых

Кафедра: Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых

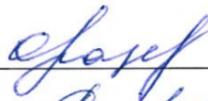
Квалификация: горный инженер (специалист)
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Гавришин С.Е./

Заведующий кафедрой

 / Горбатова Е.А./

Внешний рецензент

 / Жукова М.С./



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7									
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E			
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	4						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7				4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4				3	3	108	108	55	54	53					3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4					4	4	144	144	55.9	54	88.1					4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2					4	4	144	144	55	54	89					4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	37	36	71					3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7									4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	23	14					21	21	756	756	426.9	414	257.7	71.4	5	6	5	5												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	13	2					14	14	504	504	317	306	115.6	71.4	5	5	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Геология	2	1	3				8	8	288	288	187	180	65.3	35.7	2	3	3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Механизация горного производства		3					3	3	108	108	37	36	71					3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2						4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7					4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Химия	4						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7									4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		2				6	6	216	216	93.3	90	87	35.7	3	3														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Механика	4	356					13	13	468	468	256.65	247	175.65	35.7				2	3	3	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	4	3					5	5	180	180	113.1	108	31.2	35.7				2	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.02	Сопrotивление материалов		5					3	3	108	108	55.9	54	52.1							3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.03	Прикладная механика		6					5	5	180	180	87.65	85	92.35								5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Основы горного дела	34	6					14	14	504	504	329.8	318	102.8	71.4				5	5		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.01	Подземная разработка МПИ	4						5	5	180	180	113	108	31.3	35.7						5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.02	Открытая разработка МПИ	3						5	5	180	180	113	108	31.3	35.7				5												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.03	Строительная геотехнология		6					4	4	144	144	103.8	102	40.2								4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Геодезия и маршейдерия		18					5	5	180	180	107.95	106	72.05					3						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы переработки полезных ископаемых		3					2	2	72	72	37.9	36	34.1							2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Проектная деятельность	A	79			A		14	14	504	504	283.6	270	184.7	35.7									4		4	6				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.01	Обоснование проектных решений		7					4	4	144	144	55.9	54	88.1									4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.02	Технология производства работ		9					4	4	144	144	93.7	90	50.3										4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.03	Анализ и оценка результатов	A				A		6	6	216	216	134	126	46.3	35.7										6						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Продвижение научной продукции		5					3	3	108	108	37	36	71								3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Горное право		5					3	3	108	108	55.9	54	52.1									3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Экономика и менеджмент горного производства		A				A	3	3	108	108	58.5	56	49.5												3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Горнопромышленная экология		9					3	3	108	108	73.9	72	34.1											3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Электротехника	6						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Конструкционные и инструментальные материалы в горном производстве		6					4	4	144	144	69.8	68	74.2										4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Безопасность ведения горных работ	7						3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Технология и безопасность взрывных работ		7					3	3	108	108	73.9	72	34.1											3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых		5					3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Физика горных пород		6					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		8					3	3	108	108	86.8	85	21.2												3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
12	Транспортных машин и транспортно-технологических комплексов
20	Информатики и информационной безопасности
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
58	Механики
58	Механики
58	Механики
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
17	Научные сотрудники
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
71	Электроснабжения промышленных предприятий
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	Геологии, маркшейдерского дела и обо
26	Геологии, маркшейдерского дела и обо
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
38	Права и культурологии
29	Менеджмента