

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

1. История (история России, всеобщая история)
2. Иностранный язык
3. Философия
4. Безопасность жизнедеятельности
5. Математика
6. Физика
7. Химия
8. Основы управления профессиональной деятельностью
9. Информатика
10. Основы трудового законодательства
11. Геология
12. Геодезия и маркшейдерия
13. Материаловедение
14. Аэрология горных предприятий
15. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
16. Экономическая теория
17. Экономика и менеджмент горного производства
18. Гидромеханика
19. Теплотехника
20. Организация горного производства
21. Начертательная геометрия
22. Инженерная графика
23. Теоретическая механика
24. Сопротивление материалов
25. Прикладная механика
26. Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
27. Основы горного дела (строительная геотехнология)
28. Основы горного дела (подземная геотехнология)
29. Основы горного дела (открытая геотехнология)
30. Компьютерная графика
31. Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле
32. Горнопромышленная экология
33. Геомеханика
34. Технология и безопасность взрывных работ
35. Горное право
36. Подготовительные процессы обогащения (классификация)
37. Органическая химия
38. Конвейерный транспорт
39. Компонентные решения обогатительных фабрик
40. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения
41. Формирование генерального плана обогатительных фабрик с использованием 3D-моделирования
42. Научно-исследовательская деятельность
43. Технология обогащения твердого минерального сырья
44. Направление комплексного использования минерального сырья
45. Технологии обогащения полезных ископаемых
46. Гравитационные процессы обогащения
47. Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения
48. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение)

49. Основы научных исследований
50. Реагенты в физико-химических процессах
51. Флотационные процессы обогащения
52. Проектирование обогатительных фабрик
53. Физическая и коллоидная химия
54. Горные машины и оборудование на обогатительных фабриках
55. История развития обогащения полезных ископаемых
56. Опробование и контроль процессов обогащения
57. Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых
58. Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых
59. Математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых
60. Исследование полезных ископаемых на обогатимость
61. Патентование
62. Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых
63. Основы менеджмента
64. Физическая культура и спорт
65. Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
66. Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес
67. Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта
68. Математическое моделирование процессов обогащения в среде Delphi
69. Русский язык
70. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
71. Развитие в профессии – путь к успешной карьере