

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. Компьютерные технологии для решения геодезических задач
37. Анализ точности маркшейдерских измерений
38. Маркшейдерско-геодезические приборы
39. Кадастр горного предприятия
40. Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ
41. Математическая обработка результатов измерений
42. Геометрия недр
43. Рациональное использование и охрана недр
44. Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ
45. Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых
46. Основы научных исследований
47. Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли
48. Спутниковые навигационные системы
49. Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых

50. Опорные маркшейдерско-геодезические сети
51. Сфероидическая геодезия
52. Горные машины и оборудование
53. История горного и маркшейдерского дела
54. Геоинформационные технологии в горном деле
55. Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии
56. Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия
57. Автоматизированное проектирование по цифровым планам
58. Планирование горных работ на шахтах
59. Планирование горных работ на разрезах
60. Физическая культура и спорт
61. Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
62. Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес
63. Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта
64. Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях
65. Русский язык
66. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
67. Инженерная геодезия
68. Развитие в профессии – путь к успешной карьере