

ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ

МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом

Преподаватель: Суркаева Раиса Тимофеевна

Группа ПР 01-21

1.Теория.

Уважаемые студенты, просьба изучить теоретический материал используя литературу по теме дисциплины и Интернет-ресурсы

2.Выполнить Контрольную работу

Литература

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Агошков М.И., Малахов Г. М. Подземная разработка рудных месторождений Издательство „Недра" Москва, 2017.
2. Заслов В. Я Механизация креплений Недр, -2019г.
3. Именитов В.Р. Технология и организация производственных процессов при подземной разработке рудных месторождений, М.: Недра. 2019г.
4. Комащенко, В. И. Технология взрывных работ : учеб. пособие для вузов / В. И. Комащенко, В. Г. Мартынов, Т. Т. Исмаилов ; под ред. В. Г. Мартынова. — 2-е изд., — М. Издательство Юрайт, 2018. — 428 с.:
5. Кутузов Б.Н. Методы ведения взрывных работ. В 2-х ч. Ч. 1. Разрушение горных пород взрывом. - М.: Издательство «Горная книга», 2017г.
6. Процессы при подземной разработке рудных месторождений: учебник / О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко, С.А. Зубко ;– Д.: НГУ, 2018. – 202 с.

Дополнительные источники

7. Гидравлика и гидропривод: учебное пособие для вузов/ Под общ. Ред. И.Л.Пастоева. – 4-е изд., стер. - М.: МГГУ, 2017. – 519с.
8. Медведев Г.Д. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий дело [Текст]: учебник для техникумов./ Г.Д. Медведев -М.: Недра, 2020
- 9.Единые правила безопасности при взрывных работах, выпуск 2, Москва, НТЦ «Промышленная безопасность», 2019 г
10. Учебное пособие «Подземная разработка рудных месторождений» Справочник взрывника / под ред. Б.Н. Кутузова. - М.: Недра, 2020.
11. Фрейдин А.М., Неверов А.А., Неверов С.А. Подземная разработка рудных месторождений / Учебное пособие.- 2018. – 372с.

Интернет-ресурсы:

12. www.GIAB-online.ru- информационный портал Российского научно-технического журнала по горному делу
13. book.invlav.ru- Егоров П.В.- основы горного дела.
14. stored-book.ru- Щекурдин В.К.- горное дело.
- 15 <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/rubric/15> - информационный портал книг по горному образованию.

Вопросы для контрольной работы по дисциплине МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом согласно списка

№	ФИО	№ вопроса	
1	Ачаколов Александр Тимофеевич	1.	26
2	Базарев Александр Сереевич	2.	27
3	Буклов Артем Игоревич	3.	28
4	Бурлев Иван Владимирович	4.	29
5	Варламов Иван Витальевич	5.	30
6	Воеводин Константин Алексеевич	6.	31
7	Глинский Дмитрий Дмитриевич	7.	32
8	Глушков Максим Викторович	8.	33
9	Горюшкин Иван Викторович	9.	34
10	Довиденко Владлен Юрьевич	10.	35
11	Кусургашев Сергей Анатольевич	11.	36
12	Мамышев Николай Владимирович	12.	37
13	Митькин Сергей Олегович	13.	38
14	Назаров Владислав Александрович	14.	39
15	Немчинов Роман Евгеньевич	15.	40
16	Платонов Игорь Геннадьевич	16.	41
17	Рудая Майя Викторовна	17.	42
18	Самсонов Дмитрий Александрович	18.	43
19	Самсонов Роман Александрович	19.	44
20	Солодовников Евгений Александрович	20.	45
21	Стерленко Дарина Вячеславовна	21.	46
22	Теренько Александр Александрович	22.	47
23	Чужаков Евгений Игоревич	23.	48
24	Шуваев Роман Игоревич	24.	49
25	Щербаков Иван Константинович	25.	50

Вопросы контрольной работы

1. Что называется доставкой руды?
2. Классификацию способов доставки руды?
3. Что такое доставка руды под действием собственного веса?
4. Что такое самотёчная доставка руды по рудоспускам?
5. Что такое выпуск (доставка) руды питателями?
6. Что такое доставка руды конвейерами и питателями?
7. Что такое взрывная доставка руды?
8. Что такое гидравлическая доставка руды?
9. Что такое выпуск руды?
10. Что такое донный выпуск руды?
11. Что такое торцевой выпуск руды?
12. Что такое нарезка днищ камер?
13. Что такое рудоприемные воронки и каковы условия их применения?
14. Что такое рудоприемные траншеи и каковы условия их применения?
15. Что такое дучка?
16. Что такое вторичное дробление руды?
17. Какие выработки относятся к выработкам для вторичного дробления руды?
18. Какими способами разрушают негабариты?
19. Способы подготовки камеры при различных способах доставки?
20. Вторичное дробление руды
21. Ликвидация завесаний.
22. Самообрушение руды.
23. Организация очистных работ
24. Специальные способы добычи полезных ископаемых.
25. Методы выщелачивания.
26. Добыча солей растворением.
27. Подземная гидродобыча руд
28. Что такое поддержание очистного пространства?

- 29 Факторы устойчивости очистного пространства.
- 30 Способы поддержания очистного пространства.
31. Что такое естественное поддержание очистного пространства?
- 32 Что такое поддержание очистного пространства рудными целиками?
- 33 Что такое рудные целики и какие они бывают?
- 34 Что такое поддержание очистного пространства закладкой?
- 35 Виды закладочных материалов.
36. Виды закладки.
- 37 Что такое твердеющая закладка?
- 38 Организация закладочных работ при твердеющей закладке?
- 39 Что такое гидравлическая закладка?
- 40 Производимые операции гидравлической закладки?
41. Что такое сухая самотёчная закладка?
- 42 Что такое сухая механическая закладка?
43. Что такое сухая пневматическая закладка?
44. Что такое инъекционная закладка?
45. Что такое поддержание магазинированием руды?
46. Что такое поддержание искусственной крепью?
47. Классификация видов крепи очистных выработок.
48. Специальные способы добычи полезных ископаемых.
49. Методы выщелачивания.
50. Добыча солей растворением.

Филиал государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Республики Хакасия
«Черногорский горно-строительный техникум»

МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
вариант 30

Контрольная работа

Выполнил: студент группы ПР 01-21

Иванов А.К.

Проверил: преподаватель

специальных дисциплин

Суркаева Р.Т.

Дата сдачи «___»_____ 2023 г.