

ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ

МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом

Преподаватель: Суркаева Раиса Тимофеевна

Группа ПР 01-20

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 Недра, -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](http://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	2	3	4	5
1	Акияков Сергей Валерьевич	1	21	11	5	27
2	Базашвили Первиз Теймурович	22	2	12	9	14
3	Борзенко Артём Борисович	3	23	3	18	13
4	Васильев Владимир Веняминович	1	14	24	4	20
5	Додонов Константин Витальевич	2	3	13	25	5
6	Заречнев Валентин Валентинович	3	10	4	19	26
7	Коптелин Максим Викторович	1	27	14	5	17
8	Кузнецов Константин Валерьевич	2	4	18	27	1
9	Легчаков Григорий Александрович	3	21	5	7	14
10	Настич Денис Владиславович	1	24	15	2	19
11	Пневский Алексей Игоревич	2	13	16	8	23
12	Потылицына Дарья Олеговна	3	11	2	15	24
13	Сартаков Максим Владимирович	1	10	17	4	25
14	Святкин Валерий Геннадьевич	2	6	18	20	5
15	Соколов Денис Николаевич	3	12	7	22	26
16	Стариков Кирилл Олегович	1	15	19	8	27
17	Султанов Николай Викторович	2	10	20	12	9
18	Тарасов Егор Михайлович	3	9	11	20	24
19	Тарсаков Алексей Леонидович	1	7	21	12	23
20	Федоренко Евгений Викторович	2	14	22	6	13

Вопросы контрольной работы

1. Дайте определение, что такое очистная выемка?
2. Какие комплексы рабочих процессов включает в себя очистные работы?
3. Дайте определение, что называется очистными работами.
4. Какие комплексы рабочих процессов включает в себя производственная стадия очистных работ?
5. Дайте определение, что называется подсечкой руды, и какие виды подсечки вы знаете.
6. Охарактеризуйте существующие способы подсечки руды в блоке.
7. Дайте определения отрезки запасов руды в блоке и отрезной щели.
8. Охарактеризуйте существующие способы образования отрезной щели в блоке.
9. Охарактеризуйте шпуровую отбойку руды.
10. Охарактеризуйте отбойку руды штанговыми шпурами.
11. Охарактеризуйте отбойку руды скважинами.

12. Охарактеризуйте отбойку руды в зажатой среде.
13. Охарактеризуйте отбойку руды концентрационными минными зарядами.
14. Охарактеризуйте отбойку руды механическим способом.
15. Что называется доставкой руды?
16. Приведите способы доставки руды.
17. Охарактеризуйте самотечную доставку руды.
18. Охарактеризуйте скреперную доставку руды.
19. Охарактеризуйте доставку руды вибрационными конвейерами и питателями.
20. Охарактеризуйте доставку руды самоходным оборудованием.
21. Охарактеризуйте взрывную доставку руды.
22. Что называется выпуском руды?
23. Охарактеризуйте вторичное дробление и ликвидация завесаний руды.
24. Что такое поддержание очистного пространства?
25. Охарактеризуйте естественное поддержание очистного пространства.
26. Охарактеризуйте искусственное поддержание очистного пространства.
27. Охарактеризуйте поддержание очистного пространства обрушением.

Образец титульного листа на следующей странице

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 01-20

Иванов А.К.

Проверил: преподаватель
специальных дисциплин

Суркаева Р.Т.

Дата сдачи « ___ » _____ 2023 г.

Абаза, 2023 г.