

## **ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ**

### **МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом**

Преподаватель: Суркаева Раиса Тимофеевна

Группа ПР 01-23

#### **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](http://www.GIAB-online.ru)- информационный портал Российского научно-технического журнала по горному делу
13. [book.invlst.ru](http://book.invlst.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	21	11	5	27
1	Артонов Иван Викторович	1	21	11	5	27
2	Ануфриев Александр Александрович	22	2	12	9	14
3	Баладжаев Вусал Фейзулла Оглы	3	23	3	18	13
4	Балякин Владимир Станиславович	1	14	24	4	20
5	Бермешев Андрей Андреевич	2	3	13	25	5
6	Вуличенко Константин Иванаич	3	10	4	19	26
7	Гуров Александр Владимирович	1	27	14	5	17
8	Гросберг Борис Александрович	2	4	18	27	1
9	Исаев Адалат Мурад Оглы	3	21	5	7	14
10	Мамедов Назир Амрулла Оглы	1	24	15	2	19
11	Мухтаров Мухтар Кадим Оглы	2	13	16	8	23
12	Коков Денис Владимирович	3	11	2	15	24
13	Кузьмина Наталья Витальевна	1	10	17	4	25
14	Курочкин Иван Сергеевич	2	6	18	20	5
15	Прудников Сергей Сергеевич	3	12	7	22	26
16	Рудт Василий Александрович	1	15	19	8	27
17	Сагалаков Кирилл Александрович	2	10	20	12	9
18	Сараев Владислав Валерьевич	3	9	11	20	24
19	Таликов Никита Сергеевич	1	7	21	12	23
20	Тюкпиеков Андрей Андреевич	2	14	22	6	13
21	Тюкпиеков Николай Владимирович	3	23	16	7	11
22	Харламов Виктор Викторович	1	6	11	20	25
23	Черников Александр Викторович	2	4	18	27	1

**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 01-23

Иванов А.К.

Проверил: преподаватель

специальных дисциплин

Суркаева Р.Т.

Дата сдачи «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2023 г.

Абаза, 2023 г.