

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

Контрольные задания для студентов - заочников группы ПР 01-23
МДК.01.03 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
по специальности среднего профессионального образования
21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»
Квалификация: Горный техник-технолог

ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ.

МДК.01.03 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом.

Преподаватель: Матвеева Елена Викторовна

Контрольная работа оформляется согласно Требованиям по оформлению письменных работ (реферат, контрольная работа, курсовая работа, выпускная квалификационная работа). Образец оформления на сайте техникума: <http://chgst-abaza.ru/>

ВНИМАНИЕ! Контрольные работы принимаются только в электронном виде, на электронный адрес: kovalenko_ludmila_22@mail.ru

Ответы должны быть развернутыми, при необходимости добавить схемы, таблицы, формулы.

ЛИТЕРАТУРА

Перечень рекомендуемых учебных изданий и интернет – ресурсов.

- Боровков, Ю.А. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом: учебник для спо / Ю.А. Боровков, В.П. Дробаденко, Д.Н. Ребриков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. - Текст: электронный - URL: <https://e.lanbook.com/book/177831> (дата обращения: 06.12.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Брюховецкий О. С. Основы горных технологий: учебное пособие для СПО / О. С. Брюховецкий, С. В. Иляхин, В. П. Яшин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-8571-0 — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/177832> (дата обращения: 01.12.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

- Быстрова И.В. Литология: учебник /, Т.С. Смирнова, О. П. Жигульская, А. О. Серебряков. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 196 с. - ISBN 978-5-8114-4211-9 — Текст : электронный // Лань:электронно-библиотечнаясистема— URL: <https://elanbook.com/book/133897> (дата обращения: 01.12.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

- Голик, В. И. Подземная разработка месторождений: учебное пособие / В.И. Голик. Москва: ИНФРА-М, 2019. — 117 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1012443> (дата обращения: 24.01.2022). - Режим доступа: по подписке.

- Иванцов, В.М. Основы подземной разработки рудных месторождений: учебное пособие / В.М. Иванцов, Б.А. Ахпашев. - Красноярск: СФУ, 2019. - 258 с. - Текст: электронный. - URL: <https://elanbook.com/book/157552> (дата обращения: 08.12.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей

- Коростовенко, В.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учебное пособие / В.В. Коростовенко, А.В. Галайко, В.А. Гроть. - Красноярск: СФУ, 2018. - 280 с. - Текст: электронный. - URL: <https://elanbook.com/book/157721> (дата обращения: 09.12.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей

- Мельник, В.В. Основы горного дела (Подземная геотехнология): учебное пособие / В.В. Мельник, Ю.Н. Кузнецов, Н.И. Абрамкин. - Москва: МИСИС, 2019. - 129 с. - Текст: электронный. - URL: <https://elanbook.com/book/129038> (дата обращения: 08.12.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Николаев А. К. Транспортные машины и оборудование шахт и рудников: учебное пособие для СПО / А. К. Николаев, К. Г. Сазонов, В. В. Пшенин. - 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-8618-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://elanbook.com/book/179043> (дата обращения: 01.12.2021). —Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Эквист, Б.В. Технология и безопасность взрывных работ: учебник / Б.В. Эквист. - Москва: МИСИС, 2021. - 175 с. - Текст: электронный URL: <https://elanbook.com/book/178083> (дата обращения: 06.12.2021) - Режим доступа: для авториз. пользователей

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Батугина Н.М. Горное дело и окружающая среда. Геодинамика недр: учебное пособие для вузов / Н.М. Батугина, Н.М., Петухов, А.С. Батугина. – М.: МГГУ, 2017 – 120 с.
2. Городниченко В.И. Основы горного дела: учебник для вузов / В.И. Городниченко, А.П. Дмитриев – М.: Горная книга, МГГУ, 2018 – 464 с.
3. Егоров П.В. Бобер Е.А. Основы горного дела / П.В. Егоров, Е.А. Бобер. - М.: Издательство «Горная книга», 2017. - 408 с.
4. Кузьмин Е.В. Основы горного дела: учебное пособие. – М.: АртПРИНТ+, 2017.

Индивидуальные задания

№№ п/п	ФИО	№ варианта
1	Артонов Иван Викторович	1
2	Баладжаев Вусал Фейзулла Оглы	2
3	Балякин Владимир Станиславович	3
4	Бермешев Андрей Андреевич	4
5	Гуров Александр Владимирович	5
6	Исаев Адалат Мурад Оглы	1
7	Коков Денис Владимирович	2
8	Кузьмина Наталья Витальевна	3
9	Курочкин Иван Сергеевич	4
10	Мамедов Назир Амрулла Оглы	5
11	Мухтаров Мухтар Кадим Оглы	1
12	Прудников Сергей Сергеевич	2
13	Рудт Василий Александрович	3
14	Таликов Никита Сергеевич	4
15	Тюкпиеков Николай Владимирович	5
16	Харламов Виктор Викторович	1
17	Черников Александр Викторович	2

Вариант №1

1. Требования, предъявляемые к классификации систем разработки рудных месторождений и принципы ее построения?
2. Техничко-экономическая оценка систем разработки с магазинированием руды? Условия применения. Способ подготовки блоков. Схема откаточного горизонта. Способы отбойки полезного ископаемого. Способ выпуска руды. Способы поддержания очистного пространства. Достоинства. Недостатки.
3. Расчет вентиляции тупиковой выработки?

Вариант № 2

1. Принятая классификация систем разработки рудных месторождений?
2. Техничко-экономические оценка систем разработки с закладкой? Условия применения. Способ подготовки блока. Схема откаточного горизонта. Способы отойки полезного ископемого. Способ выпуска руды. Способы поддержания очистного пространства. Достоинства. Недостатки.
3. Расчет необходимого количества воздуха для проветривания очистного блока, горизонта, рудника?

Вариант № 3

1. Требования к системе отработки?
2. Техничко-экономическая оценка системы слоевого обрушения? Условия применения. Способ подготовки блока. Схема откаточного горизонта. Способы отбойки полезного ископаемого. Способ выпуска руды. Способы поддержания очистного пространства. Достоинства. Недостатки.
3. Расчет проходческого водоотлива?

Вариант № 4

1. Способы подготовки транспортного (откаточного) горизонта? Условия применения?
2. Техничко-экономическое сравнение и выбор систем разработки?
3. Техничко-экономическое сравнение и выбор систем разработки?

Вариант № 5

1. Способы поддержания очистного пространства?
2. Определение основных параметров подземной разработки рудных месторождений?
3. Оценка напряженного состояния горных пород на контуре?