

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

Контрольная работа

для студентов группа ПР 01-23

Заочной формы обучения

МДК.01.03. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
по специальности среднего профессионального образования

21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

Квалификация: Специалист по горным работам.

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.

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

Ответы должны быть развернутыми, при необходимости добавить схемы, рисунки, 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.

Вопросы для контрольной работы

по дисциплине МДК.01.03 Технология добычи полезных ископаемых
подземным способом

№№ п/п	ФИО	№ Варианта
1.	Балякин Владимир Станиславович	1
2.	Гуров Александр Владимирович	2
3.	Коков Денис Владимирович	3
4.	Кузьмина Наталья Витальевна	4
5.	Курочкин Иван Сергеевич	5
6.	Прудников Сергей Сергеевич	1
7.	Рудт Василий Александрович	2
8.	Таликов Никита Сергеевич	3
9.	Тюкпиеков Николай Владимирович	4
10.	Харламов Виктор Викторович	5
11.	Черников Александр Викторович	1

Варианты контрольной работы.

Вариант 1

1. Перечислите динамические формы горного давления. Дайте им определение
2. Технико-экономическая оценка систем разработки с магазинированием руды.
3. Расчет вентиляции тупиковой выработки.
4. Видовое исполнение «Устройство рельсового пути».
5. Расчет параметров устойчивости пород и выбор крепи.

Вариант 2

1. Требования, предъявляемые к классификации систем разработки. рудных месторождений и принципы ее построения.
2. Технико-экономическая оценка систем разработки с закладкой.
3. Расчет проходческого водоотлива.
4. Видовое исполнение «Схемы обмена вагонеток».
5. Расчет деревянной крепи.

Вариант 3

1. Принятая классификация систем разработки рудных месторождений.
2. Технико-экономическая оценка системы слоевого обрушения.
3. Расчет параметров буровзрывных работ проведения горной выработки.
4. Разработка паспорта крепления для горной выработки.
5. Составить таблицу «Основные типы врубов и условия их применения».

Вариант 4

1. Технико-экономическое сравнение и выбор систем разработки.
2. Определение основных параметров подземной разработки рудных месторождений.
3. Видовое исполнение типовых сечения горных выработок.
4. Определение продолжительности операций проходческого цикла.
5. Расчет анкерной крепи.

Вариант 5

1. Определение размеров поперечного сечения горизонтальных и наклонных горных выработок.
2. Оценка напряженного состояния горных пород на контуре горной выработки.
3. Расчет параметров устойчивости пород и выбор крепи.
4. Расчет производительности погрузочно-транспортных машин.
5. Содержание паспорта крепления для горной выработки.