Форма 5

**СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности**Горно-технологический колледж Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова(название юридического лица)130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»(название образовательной программы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения** | **Формы обучения и применяемые технологии** | **Количество студентов** | **Количество учебников** | **Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете(автор, название, год издание)** | **Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)** |
| 1 | География Кыргызстана | очное |   |   |  | 1. [www.twirpx.com](http://www.twirpx.com);
2. [www.edu-lib.com](http://www.edu-lib.com);
3. <http://window.edu.ru>
4. <http://lib.kg>
 |
| 2 | Иностранный язык | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. Зыкова Г. Н., Кочетова Л. А., Лебедев А. М. Английский язык для студентов языковых вузов. Второй этап обучения. – 2006. 210с.
2. Англ. для техн. вузов Ростов на Дону Феникс 2012.

**Дополнительная:**3. «Англис тили», Кубатбек уулу Апилмажун, Бишкек-20074. «Англис тили 7 айда», Ш. Назаралиев, Бишкек-2009. | <http://library.gasu.ru/cgi/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=en&Z21ID=&I21DBN=TP&P21DBN=TP&S21STN=1&S21REF=5&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21LOG=1&S21P03=K=&S21STR=%D0%98%D0%9D%D0%A2%D0%95%D0%A0%D0%90%D0%9A%D0%A2%D0%98%D0%92%D0%9D%D0%90%D0%AF%20%D0%94%D0%9E%D0%A1%D0%9A%D0%90> |
| 3 | Информатика | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. Информатика. Базовый курс. 3-е издание. Для бакалавров и специалистов. Учебник для ВУЗов. Под ред. Симонович С.В., Питер -2016 г.
2. Под рек. Макаровой Информатика. Москва 2009 г.
3. Жайнаков А. Ж. и др., Информатика. Краткий курс. Бишкек 2002 г.
4. Ю.Д.Романова, И.Г.Лесничая Информатика и информационные технологии. Москва 2009г.
5. Visual C#. NET Step by Step, Microsoft Press, 2003.
6. Шилдт Г. С#, учебный курс. Питер, 2003.

**Дополнительная:**1. Экономическая информатика.Под ред. П.В.Конюховского, Д.Н.Колесова, М.,2001г.
2. Вилле К. Представляем Си Шарп. ДМК Пресс, 2001. ISBN 5-94074-039-1
3. Петцольд Ч. Программирование для Microsoft Windows на C#. «Русская редакция»,2002. ISBN 5-7502-0210-0
4. Платт Д.С. Знакомство с Microsoft .NET. «Русская редакция», 2001. ISBN 5-7502-0186-4
5. Богданчик С.М. Перчик А.И. Соглашение о разделе продукции. Теория, практика, перспективы. Орано. Экономика. - М.: Нефть и газ 2009.
 | 1.<http://www.gov.kg/?page_id=263&lang=ru>2.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/111782>3.<http://bibliotekar.ru/4-1-1-gornoe-pravo/43.htm>4.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/8/80?cl=en-us>5.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/205058>6.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/205069>7.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/111153/10>8.<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/185>9.<https://www.twirpx.com/file/104500/>10.<https://www.twirpx.com/file/280329/>11.<https://www.twirpx.com/file/315773/> |
| 4 | История Кыргызстана | очное |  |  | **Основная** 1. История кыргызской ССР, 1990, №7
2. Кожомбердиев И. Памятники на территории Кыргызстана, 2002, №6
3. Плоских В., Мокрынин В., История кыргызов и Кыргызстана, 2007, №9
4. Газиев А. На берегах Яксарта, Ф., 1990
5. Заднепровский Ю.А. Древнеземледельческая культура Ферганы, М., 1992

**Дополнительная:**Короновский Николай Владимирович. Общая геология. –КДУ. -2017. 455с | 1. <http://www.bibliolink.ru>;
2. [www.twirpx.com](http://www.twirpx.com);
3. [www.edu-lib.com](http://www.edu-lib.com);
4. <http://window.edu.ru>;
5. <http://www.geokniga.org>
 |
| 5 | Кыргызский язык | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. Кыргыз-Тили 10-11 к. Б., 2007. – 261 б.
2. Задорожная Н.П. «Оценка в классе в русле критического мышления, Мектеп-Школа 2002. – 536 с
3. “Кыргыз тили 11-класс” Н.Абылаева, С.Ибрагимов, З. Сарылбекова. Бишкек,- 2015
4. Осмонкулов А., Умоталиева Т. Кыргыз тили: 1чи болук. - Б.: Наука и образ,2010. - 272б.Осмонкулов А. Кыргыз тили: 2-чи болук. - Б.: Наука и образ,2000. - 290 б.
5. Жусаев Ж., ж.б. Кыргыз тили: Учебник для рус.групп вузов страны и самостоятельно изучающих гос.язык КР /Ж.Жусаев и др.-Б.: Мектеп,2000. - 520с.

**Дополнительная:**1. Юдахин К.К. Кыргызча орусча сөздүгү. 2000.
 | 1. <http://lib.knu.kg/files/2015/vestnik_1_2015.pdf>
2. <https://docplayer.ru/63946060-Vypusk-2-isbn-x.html>
3. [http://kyrgyztest.gov.kg](http://kyrgyztest.gov.kg/)
4. [http://bizdin.kg/книга/Орусча-кыргызча-сөздүк-К-К-Юдахин](http://bizdin.kg/%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0/%D0%9E%D1%80%D1%83%D1%81%D1%87%D0%B0-%D0%BA%D1%8B%D1%80%D0%B3%D1%8B%D0%B7%D1%87%D0%B0-%D1%81%D3%A9%D0%B7%D0%B4%D2%AF%D0%BA-%D0%9A-%D0%9A-%D0%AE%D0%B4%D0%B0%D1%85%D0%B8%D0%BD)
 |
| 6 | Общая геология | очное |  |  | **Основная** 1. Короновский Николай Владимирович. Общая геология. -КДУ-2014. 552с
2. Общая геология: учебник / Н. В. Короновский. - М.: КДУ, 2006. - 528 с.Корсаков А.К. Структрурная геология. (2009)
3. Общая геология: учебное пособие, / Н. В. Короновский. М.: «КДУ», «Добросвет», 2018.

**Дополнительная:**1. Короновский Николай Владимирович. Общая геология. –КДУ. -2017. 455с.
 | 1. <http://geoprotection.narod.ru/genesis/underground-2-1.pdf>
2. <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/224/80224/60635>
 |
| 7 | Основы геодезии и топографии | очное |  |  |  |  |
| 8 | Основы экологии | очное |  |  | **Основная** 1. «Экология» / Н.И.Николайкин, Н.Е.Николайкина, О.П.Мелехова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2003. – 624 с.
2. Учебное пособие по проектированию «ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ ОТ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ» / Ветошкин А.Г. – Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. - с.: ил.
 | 1.<http://www.geokniga.org/books/16299>2.<https://books.google.kg/books?isbn=5040815271>3.<http://www.geokniga.org/books/16296>4.[www.twirpx.com/file/541585](http://www.twirpx.com/file/541585)5.<http://www.geokniga.org/books/18496> |
| 9 | Русский язык | очное |  |  | **Основная (обязательная):****1**.Т.В. Попова, Л.В. Архипова, Т.П. Баркова, Т.В. Губанова, Н.Г. Посадская, Л.А. Шахова- Издательство ТГТУ 2009, 192 с**2.Туралиева Н.Д., Янцен В.К.** Русский язык Учебное пособие для студентов средних и высших учебных заведений – Бишкек: КРСУ, 2013. – 234 с**3.**ДопПриглашение в Россию. Элементарный практический курс русского языка. Книга для учащегося. М.: Рус. Яз. Курсы, 2002 Корчагина Е.Л., Степанова Е.М.**4.**Приглашение в Россию. Элементарный практический курс русского языка. Рабочая тетрадь. М.: Рус. Яз. Курсы, 2002 Корчагина Е.Л.**Дополнительная:****Басанская Е.И., Нефедова Н.Р.** «А.П. Чехов «Ионыч»: Учебное пособие для иностранцев, изучающих русский язык. – М.: МАКС Пресс, 2011. -111с. | 1.[www.twirpx.com/file/156770/](http://www.twirpx.com/file/156770/) 2.<https://www.twirpx.com/file/2383207/> |
| 10 | Инженерная графика | очное |  |  | **Основная:**1. *Вяткин Г.П.* и др. Машиностроительное черчение. 2-е изд., пе-рераб. и доп. / Г.П. Вяткин, А.Н. Андреева, А.К. Болтухин, Г.В. Буланже, М.И. Дулов, Ю.П. Казаков, Ю.А. Коноплянни-ков, А.Г. Леонов, В.Б. Мартынов, В.Н. Редькина, Ю.И. Степанов, Э.Г. Гер-Арутюнов, А.К. Шульта, В.А. Янушевич. М.: Машиностроение, 1985.
2. *Гардан И., Люка М.* Машинная графика и автоматизация конструирования. М., 1987.
3. *Горелик А.Г.* Автоматизация инженерно-графических работ с помощью ЭВМ. Минск, 1980.

**Дополнительная:**1. Инженерная и компьютерная графика / Э.Т. Романычева, А.К. Иванова, А.С. Куликов, Т.М. Сидорова, С.Ю. Сидоров. М„ 2006.
2. *Киселевич А.Д.* и др. Автоматизация выполнения чертежей в инженерной графике. М., 1982.
 | <https://www.twirpx.com/file/832690/> |
| 11 | Манасоведение | очное |  |  | 1. Утрекеева Дж. А., Старусева Т.И. Манасоведение. Учебно-методические пособие и программа. Бишкек., 2008.
2. Акмолдоева Ш.Б. Манас ааламы. Бишкек., 2003.

**Дополнительная:**1. Максутов Бактыбек. Манас эпосу жана манасчылар. 2012. -104б. "Айкөл Манас баяны"
 | 1. [www.booktech.ru;](http://booktech.ru/books/mehanika)
2. [www.twirpx.com](http://www.twirpx.com);
3. [www.edu-lib.com](http://www.edu-lib.com);
4. <http://window.edu.ru>;
 |
| 12 | Метрология стандартизация и сертификация и безопасность | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. Боларев Б.П. «Стандартизация, Метрология, подтверждение соответствия» М.: 20152. Лифиц И.М. «Метрология, стандартизация и сертификация» М:20083. Артисов А.И. «Метрология, стандартизация , сертификация»М.:2014**Дополнительная:**4. Эрастов В.Е. «Метрология, стандартизация и сертификация» М.:20155. Радкевич, Я.М. «Метрология, стандартизация и сертификация»: учебник для вузов/ Я.М. Радкевич, А.Г.Схиртладзе, Б.И. Лактионов. – М.: Высш. шк., 2007. | 1. <https://www.twirpx.com/file/100907/>
2. <https://www.twirpx.com/file/1752233/>

<https://www.twirpx.com/file/48975/>1. <http://window.edu.ru/resource/668/36668/files/geoprotection15.pdf>
 |
| 13 | Охрана труда и безопасность | очное |  |  | ***Основная:***1. Ушаков К.З., Каледина Н.О., Кирин Б.Ф. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело. -М.: МГГУ, 2008. –487с.
2. Закон КР «О ВМ промышленного значения». -10с.
3. Трефилов В.А. Управление безопасностью на производстве: Учебно-методическое пособие. –Пермь, Изд. ПМТУ, 2009. -94с.
4. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом –Бишкек, Шам, 2000. -300с.
5. Михнюк Т.Ф. Охрана труда. Учебное пособие для вузов. -Мн.: Вышэйшая школа, 2007. -335с.

***Дополнительная:***1. Охрана труда. Под редакцией К.З. Ушакова. –М.: Недра, 1986. -624с.
2. Хейфиц С..Я., Балтайтис В..Я. Охрана труда и горноспасательное дело. -М.: Недра, 1979. -423с.
3. Единые правила безопасности при взрывных работах. - М.: Недра, 2000. -300с.
4. Охрана труда в электроустановках: Учебник для вузов / Под ред. Б. А. Князевского. -3-е изд., перераб. И доп.-М.: Энергоатомиздат. 1983. -336с.
5. В.И. Коробко. Охрана труда. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. -239 с.
 | 1. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
2. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685>
3. <http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 14 | Профессиональная математика | очное |  |  | **Основная:**1. Б.С.Аблабеков Интегральное исчисление функций одной переменной. Бишкек 2007
2. [Вероятность в теоремах и задачах (с доказательствами и решениями). Кн. 1. *Ширяев А.Н. и др.* (2014, 648с.)](https://alleng.org/d/math-stud/math-st1044.htm)
3. [**Высшая математика. (В 3-х томах )**(Учебник)**Бугров Я.С., Никольский С.М.**(2004; 288с., 512с., 512с.)](https://alleng.org/d/math/math147.htm)
4. Дополнительная:
5. [Высшая математика. (Учебно-метод. компл.) *Малахов А.Н., Максюков Н.И., Никишкин В.А.* (ЕАОИ; 2008, 315с.)](https://alleng.org/d/math-stud/math-st794.htm)
 | 1. [http://bookash.pro/ru/s/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0/](http://bookash.pro/ru/s/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F%2B%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0/)
2. <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/613/75613/56429>
3. <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/613/75613/56429>
4. [www.edu-lib.com](http://www.edu-lib.com);
5. <http://window.edu.ru>;
 |
| 15 | Техническая механика | очное |  |  | **Основная** 1. Теоретическая механика. Динамика. Аналитическая механика: учебное пособие / В. К. Манжосов, О. Д. Новикова, А. А. Новиков; Ульян. гос. техн. ун-т. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 194 с

**Дополнительная:**2. Лев Ландау, «Теоретическая физика (Физматлит)» 2013 | 1.<https://www.studmed.ru/arens-vzh-i-dr-skvazhinnaya-gidrodobycha-poleznyh-iskopaemyh_83a847f8f35.html>2.<https://elibrary.ru/item.asp?id=36634722>3.<https://cyberleninka.ru/article/v/fiziko-himicheskaya-geotehnologiya> |
| 16 | Технологии добычи полезных ископаемых | очное |  |  |  |  |
| 17 | Электротехника и электроника | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. [Покотило Сергей Александрович](https://www.labirint.ru/authors/116843/), Панкратов Валерий Иванович "Электротехника и электроника. Учебное пособие" Издательство: [Феникс](https://www.labirint.ru/pubhouse/539/), 2018 г. 223с

**Дополнительная:**1. Афанасьева Н.А., Булат Л.П. Электротехника и электроника: Учеб. пособие. -СПб.: СПбГУНиПТ, 2009. − 181 с.
2. Метрология Ким, К.К. «Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная» техника / К.К.Ким. -М.: Питер, 2008
 | 1. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
2. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685>
3. <http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 18 | Горное дело | очное |  |  | **Основная:**1. Мурин А.В., Осипов В.А. Прикладная механика:учебное пособие для вузов / под. Ред. А.В. Мурина. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 326 с.
2. Перспективные технологии освоения георесурсов.

**Дополнительная:**3. Кузьмин Е.В., Хайрутдинов М.М., Зенько Д.К. Основы горного дела. Учебник для ВУЗов. -М.: ООО «АртПРИНТ+», 2007. - 472 с. | 1. <http://basemine.ru/04/texnologiya-mexanizaciya-i-organizaciya-podzemnyx-gornyx-rabot/>
2. <http://www.geokniga.org/taxonomy/term/46296/0?page=2>
3. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685>
4. <http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 19 | Горные машины и комплексы | очное |  |  | **Основная:**1. Горная книга, 2011. - 405 с. : a-ил. - (Библиотека горного инженера). 123 экз. 622 Б38
2. Бедрань Николай Гаврилович
3. Машины для обогащения полезных ископаемых: учеб. пособие для вузов

по специальности "Обогащение полез. ископаемых" / Николай Гаврилович1. Бедрань. - Киев: Вища шк., 1980. - 416 с.

**Дополнительная:**1. В.И. Городниченко, А.П. Дмитрев.Основы горного дела. М.:МГГУ, 2008.-484с
 | 1. <https://www.twirpx.com/file/319474/>
2. <https://www.twirpx.com/file/1862192/>
3. <http://www.geokniga.org/books/8294>
 |
| 20 | Основы экономики | очное |  |  |  |  |
| 21 | Правовые основы профессиональной деятельности | очное |  |  | **Основная:**1. Конституция(ст.12-42)
2. Закон КР «О недрах». -21с.
3. Закон «О нефти и газе». -17с.
4. Закон КР «О земле»
5. Закон КР «О лицензионно-разрешительных системах в КР»
6. Закон КР технический регламент «О промышленной безопасности»
7. Закон КР «О ВМ промышленного значения» -10с
8. Закон КР «Об угле» -17с

**Дополнительная:**1. Перчик А.И. Горное право: М Изд. Дом «Филология Три», 2002, 525 с.
 | 1. [geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu](http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu)
2. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
3. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685>
4. <http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 22 | Технология проведения и крепления горных выработок | очное |  |  | **Основная:**1. Мангуш С.К. Взрывные работы при проведении горных выработок.
2. Кутузов Б.Н., Нишпал Г.А. Разрушение горных пород взрывом, взрывные технологии в промышленности МГГУ-2004г

**Дополнительная:**3. Г.М. Крюков. Физика разрушения горных пород при бурении и взрывании МГГУ-2007г. | 1. <https://www.twirpx.com/file/319474/>
2. [geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu](http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu)
3. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
 |
| 23 | Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. [Покотило Сергей Александрович](https://www.labirint.ru/authors/116843/), Панкратов Валерий Иванович "Электротехника и электроника. Учебное пособие" Издательство: [Феникс](https://www.labirint.ru/pubhouse/539/), 2018 г. 223с

**Дополнительная:**1. Афанасьева Н.А., Булат Л.П. Электротехника и электроника: Учеб. пособие. -СПб.: СПбГУНиПТ, 2009. − 181 с.
2. Ким, К.К. «Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная» техника / К.К.Ким. -М.: Питер, 2008
 | 1. <http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-upravleniesostoyaniemmassivaporodbasemineru.pdf>
2. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
3. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685><http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 24 | Горная механика | очное |  |  | **Основная:**1. Автомобильный транспорт на карьерах: конструкции, эксплуатация, расчет: учебное пособие для вузов по специальности "Открытые горные работы" и "Горные машины оборудование" / В. С. Квагинидзе [и др.]. - Москва: Горная книга, 2011. - 405 с. : a-ил. - (Библиотека горного инженера)
2. Бедрань Н. Г. Машины для обогащения полезных ископаемых: учеб. пособие для вузов по специальности "Обогащение полез. ископаемых" / Николай Гаврилович. Бедрань. - Киев : Вища шк., 1980. - 416 с.: a-ил.

**Дополнительная:**1. В.И. Городниченко, А.П. Дмитрев.Основы горного дела. М.:МГГУ, 2008.-484с
 | 1. <https://www.twirpx.com/file/319474/>
2. [geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu](http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot-pitomakov-iknaum.djvu)
3. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
 |
| 25 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | очное |  |  | **Основная:**1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: учебник / под ред. Г. А. Титоренко. М.: ЮНИТИ, 2005.
2. Башмаков Л. И., Башмаков И.Л. Интеллектуальные информационные технологии: учеб, пособие. М.: Изд-во МГТУ
3. им. Н. Э. Баумана, 2005.

**Дополнительная:**1. **Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.** Пучков Л.А., Жежелевский Ю.А.- 2013, 720с.
 | 1.<https://www.twirpx.com/file/669043/>1.<https://www.ozon.ru/context/detail/id/5269087/>1.<http://www.dissercat.com/content/nauchnoe-obosnovanie-razrabotki-sredstv-likvidatsii-skoplenii-gaza-v-gornykh-vyrabotkakh-met> |
| 26 | Технология проведения и крепления горных выработок | очное |  |  |  |  |
| 27 | Экономика горного производства | очное |  |  | **Основная (обязательная):**1. А.П.Горнов М.: 2014. Экономика предприятия
2. М.Ф.Гуськова. Экономика М. -2005.

**Дополнительная:**4.Б.А.Райзберг. Основы экономики. М. -2003. | 1. <https://www.twirpx.com/file/1117108/>
2. <http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-upravleniesostoyaniemmassivaporodbasemineru.pdf>
3. <https://www.twirpx.com/file/446963/>
4. <http://www.gornaya-kniga.ru/catalog/1685>
5. <http://basemine.ru/06/processy-podzemnyx-gornyx-rabot/>
 |
| 28 | Физическая культура |  |  |  | **Основная:**1. Теория и методика физической культуры: Учебник / под ред. проф. Ю.Ф. Курамшина; 4-е изд., стереотип. М.: Советский спорт, 2010. 464 с. 2. Теория и методика физического воспитания: Учебник для вузов физ. восп. и спорта (в двух томах) / под ред. Т.Ю. Круцевич. Киев: Олимпийская литература, 2003. 424 с. (т.1), 392 с. (т.2). 3. Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры : Учебник / Л.П. Матвеев ; 3-е изд., перераб. и доп. М.: ФиС, СпортАкадемПресс, 2008. 544

**Дополнительная:**1. Кузнецов В.С. Теория и методика физической культуры. Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. 2012.- 416 с. 5)
 | 1. www.geokniga.org/books;
2. http://portal.tpu.ru;
3. www.twirpx.com;
4. http://window.edu.ru
 |
| 29 | Учебная практика | очное |  |  | **Основная:**1. Баклашов И.В. Геомеханика: Учебник для вузов в 2-х томах. М.: Изд-во МГГУ, 2004.-Т I. Основы геомеханики.-208с.
2. Д.М. Казикаев. Геомеханика подземной разработки руд.М.:-МГГУ, 2009.-542с.
 | 1. [http://www.geokniga.org/books/8289](http://www.geokniga.org/books/8289%20)
2. <http://www.geokniga.org/books/8289>
3. [geokniga-geomehanika-tom-1-baklashov-iv-2004.pdf](http://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-geomehanika-tom-1-baklashov-iv-2004.pdf)
 |
| 30 | Производственная практика | очное |  |  | **Основная:**1. Соболев В.В., Стариков А.П. Физика горных пород

Донбасс, Донецк, 2012 г., 456 с.1. Ржевский В.В., Новик Г.Я. Основы физики горных пород. М.: Недра, 2019.-368 с.

**Дополнительная:**1. Головач А.А., Куптель Г.А., Яцковец А.И. Физика горных пород, БНТУ, Минск, 2013 г., 91 стр., УДК: 622.02
 | 1. <http://www.geokniga.org/books/18592>
2. <https://www.twirpx.com/file/832690>
3. <http://www.geokniga.org/books/17837>
 |
| 31 | Преддипломная практика | очное |  |  | **Основная:**1. Аренс В.Ж. Скважинная добыча полезных ископаемых. -M., Недра. 2015. -279с.

**Дополнительная:**1. В. Ж. Аренс, Н. И. Бабичев, А. Д. Башкатов, О. М. Гридин, А. С. Хрулёв, Г. Х. Хчеян Физико- химическая геотехнология, М.: "Горная книга", 2007 - 295 с.
 | 1.<https://www.studmed.ru/arens-vzh-i-dr-skvazhinnaya-gidrodobycha-poleznyh-iskopaemyh_83a847f8f35.html>2.<https://elibrary.ru/item.asp?id=36634722>3.<https://cyberleninka.ru/article/v/fiziko-himicheskaya-geotehnologiya> |
| 32 | Государственный экзамен по истории Кыргызстана | очное |  |  | **Основная:**1. Баклашов И.В., Борисов В.Н. Проектирование и строительство горнотехнических зданий и сооружений. – Часть I «Строительные конструкции зданий и сооружений». – Учебник. – М.: Недра, 2003.- 272с.

**Дополнительная:**2. Головач А.А., Куптель Г.А., Яцковец А.И. Физика горных пород, БНТУ, Минск, 2013 г., 91 стр., УДК: 622.02 | 1.<http://www.geokniga.org/books/8382> |
| 33 | Подготовка и защита дипломной работы | очное |  |  | **Основная:**1. Голинько В.И. Вентиляция шахт и рудников Учебное пособие./ В.И.Голинько, Я.Я.Лебедев, О.А.Муха - Днепропетровск: НГУ, 2012. –266 с. ISBN:

**Дополнительная:**1. Порцевский А.К. Вентиляция шахт. Аэрология карьеров (аэрология горных предприятий) Московский Государственный Открытый Университет, Москва, 2004 г., 70 стр.
 | 1. <https://www.twirpx.com/file/669043/>
2. <https://www.ozon.ru/context/detail/id/5269087/>
3. <http://www.dissercat.com/content/nauchnoe-obosnovanie-razrabotki-sredstv-likvidatsii-skoplenii-gaza-v-gornykh-vyrabotkakh-met>
 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Примечание:** Учебная и учебно-методическая литература по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам за последние 5 лет;

учебная и учебно-методическая литература по математическим и естественно-научным дисциплинам за последние 10 лет;

учебная и учебно-методическая литература по профессиональным и специальным дисциплинам за последние 10 лет;

дополнительная учебная литература, научные, справочные и др. издания;

для применения дистанционных образовательных технологий электронное учебно-методическое обеспечение составляет 100%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата заполнения "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023года |   |  Директор ГТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Аракеев М.У. |