

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
ОТДЕЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ЭЛЕКТРОННООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Учебные дисциплины, ПМ, МДК	Специальность	Ресурсы
<i>О. 00 Общеобразовательный учебный цикл</i>		
ОУД.01 Русский язык и литература	09.02.03 Программирование в компьютерных системах (ПВКС) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (ЭРО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (ОДЛ) 21.02.15 Открытые горные работы (ОР)	Учебники по русскому языку и литературе: 1. http://www.academia-moscow.ru/off-line/_books/fragment/114103430/114103430f.pdf 2. http://www.academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_21570.pdf 3. http://static.my-shop.ru/product/pdf/137/1367221.pdf 4. http://www.otbet.ru/book/class-10/literatura/uchebnik-lebedev-yu-v-chast-2/ 1. http://onlinegdz.net/uchebnik-literatura-11-klass-korovina-v-ya/ Словари: 1. https://slovari.yandex.ru/
ОУД.02 Иностранный язык	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	Грамматика английского языка http://www.native-english.ru/grammar Учебники по программе http://begin-english.ru/study Словарь http://translate.google.com Самоучитель английского языка http://begin-english.ru/samouchitel
ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	1. http://www.matburo.ru «Математическоебюро» 2. http://www.pm298.ru «Прикладнаяматематика – справочникматематическихформул. Примерызадач с решениями» 3. http://mathematics.ru - Раздел College.ru поматематике 4. http://www.etudes.ru – «Математическиеэтюды»
ОУД.04 История	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и	1. http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/Index.html - Лекции по истории России, тексты учебников 2. http://infolio.asf.ru/ - Информационно-справочный

	<p>обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы</p>	<p>портал для студентов 3. http://rus-sky.com/ - «Русское небо» - православный проект 4. http://narovol.narod.ru/ - Воспоминания, документы, персоналии 5. http://fershal.narod.ru/ - Материалы по теме «история», XIX – XX вв. 6. http://fershal.narod.ru/Memories/Links.htm - Мемуары по истории</p>
ОУД.05 Физическая культура	<p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы</p>	<p>1. ru.wikipedia.org>физическая культура 2. fizkultura-na5.ru</p>
ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	<p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы</p>	<p>1. http://www.theobg.by.ru (Основы безопасности жизнедеятельности) 2. http://www.ipkps.bsu.edu.ru/source/methodsluzva/obg4.doc (И.П. Лужкин курс «Основы безопасности жизнедеятельности»)</p>
ОУД.02 Учебные дисциплины (по выбору из обязательных учебных областей)		
ОУД.07 Информатика	<p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы</p>	<p>1. http://www.edu.ru – Российское образование. Федеральный портал. Организация Российского образования. 2. http://www.eunnet.ru – Виртуальная библиотека 3. http://www.career.ru – Интернет портал для молодых специалистов 4. http://www.profkniga.ru – Издательство Профкнига 5. http://www.l-u.ru – Учебная литература 6. http://www.informatika.ru – ГосНИИ ИТТ «Информатика» 7. http://www.list.ru – Рефераты 8. www.metod-kopilka.ru 9. www.edu.ru 10. www.informatika.ru 11. www.1september.ru</p>

ОУД.08 Физика	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	12. www.Клякc@.net . www.uroki.net 1. http://physics.nad.ru/ - Анимации физических процессов. Трехмерные анимации и визуализации по физике, сопровождаются теоретическими объяснениями. 2. http://class-fizika.narod.ru/ - сайт "Классная физика" 3. http://www.edu.yar.ru/russian/projects/socnav/physic.html - социальный навигатор "Хочу учиться". Физика. 4. http://www.abitura.com/ - физика для абитуриента, решение задач для поступающих. 5. http://fizzzika.narod.ru/ - задачи по физике с решениями. 6. omsknet.ru - "Электронный консультант по физике". Электронный учебник по физике. 7. physics.vir.ru - Справочник по физике с примерами решения задач. 8. http://www.physicalsystems.narod.ru - Физические величины и понятия (обобщение и систематизация)
ОУД.09 Химия	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	1. www.window.edu.ru – органическая химия, учебник 2. www.chem.msu.Su – электронный учебник 3. www.enauki.Ru – интернет-издание для учителей 4. www.alhimikov.Net – образовательный сайт
ОУД.08 Обществознание (ОДЛ) ОУД.10 Обществознание	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	1. http://psyhoipsyhoi.o-gy.net.ru/ , http://tipoiog.narod.ru/ , http://www.religarerelegare.ru 2. http://www.ovsem.com/ , http://economicus.ru/ , http://social.narod.ru/index.ru
ОУД .09 Экономика (ОДЛ)	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	3. http://www.rusarchives.ru/ - Федеральное архивное агентство 4. http://www.vniidad.ru/ - Всероссийский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела 5. http://www.consultant.ru/ - Законодательство РФ 6. http://www.garant.ru/ - Законодательство РФ, аналитика, комментарии 7. http://kodeks.ru/ - Кодексы РФ
ОУД.10 Право (ОДЛ)	38.02.03 Операционная деятельность в	

	логистике	
ОУД.11 Естествознание (физика, химия, биология) (ОДЛ)	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://physics.nad.ru/ - Анимации физических процессов 2. http://www.alleng.ru/ ; Электронный учебник Общая биология 3. http://fizzika.narod.ru/ - задачи по физике с решениями
ОУД.11 Биология	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	1. www.sbio.info – статьи, новости 2. www.5ballov.ru/test – тесты 3. www.informika.ru – электронный учебник 4. www.nrc.edu.ru – учебник 5. www.nature.ok.ru – редкие животные
ОУД.12 География	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	1. ru.wikipedia.org/wiki>География 2. wikiznanie.ru -География 3. slovan.yandex.ru/~книги/БСЭ/География
ОУД.13 Экология	09.02.03 Программирование в компьютерных системах 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 21.02.15 Открытые горные работы	1. ru.wikipedia.org >Охрана окружающей среды 2. coolreferat.com >Экология_охрана_окружающей_среды 3. knowledge.allbes.ru >Экология и охрана природы 4. banauka.ru >54.html
<i>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный социально-экономический учебный цикл</i>		
ОГСЭ.01 Основы философии	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	
ОГСЭ.02 История	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	Тесты: http://native-english.ru/exercises Словообразование: http://study-english.info/wordbuilding.php
ОГСЭ.04 Физическая культура	21.02.15 Открытые горные работы	
<i>ЕН.00 Математический и естественно – научный учебный цикл</i>		
ЕН.01 Математика	13.02.11 Техническая эксплуатация и	1. http://www.matburo.ru - «Математическое бюро»

	<p>обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы</p>	<p>2. http://www.alleng.ru/edu/math1.htm-«К уроку математики» 3. http://www.pm298.ru- «Прикладная математика-справочник математических формул» 4. http://dmvn.mexmat.net-«Учебные материалы для студентов»</p>
<p>ЕН.02 Экологические основы природопользования</p>		<p>http://www.geokniga.org/ Лекции, книги, методички</p>
<p>ЕН.01 Элементы высшей математики (ПВКС)</p>	<p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p>	<p>1. http://www.math.ru :библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научныешколы,учительская, историяматематики 2. http://school-collection.edu.ru/collection/matematika 3. Материалыпоматематике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов 4. http://www.mcsme.ru Московскийцентрнепрерывноматематическогообразования 5. http://www.bymath.net Всяэлементарнаяматематика: Средняя математическая интернет-школа 6. http://mat.1september.ru Газета «Математика» Издательскогодома «Первоесентября» 7. http://zadachi.66mcsme.ru Задачипогеометрии: информационно-поисковая система 8. http://www.problems.ru Интернет-проект «Задачи» 9. http://www.mathtest.ru Математика в помощьшкольнику и студенту (тестыпоматематике online) 10. http://www.mathedu.ruМатематическоеобразование: прошлое и настоящее. Интернет-библиотека по методике преподавания математики 11. http://www.kvant.info Научно-популярный физико-математическийжурнал «Квант» 12. http://www.allmath.ruПортал Allmath.ru — Вся математика в одномместе 13. http://www.pm298.ruПрикладнаяматематике:справочник математических формул, примеры и задачи с решениями</p>
<p>ЕН.02 Элементы математической логики</p>		<p>1. http://www.matburo.ru- «Математическое бюро»</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 2. http://www.alleng.ru/edu/math1.htm-«К уроку математики» 3. http://www.pm298.ru- «Прикладная математика-справочник математических формул» 4. http://dmvn.mexmat.net-«Учебные материалы для студентов»
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика		
ЕН.01 Математика	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	<ul style="list-style-type: none"> 1. http://www.matburo.ru- «Математическое бюро» 2. http://www.alleng.ru/edu/math1.htm-«К уроку математики» 3. http://www.pm298.ru- «Прикладная математика-справочник математических формул» 4. http://dmvn.mexmat.net-«Учебные материалы для студентов»
ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП 00 Общепрофессиональный учебный цикл		
ОП.01 Инженерная графика	<p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p> <p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. dwgstud.narod.ru/ (библиотека Autocad) 2. http://grcad.ru – Графические работы, машиностроительное черчение 3. http://ngeometriya.narod.ru/teorgraf14.html 4. http://www.viktoriastar.ru - оформление чертежей
ОП.02 Электротехника и электроника	<p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p>	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования</p> <p>21.02.15 Открытые горные работы</p>	
ОП.04 Геология	<p>21.02.15 Открытые горные работы</p> <p>21.02.18 Обогащение полезных ископаемых</p>	<p>http://www.geokniga.org/</p> <p>http://kristallov.net/</p> <p>Лекции, книги, методички</p>

ОП.04 Техническая механика (ЭРО) ОП.05 Техническая механика (ОР)	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	
ОП.05 Материаловедение	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	http://supermetalloved.narod.ru/lectures_materialoved.htm Лекции, книги, методички
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	
ОП.07 Основы экономики	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	http://www.rusarchives.ru/ , http://www.vniidad.ru/ , http://www.consultant.ru/ , http://www.garant.ru/ , http://kodeks.ru/ .
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://www.consultant.ru/ , 2. http://www.garant.ru/ , 3. http://kodeks.ru/ .
ОП.09 Охрана труда	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы	1. http://www.tehdoc.ru 2. http://www.oхранatruda.ru/ot_biblio/ 3. http://pt0008.kokshetau.akmoedu.kz/documents/view/E604C93A82D09EFA/ - очищение воздуха на обогатительных фабриках
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования 21.02.15 Открытые горные работы 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 38.02.03 Операционная деятельность в	1. http://www.samospas.ru/hotel (Пожарная безопасность) 2. http://www.medialaw.ru/laws/russian_laws/txt/25.htm (Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера») 3. http://www.5ka.ru/9/20322/1.html (Чрезвычайные ситуации природного характера. Оползни, сели и обвалы. Их происхождение. Правила поведения людей при их

	логистике	возникновении) 4. http://www.nntu.scinnov.ru/RUS/otd_sl/gochs/gov_resolution/resolution7/resolution7.htm (Постановление № 1094 "О Классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера") 5. http://www.obzh.ru/pre/ (Надежность технических систем и техногенный риск) 6. http://www.bppkland.ru/catalog1071194 (С.Н. Полторака, А.Ю. Смирнов, Основы военно-гуманитарных знаний)
Слесарное дело		
Вариативная часть профессионального учебного цикла		
ОП.11 Система автоматизированного проектирования "Компас"	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	1. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 2. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 3. Потемкин А.Е. Твёрдотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 4. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/ 5. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 6. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 7. Потемкин А.Е. Твёрдотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 8. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/
ОП.12 Измерительная и электронная техника		https://docviewer.yandex.ru/ Электронная измерительная техника Клаассен К.Б. Основы измерений. Электронные методы и приборы в измерительной технике http://www.twirpx.com/file/48544/
ОП.13 Инженерная графика в отрасли и оформление технической документации		
ОП.14 Вычислительная техника		1. http://www.twirpx.com/file/237443/ - Кириличев А.М. Основы вычислительной техники: Учебник для техникумов 2. http://it-dm.narod.ru/it_DM/it_DM_logic.html -алгебра логики

		3. http://zdos.ru/computer/view_art.php - устройства ВТ
ОП.15 Электроснабжение отрасли	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	http://www.twirpx.com/ - лекции. Электроснабжение отрасли
ОП.16 Электропривод		http://www.online-electric.ru/theory.php Учебник
ОП.17 Энергоаудит в горной промышленности		http://www.twirpx.com/ -электрический привод
ОП.18 Автоматика и автоматизация технологических процессов		http://www.studfiles.ru/ - лекции по электрическому приводу
ОП.19 Горные машины		http://www.netmechanics.ru Сайт «Горные машины»
ПМ. 00 Профессиональные модули		
ПМ 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования		
МДК 01.01 Электрические машины и аппараты	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	1. http://leg.co.ua/info/spravka/ Сайт «Электрические сети» 2. http://www.abb.com – сайт компании АВВ. 3. http://w1.siemens.com/entry/cc/en – сайт компании Siemens. 4. http://www.moeller.com – сайт компании Moeller. 5. http://www.news.elteh.ru – журнал «Новости электротехники».
МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		
МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование		
МДК 01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		
ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		
МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	
ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения		
МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (Организация производства; Основы менеджмента; Психология управления; Планирование и организация хозяйственной деятельности; Культура речи и деловое общение; Документационное обеспечение управления.)	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	1. Интернет: http://www.rusarchives.ru/ , http://www.vniidad.ru/ , http://www.consultant.ru/ , http://www.garant.ru/ , http://kodeks.ru/ . 2. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook083/01/index.html 3. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm 4. Федеральный фонд учебных курсов. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm 5. Культура письменной речи. http://www.grammar.ru/ http://studopedia.ru/menedjment.php - конспект лекций https://ru.wikipedia.org/wiki/Менеджмент

		<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.rusarchives.ru/, 2. http://www.vniidad.ru/, 3. http://www.consultant.ru/, 4. http://www.garant.ru/, 5. http://kodeks.ru/.
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК 04.01 Основы слесарного дела	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электронная энциклопедия энергетики www.trie.ru. 2. Электронный ресурс «Слесарные работы». http://metalhandling.ru
МДК 04.02 Релейная защита и теплоэнергетика		
Вариативная часть профессионального учебного цикла		
ОП.11 Термодинамика	21.02.15 Открытые горные работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.techgidravlika.ru/ - Курс лекций по теплотехнике 2. www.teplota.org.ua - Курс лекций по теплотехнике 3. stringer46.narod.ru - Лекции о теплотехнике
ОП.12 Система автоматизированного проектирования "Компас"		
ОП.13 Инженерная графика в отрасли и оформление технической документации		
Оп.14 Гидрогеология. Инженерная геология и осушение месторождений		http://www.geokniga.org/ Книги, лекции, методички
ОП.15 Обогащение неметаллических полезных ископаемых	21.02.15 Открытые горные работы	<ol style="list-style-type: none"> 1) bergmaster.narod.ru/edu-lit-common/opi.pdf - курс лекций 2) http://zavantag.com/docs/2905/index-6300-1.html - лекции по теме «Обезвоживание»
ОП.16 Ведение добычи и переработки асбестовых руд		http://www.geokniga.org/ Книги, лекции, методички
ОП.17 Автоматизация производства		
ОП.18 Основы сервиса подвижного состава горных предприятий		
ОП.19 Земельный кадастр горного предприятия		
ПМ. 00 Профессиональные модули		
ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ		

МДК.01.01 Основы горного и маркшейдерского дела	21.02.15 Открытые горные работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.netmechanics.ru Сайт «Горные машины» 2. http://onfaq.ru/load/lekcii/kompressory_porshnevye/1-1-0-142 Сайт «Портал для студентов». 3. http://www.techgidravlika.ru/view_menu.php?menu=10&page=1 Сайт «Техгидравлика» 4. http://gendocs.ru/v4257/?cc=16 Сайт «Учебный материал» 5. http://ppdoz.ru/regim-raboti/ Сайт «Энергетика России» 6. http://www.fstrf.ru/about/activity/gp/perechen Сайт «ФСТ России»
МДК 01.02 Технология добычи полезных ископаемых открытым способом		
МДК 01.03 Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ		
ПМ.02 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ		
МДК.02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	21.02.15 Открытые горные работы	http://cdmafull.narod.ru/instrukcii/instrukcii_1_3.html Инструкции, обучение по охране труда, приказы, и тд.
ПМ.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения		
МДК.03.01 Организация и управление производственного подразделения (Организация производства; Основы менеджмента; Психология управления; Планирование и организация хоз.деятельности; Культура речи и деловое общение; Документационное обеспечение управления.)	21.02.15 Открытые горные работы	http://studopedia.ru/menedjment.php - конспект лекций https://ru.wikipedia.org/wiki/Менеджмент <ol style="list-style-type: none"> 1. Интернет: http://www.rusarchives.ru/, http://www.vniidad.ru/, http://www.consultant.ru/, http://www.garant.ru/, http://kodeks.ru/. 2. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook083/01/index.html 3. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm 4. Федеральный фонд учебных курсов. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm Культура письменной речи. http://www.grammar.ru/
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.04.01 Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ (Основы слесарного дела; Выполнение стропольных работ; Сварочные работы; Организация ремонта горного оборудования)	21.02.15 Открытые горные работы	
Вариативная часть профессионального учебного цикла		
ОП.11 Оформление производственно-технической документации	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	<ol style="list-style-type: none"> 1) https://sites.google.com/site/kursgidravliki/ - краткий курс лекций 1. http://www.xumuk.ru; - сайт о химии 2. http://www.chemport.ru. – портал для химиков
ОП.12 Гидравлика и водовоздушное хозяйство		
ОП.13 Химические и физико-химические методы анализа		

<p>ОП.14 Система автоматизированного проектирования "Компас"</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 2. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 3. Потемкин А.Е. Твёрдотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 4. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/ 5. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 6. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 7. Потемкин А.Е. Твёрдотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 8. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/
--	--	--

ПМ. 00 Профессиональные модули

ПМ 01 Ведение технологического процесса обогащения полезных ископаемых

<p>МДК 01.01 Основы обогащения полезных ископаемых</p>	<p>21.02.18 Обогащение полезных ископаемых</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горная энциклопедия [Электронный ресурс] /. – www.mining-enc.ru. 2. Конспект лекций по курсу «Дробление, измельчение, грохочение и подготовка руд к обогащению» ископаемых [Электронный ресурс] /. – www.slednevo.ru. 3. Мальцева О.Ю. обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс] 4. Технология обогащения полезных ископаемых [Электронный ресурс] 5. Технология обогащения полезных ископаемых[Электронный ресурс] / www.stepncollege.ru. 6. Технологические процессы обогащения полезных ископаемых http://coalguidе.ru/obogashchenie-poleznykh-iskopaemykh/257-klassifikatsiya-metodov-i-protsesov-obogashcheniya 7. ОПИ http://www.twirpx.com/files/geologic/dressing/ Методички, практикумы, чертежи. 8. ОПИ - https://ru.wikipedia.org/wiki/Обогащение_полезных_ископаемых 9. ОПИ - http://gruzdoff.ru/wiki/ 10.ОПИ –презентация
<p>МДК 01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых</p>		
<p>МДК 01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогащения полезных ископаемых</p>		
<p>МДК 01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения</p>		
<p>МДК 01.05 Ведение технологического процесса обогащения асбестовых руд</p>		
<p>МДК 01.06 Ведение опробования технологического процесса</p>		

		<p>http://900igr.net/prezentatsii/geografija/Prirodnye-resursy-mira/016-Nerudnye-poleznye-iskopaemye.html</p> <p>11. http://lektcii.com/1-148688.html - Автоматизация, опробование и контроль технологических процессов</p> <p>12. http://techade.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=344&Itemid=483&lang=en – опробование руды</p> <p>13. http://svyatik.org/svarka-3131.html - контроль процессов обогащения</p> <p>14. http://helpiks.org/1-126261.html - виды и масса проб</p>
ПМ 02 Организация безопасных условий труда		
МДК 02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительных фабриках	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	http://cdmafull.narod.ru/instrukcii/instrukcii_1_3.html Инструкции, обучение по охране труда, приказы, и тд.
ПМ. 03 Организация производственной деятельности технического персонала		
МДК.03.01 Организация и управление производственным подразделением (Организация производства; Основы менеджмента; Психология управления; Планирование и организация хозяйственной деятельности; Культура речи и деловое общение;)	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	<p>5. Интернет: http://www.rusarchives.ru/, http://www.vniidad.ru/, http://www.consultant.ru/, http://www.garant.ru/, http://kodeks.ru/.</p> <p>6. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook083/01/index.html</p> <p>7. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm</p> <p>8. Федеральный фонд учебных курсов. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm</p> <p>9. Культура письменной речи. http://www.grammar.ru/</p> <p>1. http://www.rusarchives.ru</p> <p>2. http://www.vniidad.ru</p> <p>3. http://www.consultant.ru</p> <p>4. http://www.garant.ru</p> <p>5. http://kodeks.ru</p>
ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин		
МДК.04.01 Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ	21.02.18 Обогащение полезных ископаемых	
МДК 04.02 Обслуживание конвейерного транспорта		<p>1. http://industry-portal24.ru/osnovy-gornogo-dela/1735-peremeschenie-gornoy-massy-konveyernym-transportom.html - Перемещение горной массы конвейерным транспортом</p> <p>2. tudopedia.ru/18_53836_lektsiya--spetsialnie-vidi-transporta.html – Специальные виды транспорта</p>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		

Общепрофессиональные дисциплины

ОП.01 Операционные системы	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	1. Сайт «Введение в операционные системы» http://cs.mipt.ru/docs/courses/osstud/os.html
ОП.02 Архитектура компьютерных систем		2. Сайт «Операционные системы» http://osys.ru/
ОП.03 Технические средства информатизации		1. Сайт «Аппаратные средства персональных компьютеров все про компьютерное железо» http://www.about-pc.narod.ru/index.html
		2. Сайт «Журнал о компьютерном железе: компьютеры и комплектующие» http://www.zhelezyaki.ru/
		3. Сайт Издательства «Открытые системы» http://www.osp.ru/
		4. Сайт Журнала Компьютер-пресс http://www.compress.ru/
		5. Сайт «Виртуальный музей информатики» http://schools.keldysh.ru/sch444/museum/
		6. Сайт «Виртуальный музей истории вычислительной техники в картинках» http://computerhistory.narod.ru/sredstva_obrabotki_inf.htm
ОП.04 Информационные технологии		1. PowerPoint 2007. Обучение. http://office.microsoft.com/ru-ru/training/CR010065457.aspx
		2. Word 2007. Обучение. http://office.microsoft.com/ru-ru/training/CR010065456.aspx
		3. Excel 2007. Обучение. http://office.microsoft.com/ru-ru/training/CR010047968.aspx
		4. Access 2007. Обучение. http://office.microsoft.com/ru-ru/training/CR010158283.aspx
ОП.05 Основы программирования		http://eknigi.org/programmirovanie/3546-osnovy-programmirovaniya-na-c.html - электронная книга на C++
		http://fastasm.ru/uroki-osnovy-cpp-dlja-nachinajushhih.html - уроки на C++
		http://cppstudio.com/post/213/ - язык программирования C++
ОП.06 Основы экономики		6. http://www.rusarchives.ru
		7. http://www.vniidad.ru
		8. http://www.consultant.ru
		9. http://www.garant.ru
		10. http://kodeks.ru
ОП.08 Теория алгоритмов		http://www.bestreferat.ru/referat-263292.html - учебное пособие «Теория алгоритмов»

		http://ppt4web.ru/informatika/algorithmy-i-ispolniteli2.html - презентация «Алгоритмы и исполнители» http://www.myshared.ru/slide/988747/ - презентация «Алгоритм и свойства алгоритма»
Вариативная часть		
ОП.10 Информационная безопасность		http://citforum.ru/security/articles/kazarin/ учебник Безопасность программного обеспечения компьютерных систем. Казарин О.В. http://protect.htmlweb.ru/p01.htm - Информационная безопасность
ОП.11 Численные и математические методы		<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.alleng.ru/edu/math1.htm -Всемирноучится, к уроку математики. 2. http://www.matburo.ru- «Математическоебюро» 3. http://www.alleng.ru/edu/math1.htm-«К урокуматематики» 4. http://www.pm298.ru- «Прикладнаяматематика-справочникматематических формул» 5. http://dmvn.mexmat.net-«Учебные материалыдлястудентов»
ОП.13 Система автоматизированного проектирования "Компас"		<p>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 2. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 3. Потемкин А.Е. Твердотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 4. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/ 5. Азбука программы Компас 3D с видео уроками http://www.twirpx.com/file/8179/ 6. Бирюков А.В. Компас 3D, Pro Engineer: Руководство по созданию 3х мерных моделей деталей и узлов турбины и оформление чертежей http://www.twirpx.com/file/466374/ 7. Потемкин А.Е. Твердотельное моделирование в системе КОМПАС-3D http://www.twirpx.com/file/297597/ 8. Сайт компании АСКОН, методические разработки http://edu.ascon.ru/library/methods/
ОП.14 Документационное обеспечение управление.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Интернет: http://www.rusarchives.ru/, http://www.vniidad.ru/, http://www.consultant.ru/, http://www.garant.ru/,

Культура речи и деловое общение		<p>http://kodeks.ru/.</p> <p>2. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook083/01/index.html</p> <p>3. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm</p> <p>4. Федеральный фонд учебных курсов. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm</p> <p>5. Культура письменной речи. http://www.grammar.ru/</p>
ОП.15 Менеджмент		<p>http://studopedia.ru/menedjment.php - конспект лекций</p> <p>https://ru.wikipedia.org/wiki/Менеджмент</p>
ОП.16 Психология управления		
ОП.17 Компьютерная графика и Web-дизайн		
ОП.18 Web-программирование		
ОП.19 Основы бухучета и финансовый менеджмент		<p>1. Бухгалтерия. Основы бухучета. http://finbuh1c.ru/</p> <p>2. Журнал. Финансовый менеджмент http://www.finman.ru/</p> <p>3. А.М. Литовских. ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. Конспект лекций. http://www.aup.ru/books/m68/</p>
ОП.20 1 С Предприятие (режим пользователя и конфигуратор)		<p>1. http://v8.1c.ru - Официальный сайт фирмы 1С</p>
ПМ.00 Профессиональные модули		
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
МДК 01.01 Системное программирование		
МДК 01.02 Прикладное программирование	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	<p>http://geckelberryfinn.ru/pascal.pdf - программирование на яз.Паскаль -основы яз.Паскаль. Учебник Мещанинов Н.А.</p>
ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных		
МДК 02.01 Инфокоммуникационные системы и сети		
МДК 02.01 Технологии разработки и защиты баз данных	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	<p>1. Образовательный портал: http://www.edu.sety.ru</p> <p>2. Учебная мастерская: http://www.edu.BPwin -- Мастерская Dr_dimdim.ru</p> <p>3. Образовательный портал: http://www.edu.bd.ru</p> <p>4. Компьютерные сети для начинающих</p>

МДК 02.01 Проектирование баз данных		http://www.network.xsp.ru/ 5. Структурированные кабельные системы http://www.dataplex.ru/index/166/ 6. Полезные публикации http://www.rmt.ru/64.html#4
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей		
МДК 03.01 Технология разработки программного обеспечения	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	
МДК 03.01 Инструментальные средства разработки программного обеспечения		
МДК 03.01 Документирование и сертификация		1. lip_documentirovanie.pdf – учебник Документирование сложных программных средств. Липаев В.В. 2. http://www.ispras.ru/lipaev/books/Certification%20of%20software.pdf учебник Сертификация программных продуктов
ПМ.04 Выполнение работ по профессиям "Оператор ВЭ и ВМ" и "Наладчик технологического оборудования"		
МДК 04.01 Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	1. http://www.e-reading.club/bookreader.php/130962/Bobkova_-_Ohrana_truda_i_tehnika_bezопасности._Obespechenie_prav_rabotnika.html -книга по охране труда 2. http://иванов-ам.рф/ot_tb/ot_tb.html - материалы по охране труда 3. http://www.kadrovik.ru/modules.php правила работы на ПК
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01 Экономика организации	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://www.rusarchives.ru/ - Федеральное архивное агентство 2. http://www.vniidad.ru/ - Всероссийский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела 3. http://www.consultant.ru/ - Законодательство РФ 4. http://www.garant.ru/ - Законодательство РФ, аналитика, комментарии 5. http://kodeks.ru/ - Кодексы РФ
ОП.02 Статистика		http://www.gks.ru/ - Федеральная служба государственной статистики http://statistiks.ru/ - Статистика

		http://stat.2gis.ru/ - Статистика городов по сферам экономики
ОП.03 Менеджмент		http://studopedia.ru/menedjment.php - конспект лекций https://ru.wikipedia.org/wiki/Менеджмент
ОП.04 Документационное обеспечение управления		
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.06 Финансы, денежное обращение и кредит		http://www.consultant.ru/ - КонсультантПлюс, http://www.garant.ru/ - ГАРАНТ Информационно – правовой портал
ОП.07 Бухгалтерский учет	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://www.vniidad.ru/ - Всероссийский НИИ документоведения и архивного дела 2. http://www.consultant.ru/ - КонсультантПлюс, 3. http://www.garant.ru/ - ГАРАНТ Информационно – правовой портал
ОП.08 Налоги и налогообложение		http://base.garant.ru/10900200/ - Налоговый кодекс РФ
ОП.09 Аудит		
ОП.10 Анализ финансово-хозяйственной деятельности		1. http://www.vniidad.ru/ - Всероссийский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела 2. http://www.garant.ru/ - Законодательство РФ, аналитика, комментарии
Вариативная часть общепрофессиональных дисциплин		
ОП.12 Психология управления	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	
ОП.13 Культура речи и деловое общение		1. Интернет: http://www.rusarchives.ru/ , http://www.vniidad.ru/ , http://www.consultant.ru/ , http://www.garant.ru/ , http://kodeks.ru/ . 2. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook083/01/index.html 3. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm 4. Федеральный фонд учебных курсов. Русский язык и культура речи. http://www.shpora07.narod.ru/all_q/rate.htm 5. Культура письменной речи. http://www.grammar.ru/ 11. http://www.rusarchives.ru

		12. http://www.vniidad.ru 13. http://www.consultant.ru 14. http://www.garant.ru 15. http://kodeks.ru
ОП.14 Основы маркетинга, внешнеэкономическая деятельность и бизнес-планирование		1. Яндекс - учебные материалы по маркетингу. 2. Яндекс - учебные материалы по внешнеэкономической деятельности Яндекс - учебные материалы по бизнес-планированию, 3. http://www.consultant.ru - студенту и преподавателю, 4. http://www.garant.ru - каталог производителей, 5. http://kodeks.ru - студенту и преподавателю.

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности

МДК 01.01 Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://www.rusarchives.ru/ , http://www.vniidad.ru , http://www.consultant.ru , http://www.garant.ru/ , http://kodeks.ru/ , http://www.startlogistic.ru/it/ , http://logist.ru/forum ,
МДК 01.02 Документационное обеспечение логистических процессов		2. http://logisticsinfo.ru/main/art_teh_inf.shtml , 3. http://www.logistics-gr.com. , http://learnlogistic.ru/ .
МДК 01.03 Информационное обеспечение логистических процессов (вариативная часть)		1. http://www.1c.ru – Официальный сайт фирмы «1С» 2. http://www.axelot.ru – официальный сайт компании «Axelot» 3. http://www.consultant.ru –Консультант плюс 4. http://www.garant.ru – Сайт ИС Гарант 5. http://kodeks.ru – сайт ИС Кодекс 6. http://logist.ru/forum - Форум логистов

ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	38.02.03 Операционная деятельность в логистике	1. http://dmvn.mexmat.net -30.05.2014 2. http://www.consultant.ru - студенту и преподавателю, 3. http://www.garant.ru - каталог производителей, 4. http://kodeks.ru - студенту и преподавателю, 5. http://www.startlogistic.ru/it - логистика, инновации, менеджмент в современном бизнесе, 6. http://logist.ru/forum - форум по логистике. Лобанов, 7. http://logisticsinfo.ru/main/art_teh_inf.shtml -
МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов		

<p>МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.</p>		<p>информационная система логистики предприятия, 8. http://www.logistics-gr.com. - теория и практика логистики и транспорта, 9. http://learnlogistic.ru - логистика. Учебные материалы; управление запасами; основные критерии выбора поставщика; система доставки груза; система MRP и ее применение в логистике.</p>
<p><i>ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений) в области управления материальными и нематериальными потоками</i></p>		
<p>МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)</p>	<p>38.02.03 Операционная деятельность в логистике</p>	<p>1. http://www.consultant.ru - студенту и преподавателю, 2. http://kodeks.ru - студенту и преподавателю, 3. http://www.startlogistic.ru/it - логистика, инновации, менеджмент в современном бизнесе, 4. http://logist.ru/forum - форум по логистике. Лобанов, 5. http://logisticsinfo.ru/main/art_teh_inf.shtml - информационная система логистики предприятия, 6. http://www.logistics-gr.com. - теория и практика логистики и транспорта, 7. http://learnlogistic.ru - логистика. Учебные материалы; управление запасами; основные критерии выбора поставщика; система доставки груза; система MRP и ее применение в логистике.</p>
<p>МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе</p>		
<p><i>ПМ.04 Оценка эффективности функционирования логистических систем и контроль логистических систем и операций</i></p>		
<p>1. МДК 04.01 Основы контроля и оценки функционирования логистических систем и операций</p>	<p>2. 38.02.03 Операционная деятельность в логистике</p>	<p>3. http://www.consultant.ru - студенту и преподавателю, 4. http://kodeks.ru - студенту и преподавателю, 5. http://www.startlogistic.ru/it - логистика, инновации, менеджмент в современном бизнесе, 6. http://logist.ru/forum - форум по логистике. Лобанов, 7. http://logisticsinfo.ru/main/art_teh_inf.shtml - информационная система логистики предприятия, 8. http://www.logistics-gr.com. - теория и практика логистики и транспорта, 9. http://learnlogistic.ru - логистика. Учебные материалы; управление запасами; основные критерии выбора поставщика; система доставки груза; система MRP и ее применение в логистике.</p>