

ЭОР по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах

№	Дисциплина, ПМ	Ссылка на ресурс
1	ОПБ.01 Русский язык	www.russkijazik.ru www.etymolog.ruslang.ru www.gramota.ru/class/coach/tbgramota
2	ОПБ.02 Литература	http://www.gramota.ru http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook107/01/index.html?part-005.htm/ http://www.ruscorpora.ru/ http://www.vedu.ru/ExpDic/http://www.klassika.ru/http://www.stihi.ru/
3	ОПБ.03 Иностранный язык	https://infourok.ru/metodicheskie-ukazaniya-po-vipolneniyu-prakticheskikh-rabot-po-angliyskomu-yazyku-dlya-obuchayuschihya-po-professiyam-master - методические указания к лабораторным и практическим работам для http://study-english.info/ - интернет- ресурс с практическими материалами для формирования и совершенствования всех видов речевой деятельности http://www.english-to-go.com/ - сайт для изучающих английский язык, студентов, преподавателей. https://znanium.com/catalog/product/1402441 -английский язык в ситуациях повседневного делового общения, учебное пособие З.В. Маньковская <ol style="list-style-type: none"> https://englex.ru/ https://skyeng.ru/articles/prosto-anglijskij http://dictionary.cambridge.org/ https://www.translate.ru/dictionary/en-ru/
4	ОПБ.04 История	<p>Россия в XVIII столетии: общество и память. Исследования по социальной истории и исторической памяти https://www.litres.ru/book/aleksandr-kamenskiy/rossiya-v-xviii-stoletii-obschestvo-i-pamyat-issledova-24607081/chitat-onlayn/</p> <p>Эпоха Петра Великого http://www.history164.narod.ru/</p> <p>Лекция «Россия на рубеже XX–XXI веков» http://toglht.ru/files/distancionnoe/licey/35.01.23/2_kurs/05.05.21/Istoriya_05.05.21.pdf История России с древнейших времен до наших дней https://www.litres.ru/book/ludmila-evgenevna-moro/istoriya-rossii-s-drevneyshih-vremen-do-nashih-dney-21996600/?lfrom=205462191</p> <p>Всемирная история http://www.world-history.ru/</p> <p>Российская империя в фотографиях http://all-photo.ru/empire/index.ru.html?pg=0&kk=b01a19b8e3</p>
5	ОПБ.05 Обществознание (включая экономику и	<p>Лекции по обществознанию http://toonsitli.ucoz.ru/index/lekcii_po_obshhestvoznaniyu/0-31</p> <p>Учебное пособие по обществознанию А.М. Арбузкин</p>

	право)	<p>https://edu.cnppm.ru/pluginfile.php/499/mod_resource/content/1/arbuz_1.pdf</p> <p>Курс лекций по дисциплине «обществознание» для специальностей среднего профессионального образования https://nsportal.ru/npo-spo/sotsialnye-nauki/library/2015/03/04/kratkiy-kurs-lektsiy-po-distipline-obshchestvoznanie</p> <p>Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ для студентов по общеобразовательному учебному предмету https://nsportal.ru/npo-spo/gumanitarnye-nauki/library/2020/01/24/mu-k-prakticheskim-rabotam-po-obshchestvoznaniyu</p>
6	ОПБ.06 Химия	<p>- АЛХИМИК. Электронный журнал для преподавателей, школьников и студентов, изучающих химию. Включает методические рекомендации для учителей химии, справочники, биографии великих химиков, разделы "Веселая химия", "Химия на каждый день" и много другой интересной и полезной информации - http://www.alhimik.ru/</p> <p>Мир химии. Содержит химические справочники, историю создания и развития периодической системы элементов (ссылка "Музей"), описание химических опытов с различными элементами, сведения из основных областей химии (ограниченная, агрохимия, геохимия, экохимия, аналитическая химия, фотохимия, термхимия, нефтехимия), раздел химических новостей, ссылки на полезные ресурсы Интернета и т.д. - http://www.chemistry.narod.ru/ -</p> <p>Химия. Образовательный сайт для школьников и студентов. Электронный учебник по химии для средней школы, пригодный для использования как в обычных, так и в специализированных классах, а также для повторения материала в выпускном классе и для подготовки к экзаменам. На сайте опубликован ряд приложений: таблица Менделеева, таблица электроотрицательностей элементов, электронные конфигурации элементов и др., а также задачи для самостоятельного решения - http://hemi.wallst.ru/ -</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - http://school-collection.edu.ru/catalog/search/?text=%E3%E5%EE%E3%F0%E0%F4%E8%FF%2011&context=all</p>
7	ОПД.07 Биология	<p>Справочник "Биофизики России" включает в себя материалы, собранные при создании Базы Знаний "БИОФ" и Информационных Систем "Российская биофизика" и «Динамические модели в биологии». Сайт создан на кафедре биофизики Московского государственного университета. Включает биографическую базу данных "Учёные-биофизики", программы курсов, учебные пособия и др. http://www.bpr.biophys.msu.ru/.</p> <p>Журнал «Наука и жизнь» - http://nauka.relis.ru.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - http://schoolcollection.edu.ru/catalog/search/?text=%E1%E8%EE%EB%EE%E3%E8%FF&context=all&onpage=20&page=2</p> <p>Вся биология - научно-образовательный проект, посвященный биологии и родственным наукам. Основная идея портала заключается в создании большого информационного ресурса, главная цель которого: предоставление</p>

		<p>информации по всем разделам биологии в максимально доступной форме для обычного читателя. - http://www.sbio.info</p> <p>Государственный Дарвиновский музей- http://www.darwin.museum.ru</p>
8	ОПБ.08 География	<p>Портал фильмов Русского географического общества - подборка «Уроки географии» https://kino.rgo.ru/category/5</p> <p>"ГЕОЭКОНОМИКА. ГЕОПОЛИТИКА. ГЕОКУЛЬТУРА" http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/f944f0a6-31ab-4cf5-8f14-d1e857d6b9f5/?interface=pupil&class[]=53&subject[]=28</p> <p>?ОБЩЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ СОВРЕМЕННОГО МИРА? http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/e89f9c43-a79d-11db-abbd-0800200c9a66/?interface=pupil&class[]=53&subject[]=28</p> <p>Цифровая тематическая библиотека с книгами и статьями о Земле. http://www.geoman.ru/books/index.shtml</p> <p>Страны мира. Информация о странах и достопримечательностях http://www.worlds.ru/countries/index.shtml</p> <p>Центра по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ Информационный веб-узел Центра по изучению проблем народонаселения, содержащий демографические показатели и информацию о движении населения. http://dmo.econ.msu.ru/demografia/</p> <p>Россия как система. Вэб атлас Интерактивный вэб-учебник. Общая информация, аналитический материал, картосхемы, приложения. - http://www.sci.aha.ru/RUS/waa_.htm</p> <p><u>Библиотека электронных наглядных пособий "География. 6-10 классы".</u> www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&link=/products/cdrom/educational/197.php</p>
9	ОПБ.09 Физическая культура	<p>https://fk12.ru/books/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah</p>
10	ОПБ.10 ОБЖ	<p>http://kuhta.clan.su/load/ Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» http://www.school-obz.org/topics/ Основы безопасности жизнедеятельности. Сайт Баграмян Э. https://nsportal.ru/user/273610/page/normativnye-dokumenty-po-predmetu-obzh Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н. https://fireman.club/pozharnaja-bezopasnost/ Все о пожарной безопасности https://rt82.ru/safety/okhrana_truda_i_pozharnaja_bezopasnost_na_proizvodstve/ Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Предупреждение чрезвычайных ситуаций https://www.bstu.ru/about/important/antiterror/info/med Первая медицинская</p>

		<p>ПОМОЩЬ</p> <p>https://spas-extreme.mchs.gov.ru/ Портал детской безопасности</p> <p>https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-obzh-4090471.html "Открытый урок"</p>
1 1	ОПБ.11 Основы проектной деятельности	<p>http://scholar.urc.ac.ru/courses/Technology/index.html</p> <p>nsportal.ru</p> <p>pandia.ru</p> <p>ipk74.ru</p>
1 2	ОПП.01 Математика	<p>Коллекция книг, видео-лекций, подборка занимательных математических фактов. Информация об олимпиадах, научных школах по математике. Медиатека</p> <p>http://www.math.ru</p> <p>Краткая история математики: с древних времен до эпохи Возрождения. Портреты и биографии. События и открытия</p> <p>http://sbiryukova.narod.ru Подготовка к экзаменам</p> <p>https://math-ege.sdangia.ru</p> <p>http://alexlarin.net Математические этюды</p> <p>www.etudes.ru Интерактивное приложение для составления заданий</p> <p>https://learningapps.org Тестирование online 5-11 классы</p> <p>http://www.kokch.kts.ru/cdo/ Сайты «Мир энциклопедий»</p> <p>http://www.encyclopedia.ru/ Материалы ЕГЭ и ГИА</p> <p>http://www.fipi.ru/ Открытый банк заданий по математике</p> <p>http://mathege.ru Много интересного</p> <p>http://shimrg.rusedu.net/category/646/1576 ЕГЭ тренер</p> <p>http://www.ege-trener.ru/otveti_trig_upr.php# Видеоуроки</p> <p>viddeouroki.net Просвещение – интернет- магазин</p> <p>https://shop.prosv.ru/</p>
1 3	ОПП.02 Информатика	<p>https://урокцифры.рф/ УРОК ЦИФРЫ — всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий</p> <p>https://tilda.cc/ru/ - бесплатный конструктор сайтов Тильда</p> <p>https://yandex.ru/tutor/uroki/klass-10/informatika/ - Информатика 10 класс. Видеоуроки – ЯндексРепетитор</p>

		<p>https://ai-academy.ru/training/lessons/ - Академия искусственного интеллекта для школьников</p> <p>http://www.ixbt.com – содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера</p> <p>http://school-db.informika.ru – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов</p> <p>http://www.osp.ru/pcworld журнал «Мир ПК». Компьютерная пресса</p> <p>http://www.firststeps.ru Первые шаги: уроки программирования</p> <p>http://info.rusolymp.ru Всероссийская олимпиада школьников по информатике Информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ. - URL: http://www.klyaksa.net Мир информатики. - URL: http://jgk.ucoz.ru/dir.</p>
1 4	ОП.03 Физика	<p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru Занимательная физика в вопросах и ответах http://elkin52.narod.ru/ Классная физика. http://class-fizika.ru/ Интерактивная физика http://interfizika.narod.ru/index.html Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ Физика. ру http://www.fizika.ru/ All физика. http://www.all-fizika.com/ Физика вокруг нас. http://physics03.narod.ru/ LearningApps.org https://learningapps.org/index.php?overview&s=&category=0&tool=</p>
1 5	ОП.01 Техническое черчение	<p>https://kashaeva.netfolio.ru/files/5565f320-4a64-4626-93ba-eeca2dbfbc99.pdf https://kashaeva.netfolio.ru/files/5565f320-4a64-4626-93ba-eeca2dbfbc99.pdf https://kashaeva.netfolio.ru/files/5565f320-4a64-4626-93ba-eeca2dbfbc99.pdf https://yandex.ru/video/preview/6717155651835160434 https://yandex.ru/video/preview/12474145376737412837</p>
1	ОП.02	Электротехника И.О Мартынова:

6	Электротехника	http://learn.center-rpo.ru/pluginfile.php/17503/mod_resource/content/ Электротехника и электроприборы: https://libcats.org/ Основы электротехники: https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1695192591&tld=ru&lang=ru&name=osnovi_elektrotech_elektroniki.pdf&text
1 7	ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	https://portal.tpu.ru/SHARED/z/ZGR/study/Tab1/Tab/Основные%20слесарные%20Операции.pdf https://profcentr24.ru/load/slesar-remontnik-uchebnik-slesarnoe-delo.pdf http://edu.mari.ru/prof/ou10/DocLib1/Методические%20материалы/13-01-10/Методические%20указания%20%20по%20выполнению%20ПР%20ОП.03%20Основы%20технической%20механики%20и%20слесарных%20работ.pdf
1 8	ОП. 04 Охрана труда	http://ohrana-truda11.ru/ohrana-truda/orgpred/ http://energ2010.ru/Ohr_truda/OT_na_prom_predpr/index.html http://5854081.ru/statyi/staty_oh_trud/upravlenie_oхраной_truda_na_predpriyatii.htm
1 9	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	http://kuhta.clan.su/load/ Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» http://www.school-obz.org/topics/ Основы безопасности жизнедеятельности. Сайт Баграмян Э. https://nsportal.ru/user/273610/page/normativnye-dokumenty-po-predmetu-obzh Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н. https://fireman.club/pozharnaja-bezopasnost/ Все о пожарной безопасности https://rt82.ru/safety/okhrana_truda_i_pozharnaja_bezopasnost_na_proizvodstve/ Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Предупреждение чрезвычайных ситуаций https://www.bstu.ru/about/important/antiterror/info/med Первая медицинская помощь https://spas-extreme.mchs.gov.ru/ Портал детской безопасности https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-obzh-4090471.html "Открытый урок"
2 0	ОП.06 Правила дорожного движения	http://www.pdd24.com/ Правила дорожного движения. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/5894b193fda5648afe1c1a5e70c028f25cd29099/ Дорожное движение. https://avtocod.ru/typy-dorozhnyh-znakov Дорожные знаки. https://mosavtoshkola.org/blog/dorozhnaya-razmetka/ Дорожная разметка. https://www.ingos.ru/company/blog/2019/first_aid/ Оказание первой помощи при ДТП. http://www.superinstructor.ru/info2-psihology.html Психология за рулем.
2 1	МДК 01.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт трактора	https://tractorreview.ru/wp-content/uploads/2016/01/instrukciya-po-ehkspluatacii-mtz80-82.pdf https://38308.selcdn.ru/meta2017/storage12oc/1488/ustroystvo_traktorov.pdf http://learn.center-rpo.ru/pluginfile.php/21013/mod_book/chapter/1642/Тракторы.pdf

		https://obrazovanie-gid.ru/pereskazy1/obschee-ustrojstvo-traktorov-kratko.html
2 2	МДК 02.01 Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	https://www.bibliofond.ru/start/ https://gazimport.ru/u/f/catalogs/Shantui/rukovodstvo_po_ekspluatatsii_sd32.pdf https://gazimport.ru/u/f/catalogs/Shantui/rukovodstvo_po_ekspluatatsii_sd32.pdf https://mazz.ru/buldozer/tehicheskoe-opisanie-i-instrukciya-po-ekspluataczii-buldozera/ https://pandia.ru/text/80/132/8903.php
2 3	МДК02.02 Технология планировочн ых работ и перемещение грунта бульдозером	https://vgasu.ru/attachments/oi_tuhareli-01.pdf https://kubsau.ru/upload/iblock/11f/11f41b2fde13461b64919108684f739a.pdf https://daraja.ru/razrabotka-gruntov-buldozerom/ http://stroy-spravka.ru/article/sposoby-razrabotki-grunta
2 4	МДК03.01 Ус тройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	https://38308.selcdn.ru/meta2017/storage15f/forum/2012/01/132049/instrukciya_po_ekspluataczii_ekskavator_eo-3223.pdf https://specservice-tula.ru/assets/files/ТВЭКС/Инстр.по%20эксплЕК14.pdf https://hammers.su/upload/iblock/cbe/cbe3fdf47dfe87cfe406d79bacc711a1.pdf https://aist98.ru/f/k008-3u10-3w9212-8164-3_ru_s.pdf https://spmi.ru/sites/default/files/imci_images/univer/svedenia_jb_organizacii/metre_k_spec/21.05.04-ekspluataciya-karernogo-oborudovaniya.pdf
2 5	МДК03.02 Технология экскаваторны х работ	https://fb.ru/article/385235/razrabotka-kotlovana-ekskavatorom-poryadok-rabot-opisanie-tehnologicheskij-protsess http://elib.bsut.by/bitstream/handle/123456789/553/комплексная.pdf?sequence=2&isAllowed=y https://daraja.ru/ryite-transhei-ekskavatorom/ https://ozlib.com/969083/tehnika/proizvodstvo_rabot_ekskavatorami https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-tehnologiya-mehanizaciya-i-organizaciya-otkrytyh-gornyh-rabot.pdf
2 6	ФК. 00 Физическая культура	https://fk12.ru/books/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah