

**ЭОР по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

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

	право)	<p><a href="https://edu.cnppm.ru/pluginfile.php/499/mod_resource/content/1/arbuz_1.pdf">https://edu.cnppm.ru/pluginfile.php/499/mod_resource/content/1/arbuz_1.pdf</a></p> <p>Курс лекций по дисциплине «обществознание» для специальностей среднего профессионального образования <a href="https://nsportal.ru/npo-spo/sotsialnye-nauki/library/2015/03/04/kratkiy-kurs-lektsiy-po-distipline-obshchestvoznanie">https://nsportal.ru/npo-spo/sotsialnye-nauki/library/2015/03/04/kratkiy-kurs-lektsiy-po-distipline-obshchestvoznanie</a></p> <p>Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ для студентов по общеобразовательному учебному предмету <a href="https://nsportal.ru/npo-spo/gumanitarnye-nauki/library/2020/01/24/mu-k-prakticheskim-rabotam-po-obshchestvoznaniyu">https://nsportal.ru/npo-spo/gumanitarnye-nauki/library/2020/01/24/mu-k-prakticheskim-rabotam-po-obshchestvoznaniyu</a></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 - <a href="http://www.alhimik.ru/">http://www.alhimik.ru/</a></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. - <a href="http://www.chemistry.narod.ru/">http://www.chemistry.narod.ru/</a> -</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 - <a href="http://hemi.wallst.ru/">http://hemi.wallst.ru/</a> -</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/search/?text=%E3%E5%E6%E3%F0%E0%F4%E8%FF%2011&amp;context=all">http://school-collection.edu.ru/catalog/search/?text=%E3%E5%E6%E3%F0%E0%F4%E8%FF%2011&amp;context=all</a></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. <a href="http://www.bpr.biophys.msu.ru/">http://www.bpr.biophys.msu.ru/</a>.</p> <p>Журнал «Наука и жизнь» - <a href="http://nauka.relis.ru">http://nauka.relis.ru</a>.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <a href="http://schoolcollection.edu.ru/catalog/search/?text=%E1%E8%E6%E3%E8%FF&amp;context=all&amp;onpage=20&amp;page=2">http://schoolcollection.edu.ru/catalog/search/?text=%E1%E8%E6%E3%E8%FF&amp;context=all&amp;onpage=20&amp;page=2</a></p> <p>Вся биология - научно-образовательный проект, посвященный биологии и родственными 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.  - <a href="http://www.sbio.info">http://www.sbio.info</a></p> <p>Государственный Дарвиновский музей- <a href="http://www.darwin.museum.ru">http://www.darwin.museum.ru</a></p>
8	ОПБ.08 География	<p>Портал фильмов Русского географического общества - подборка «Уроки географии» <a href="https://kino.rgo.ru/category/5">https://kino.rgo.ru/category/5</a></p> <p>"ГЕОЭКОНОМИКА. ГЕОПОЛИТИКА. ГЕОКУЛЬТУРА" <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/f944f0a6-31ab-4cf5-8f14-d1e857d6b9f5/?interface=pupil&amp;class[]=53&amp;subject[]=28">http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/f944f0a6-31ab-4cf5-8f14-d1e857d6b9f5/?interface=pupil&amp;class[]=53&amp;subject[]=28</a></p> <p>?ОБЩЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ СОВРЕМЕННОГО МИРА? <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/e89f9c43-a79d-11db-abbd-0800200c9a66/?interface=pupil&amp;class[]=53&amp;subject[]=28">http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/e89f9c43-a79d-11db-abbd-0800200c9a66/?interface=pupil&amp;class[]=53&amp;subject[]=28</a></p> <p>Цифровая тематическая библиотека с книгами и статьями о Земле. <a href="http://www.geoman.ru/books/index.shtml">http://www.geoman.ru/books/index.shtml</a></p> <p>Страны мира. Информация о странах и достопримечательностях <a href="http://www.worlds.ru/countries/index.shtml">http://www.worlds.ru/countries/index.shtml</a></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.  <a href="http://dmo.econ.msu.ru/demografia/">http://dmo.econ.msu.ru/demografia/</a></p> <p>Россия как система. Вэб атлас  Интерактивный вэб-учебник. Общая информация, аналитический материал, картосхемы, приложения. - <a href="http://www.sci.aha.ru/RUS/waa_.htm">http://www.sci.aha.ru/RUS/waa_.htm</a></p> <p><u>Библиотека электронных наглядных пособий "География. 6-10 классы".</u>  <a href="http://www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&amp;link=/products/cdrom/educational/197.php">www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&amp;link=/products/cdrom/educational/197.php</a></p>
9	ОПБ.09 Физическая культура	<p><a href="https://fk12.ru/books/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah">https://fk12.ru/books/fizicheskaya-kultura-10-11-klassy-lyah</a></p>
10	ОПБ.10 ОБЖ	<p><a href="http://kuhta.clan.su/load/">http://kuhta.clan.su/load/</a> Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»  <a href="http://www.school-obz.org/topics/">http://www.school-obz.org/topics/</a> Основы безопасности жизнедеятельности.  Сайт Баграмян Э.  <a href="https://nsportal.ru/user/273610/page/normativnye-dokumenty-po-predmetu-obzh">https://nsportal.ru/user/273610/page/normativnye-dokumenty-po-predmetu-obzh</a> Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н.  <a href="https://fireman.club/pozharnaja-bezopasnost/">https://fireman.club/pozharnaja-bezopasnost/</a> Все о пожарной безопасности  <a href="https://rt82.ru/safety/okhrana_truda_i_pozharnaja_bezopasnost_na_proizvodstve/">https://rt82.ru/safety/okhrana_truda_i_pozharnaja_bezopasnost_na_proizvodstve/</a> Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Предупреждение чрезвычайных ситуаций  <a href="https://www.bstu.ru/about/important/antiterror/info/med">https://www.bstu.ru/about/important/antiterror/info/med</a> Первая медицинская</p>

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

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

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

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