

**Сведения о наличии электронных образовательных и информационных ресурсов,
обеспечивающих реализацию основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки специалистов среднего звена
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

№ п/п	Вид, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика образовательных и информационных ресурсов, в том числе электронных образовательных ресурсов	
		Электронные издания (количество экземпляров)	Информационные базы данных (в том числе количество точек доступа)
1	2	3	4
1.	ОДБ.01 Русский язык и литература	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Русская фонетика: мультимедийный интернет-учебник http://www.philol.msu.ru/rus/galya-1/ Электронные пособия по русскому языку для школьников http://learning-russian.gramota.ru Электронный ресурс «ГРАМОТА.РУ». Форма доступа: www.gramota.ru Электронный ресурс «Литература». Форма доступа: www.alleng.ru Электронный ресурс «Литература». Форма доступа: www.grammar.ru Электронный ресурс «Литературоведческие словари».
2.	ОДБ.02 Иностранный язык	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	(более 30 англо-русских, русско-английских и толковых словарей общей и отраслевой лексики). www.macmillandictionary.com/dictionary/british/enjoy (MacmillanDictionary с возможностью прослушать произношение слов). www.ldoceonline.com (Longman Dictionary of Contemporary English).
3.	ОДБ.03 История	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - www.fcior.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - www.school-collection.edu.ru Федеральный портал "Российское образование" - www.edu.ru Российский общеобразовательный портал - www.school.edu.ru Российский портал открытого образования – http://window.edu.ru
4.	ОДБ.04 Обществознание (включая экономику и право)	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	www.dic.academic.ru (Академик.Словариэнциклопедии). www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам). www.st-books.ru (Лучшая учебная литература). www.school.edu.ru

			(Российский образовательный портал.Доступность, качество, эффективность). www.ru/book (Электронная библиотечная система). www.yos.ru/natural-sciences/html (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).
5.	ОДБ.05 Химия	Ерохин Ю.М., Ковалева И.Б. Химия для профессий и специальностей технического профиля. Электронный учебно-методический комплекс. — М., 2014. Электронное приложение (электронное учебное издание) для студ. учреждений сред.проф. образования. — М., 2014.	http://www.chem.msu.su/rus/journals/jvho/welcome.html Российский химический журнал www.hij.ru (журнал «Химия и жизнь»). www.chemistry-chemists.com (электронный журнал «Химики и химия»)
6.	ОДБ.06 Биология	Мультимедийный учебник по биологии Copyright. – М., 2007[Электронный ресурс] Режим доступа свободный: http://www.ebio.ru . Электронный учебник по биологии. М.: Физикон [Электронный ресурс] Режим доступа свободный: http://biology.ru	Мультимедийный учебник по биологии Copyright. – М., 2007 Режим доступа свободный: http://www.ebio.ru . Электронный учебник по биологии. М.: Физикон Режим доступа свободный: http://biology.ru www.sbio.info (Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека). www.window.edu.ru Единое окно доступа к образовательным ресурсамИнтернета по биологии). www.5ballov.ru/test (Тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии). www.biology.ru (Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, On-line тесты). www.nature.ok.ru Редкие и исчезающие животные России — проект Экологического центра МГУ им. М.В. Ломоносова www.kozlenkoa.narod.ru Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам
7.	ОДБ.07 География	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	www.alleng.ru Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10 кл. Максаковский В.П. ; www.shkolnye-prezentacii.ru Мультимедийные презентации по дисциплине «География» http://geographyofrussia.com География России
8.	ОДБ.08 Экология	Кузнецов, А. Е. Прикладная экобиотехнология [Электронный ресурс] : учебное пособие : - 2-е изд. (эл.) . - М.-2016 Малахова, Н.А. Экология [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Н.А. Малахова. - Новосибирск: НГАУ, 2016	Сайт экологического просвещения www.ecoculture.ru Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России www.ecocommunity.ru Каталог экологических сайтов www.ecologysite.ru
9.	ОДБ.09 Физическая культура	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	normy.ru ГТО –нормы Комплекс ГТО как основа физического воспитания Спортивные новости – Режим доступа:

			http://www.fzkult-ura.ru Школа волейбола. – Режим доступа: http://www.volleyball.ru Спортивные школы. – Режим доступа http://www.rules.sport-clubs.ru Правила игры. – Режим доступа: http://www.pravilaiгри.ucoz.ru
10.	ОДБ.10 ОБЖ	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, по проблемам безопасности жизнедеятельности/ Нормативные документы, книги и учебные пособия, методические материалы по преподаванию курсов ОБЖ и БЖД/	http://kuhta.clan.su Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» http://0bj.ru/ Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций info@russmag.ru Журнал ОБЖ. Основы безопасности жизни
11.	ОДП.01 Математика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	www.math.ru Библиотека математической литературы www.school-collection.edu.ru Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов http://www.mathematics.ru Математика в Открытом колледже http://www.allmath.ru Вся математика в одном месте http://www.mathtest.ru Математика в помощь школьнику и студенту http://mathem.h1.ru Математика on-line http://reshuege.ru/test?a=catlistwstat Решу ЕГЭ www.fcior.edu.ru Информационные, тренировочные и контрольные материалы КВАНТ Физико-математический научно-популярный журнал для школьников и студентов http://www.kvant.info
12.	ОДП.02 Информатика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — (ФЦИОР) www.intuit.ru/studies/courses Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика» www.lms.iite.unesco.org Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям). http://ru.iite.unesco.org/publications портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» www.digital-edu.ru Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования». www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»
13.	ОДП.03 Физика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по	www.yos.ru/natural-sciences/html естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»

		практическим работам	www.nehudlit.ru - электронная библиотека учебных материалов http://school-collection.edu.ru/collection - единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Физика»
14.	ОДУ.01 Технология поиска работы	Фомин Ю.А. Психология делового общения.- Мн.: Ашалефя, 2003.	Р.Темплар «Правила управления людьми. Как раскрыть потенциал каждого сотрудника https://dom-knig.com/view_479581 Справочник карьериста 2018\2019 – ежегодный проект газеты «Ведомости» http://lki-lipetsk.ru/files/spravochnik2018.pdf
15.	ОГСЭ.01 Основы философии	Основы философии, учебник для студ. учреждений среднего профильного образования, Горелов А.А., 2014	Учебно-методические материалы по философии. www.philosophy.ru Философский портал philosophy.ru http://www.philosophy.ru Цифровая библиотека по философии http://filosofhistorie.ru Электронный учебник по философии. https://philosophypcp.wordpress.com/ Философия. Учебник под общ. редакцией В.В. Миронова. https://www.e-reading.club/book.php?book=39113 Книги по философии.: http://sokratlib.ru/ Философия, психология, политика Режим доступа: http://www.magister.msk.ru/library/philos/philos.htm
16.	ОГСЭ.02 История	Данилов А.А., Косулина Л.Г. История России, XX – начало XXI века. – М., 2017. Арсентьев Н.М., Данилов А.А. История России. – М. 2017.	Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/ Коллекция ресурсов по истории. Подробные биографии, документы, статьи, карты. Режим доступа: http://www.hrono.info/biograf/index.php
17.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Басова Н.В. Б27 Немецкий язык для колледжей = Deutsch für Colleges : учебник /Н.В. Басова, Т.Г. Коноплева. — 19-е изд., перераб. и доп. — М. : КНОРУС, 2012.	К. Шевякова. – М.: Живой язык, 2017. Режим доступа: https://ill.ru/wp-content/uploads/2016/10/Nemeckij-jazyk.-250-grammaticheskikh-uprazhnenij.pdf Грамматика немецкого языка. Deutsch-online. Режим доступа: http://deutsch-online.ru/dop_mat/grammatics/ Немецкий язык. Упражнения. Режим доступа: http://www.grammade.ru/exercises/ Журнал «Немецкий язык» https://www.goethe.de/ins/ru/ru/spr/mag.html
18.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	normy.ru ГТО – нормы Комплекс ГТО как основа физического воспитания http://zdd.1september.ru/ - газета "Здоровье детей" http://spo.1september.ru/ - газета "Спорт в школе" http://www.infosport.ru/press/szr/1999N5/index.htm - Спортивная жизнь Лига здоровья нации http://www.ligazn.ru Всероссийский форум

			«Здоровье нации — основа процветания России» http://www.znopr.ru www.math.ru Библиотека математической литературы www.school-collection.edu.ru Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов. http://www.mathematics.ru (Математика в Открытом колледже) http://www.allmath.ru Вся математика в одном месте http://www.mathtest.ru Математика в помощь школьнику и студенту http://mathem.h1.ru Математика on-line http://reshuege.ru/test?a=catlistwstat Решу ЕГЭ www.fcior.edu.ru Информационные, тренировочные и контрольные материалы
19.	ЕН.01 Математика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	
20.	ЕН.02 Информатика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР www.intuit.ru/studies/courses Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика» www.lms.iite.unesco.org Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям http://ru.iite.unesco.org/publications Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании). www.megabook.ru Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»). www.ict.edu.ru портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» www.digital-edu.ru Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования».
21.	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	Экологическая безопасность железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С. А. Донцов [и др.]. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015.	Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.П. Сидоров, Т.В. Гаранина. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/
22.	ОП.01 Инженерная графика	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Электронный ресурс «Общие требования к чертежам». Форма доступа: www.propro.ru Электронный ресурс «Инженерная графика». Форма доступа: www.informika.ru Электронная версия лекций: по Инженерной графике https://cadinstructor.org/eg/
23.	ОП.02 Электротехника и	Лекции, презентации по электротехнике-видеодиски	«Электротехника». http://www.experiment.edu.ru «Электротехника». http://www.college.ru

	электроника	Курс лекций по электронике и электротехнике Лабораторный практикум по электротехнике и основам теории электрических цепей на основе технологии виртуальных приборов	Электронные тесты по проверке знаний на темы: Постоянный ток, Магнетизм Наличие видео-лаборатории(видео-фильмы в кол-ве 22. Мультимедийный курс по электротехнике и основам электроники http://www.eltray.com Российский общеобразовательный портал http://www.experiment.edu.ru Теоретические основы электротехники http://courses.edu.nstu.ru
24.	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Герасимова Е.Б. Метрология, 2010г. Виды эталонов	Метрология https://studfile.net/
25.	ОП.04 Транспортная система России	Электронный учебник по дисциплине «Транспортная система России»	Милославская, С. В. Транспортные системы и технологии перевозок : учебное пособие / С. В. Милославская, Ю. А. Почаев. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013. http://www.iprbookshop.ru/46872.html
26.	ОП.05 Технические средства (на железнодорожном транспорте)	Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ» 2006 г. (электронная версия учебника – CD-ROM)	Электронная версия журнала «Наука и жизнь» http://www.nkj.ru Еженедельная информационно-аналитическая газета «Транспорт России» http://transportrussia.ru/
27.	ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся организаций СПО. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»	Карпецкая Д.В. Основы права. – М.: УМК МПС РФ, 2016. http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/ Спирин И.В. Справочник по транспортному праву. – М., 2015. Режим доступа: https://www.logisticsgr.com/index.php?option=com_content&id=13709&c=72&Itemid=99 Румынина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений/ В.В. Румынина. - 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. Режим доступа: http://college-balabanovo.ru/Student/Bibl/Econ/POPD.pdf Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 октября 2019 года) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/901838121/;
28.	ОП.07 Охрана труда	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Онлайн-журнал «Охрана труда. Практикум» https://ot-media.by/ Информационный портал нормативных документов по охране труда [Электронный ресурс]// http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3 Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность.

			<p>Предупреждение ЧС: http://www.hsea.ru Первая медицинская помощь http://www.meduhod.ru Охрана труда и техника безопасности http://www.znakcomplex.ru Эконавт-CATALOG (электронный каталог интернет ресурсов по Охране труда,) http://www.econavt-catalog.ru</p>
29.	ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	<p>Безопасность. Образование. Человек: ОБЖ и БЖД</p> <p>Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам</p>	<p>http://www.school-obz.org/ Сайт журнала МЧС Журнал Основы безопасности жизнедеятельности. zhurnal...zhiznedevatelnosti/ Журнал Основы безопасности жизнедеятельности. ...osnovyi-bezopasnosti-zhiznedevatelnosti. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» http://www.school-obz.org Электронные образовательные ресурсы по дисциплинам БЖД:http://www.bez.econavt.ru Безопасность жизнедеятельности http://kuhta.clan.su Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. http://informic.narod.ru/obg.html ОБЖ http://0bj.ru/ Безопасность и здоровье: ресурсы, технологии и обучение.http://www.risk-et.ru ОБЖ - билеты, ответы, уроки. http://satinoschool.narod.ru/test1/p1a1.html- методическое пособие по ОБЖ http://www.uchportal.ru/load/81-преподавательский портал Военное дело</p>
30.	ОП.09 Станции и узлы	<p>"Железнодорожные станции и узлы" обучающая программа Е.В.Блохина А.А.Бондарчук, П.А.Крюков\1 экз. Железнодорожные станции и узлы: учебник / В.И. Апатцев и др.; под ред. В.И. Апатцева и Ю.И. Ефименко. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.</p>	<p>«Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал).Форма доступа: www.zdt-magazine.ru Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transportrussia.ru</p>

		Э.З. Бройтман «железнодорожные станции и узлы	
31.	ОП.10 Техническая эксплуатация и безопасность движения	Т.С. Смирнова, Курс лекций по транспортной безопасности. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.	Журнал «Транспортная безопасность и технологии» https://www.securitymedia.ru/issue_transport.html
32.	ОП.11 Система регулирования движением	Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте. М.: Маршрут, 2003.	«Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru Журнал «Транспортная безопасность и технологии» https://www.securitymedia.ru/issue_transport.html Кондратьев Л.А. Реле и трансмиттеры: Иллюстрированное учебное пособие. М.: УМК МПС Россия, 2002. https://pl.b-ok.cc/book/2900922/f7b961
33.	ОП.12 Транспортная безопасность	Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности: учеб. пособие. —М.: УМЦ ЖДТ, 2013. — 296	http://www.iprbookshop.ru/1411.html Бевзюк, Е. А. Комментарий к Федеральному закону от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ "О транспортной безопасности" / Е. А. Бевзюк. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2010. Журнал "Техника железных дорог" http://www.ipem.ru/editions/tzd/
34.	МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	Технология и управление работой станций и узлов: учеб. пособие- М.:ФГБОУ «Учебно- методический центр по образованию на ж.д транспорте»,2016 . Технология грузовых перевозок: Иллюстративное учебное пособие-М.:Маршрут,2016.-19 с.; ил.	«Железнодорожный транспорт» FirstEdu.ru>zhumaly/zheleznodorozhnyy-transport/
35.	МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	Медведев Д.А. Железнодорожный транспорт: вчера, сегодня, завтра.	Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО. УМЦ ЖДТ http://www.sptgt.ru/upload/iblock/e8d/kokareva.pdf
36.	МДК.01.03 Автоматизированные системы управления (на железнодорожном транспорте)	Лавренюк И.В. «Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте»,2012г./2экз	Журнал «Автоматика, связь, информатика» http://asi-rzd.ru/ Комплекс отраслевых руководящих методических материалов на автоматизированные системы на железнодорожном транспорте. Порядок ввода автоматизированных систем в действие http://docs.cntd.ru/document/456028497
37.	МДК.02.01 Организация движения (на железнодорожном транспорте)	Организация и управление движением на железнодорожном транспорте: учебник для СПО/ под ред. В.А. Кудрявцева- М.: Академия 2016 г	«Железнодорожный транспорт» FirstEdu.ru>zhumaly/zheleznodorozhnyy-transport/
38.	МДК.02.02 Организация	Демянкина Т.В. Грузоведение. Учебное пособие, -	«Железнодорожный

	пассажирских перевозок и управление (на железнодорожном транспорте)	М., МИИТ, 2003-88 с. Организация перевозок грузов В.П.Перепон ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования <Сибирской государственной академии путей сообщения> Степанова Евгения Сергеевна Новосибирск – 2015 Федеральное агентство железнодорожного транспорта Уральский государственный университет путей сообщения Кафедра <Станции, узлы и грузовая работа> Технология и автоматизация коммерческих операций на железнодорожном транспорте Э.Б.Вальта М.Поспелов Екатеринбург 2005 г.	транспорт» FirstEdu.ru/zhumaly/zheleznodorozhnyy-transport/
39.	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы: Учебник для вузов ж.д. транспорта. – М.: УМНЦ, 2015. ТГС часть 2, главы 6 – 14 ТГС часть 3, главы 15 – 19	http://transportrussia.ru/ Журнал «Транспорт России» Отраслевой журнал «Техника железных дорог» http://ipem.ru/files/files/tzd_web_versions/tzhd_48_web.pdf
40.	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы: Учебник для вузов ж.д. транспорта. – М.: УМНЦ, 2015.	Деловой журнал «РЖД-Партнер» https://www.rzd-partner.ru/
41.	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	Журавлев Н.П., Маликов О.Б. Транспортно-грузовые системы: Учебник для вузов ж.д. транспорта. – М.: УМНЦ, 2015.	Деловой журнал «РЖД-Партнер» https://www.rzd-partner.ru/
42.	МДК.04.01 Сигналы, сигнальные и путевые знаки	Учебное пособие по предмету: «Сигналы, сигнальные и путевые знаки, применяемые на железных дорогах Российской Федерации»	Журнал «Железнодорожный транспорт» FirstEdu.ru/zhumaly/zheleznodorozhnyy-transport/ Газета «Гудок» gudok.ru/newspaper/
43.	МДК.04.02 Порядок ограждения мест производства путевых работ	Учебные материалы, программы, методические пособия, нормативные документы, упражнения, рекомендации по практическим работам	Отраслевой журнал «Техника железных дорог» http://ipem.ru/files/files/tzd_web_versions/tzhd_48_web.pdf СЦБИСТ - железнодорожный сайт, форум, блоги, фотогалерея. Точка доступа http://scbist.com/
44.	МДК.05.01 Организация работы станции	"Железнодорожные станции и узлы" обучающая программа Е.В.Блохина А.А.Бондарчук, П.А.Крюков\1 экз. Железнодорожные станции и узлы: учебник / В.И. Апатцев и др.; под ред. В.И. Апатцева и Ю.И. Ефименко. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,	Отраслевой журнал «Техника железных дорог» http://ipem.ru/files/files/tzd_web_versions/tzhd_48_web.pdf «Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transportrussia.ru

		2014. Э.З. Бройтман «железнодорожные станции и узлы»	
45.	МДК.05.02 Организация и технология работы станционного и технологического центра	Учебное пособие «Организация и технология работы станционного и технологического центра», 2015г	Хелпикс.Орг - Интернет помощник https://helpiks.org/2-113974.html «Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transportrussia.ru

Директор ТОГБПОУ «Железнодорожный колледж имени В.М. Баранова»

_____ /
подпись

/Петр Евгеньевич Макаров /
Ф.И.О. полностью