

ОУД/МД К	Электронные учебники/Учебный пособия/ книги и т.п.	Цифровые образовательные каталоги, профессиональные базы данных (подборка информационных ресурсов по тематикам) ресурсы/ платформы/
08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		
ОУД.01 Русский язык	1.«Русский язык»: Новикова Л.И., Соловьева Н.Ю., Фысина У.Н., Издательство Российский государственный университет правосудия, 2017 2.Современный русский язык: лексика и фразеология: Учебное пособие для СПО, Гайкова Т. П., Милованова Л. А., Издательство "Лань" (СПО), 2023 3.Научный стиль русского языка. Практикум: учебное пособие для СПО , Марьева М. В., Издательство "Лань" (СПО), 2020	https://e.lanbook.com/book/123296 https://e.lanbook.com/book/327416 https://e.lanbook.com/book/147235
ОУД.02 Литература	Родная литература: классика и современность: учебно-методическое пособие для СПО, Издательство Ставропольский государственный педагогический институт, 2023.	https://e.lanbook.com/book/321155
ОУД.03 Математика (угл.)	1.Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10класс 2.Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10класс 3.Российская электронная школа, Геометрия 10 класс 4.Российская электронная школа, Геометрия 11 класс 5. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс , тесты электронно-библиотечная система znanium.com: 6.МАТЕМАТИКА Н.С. ЮХНО Среднее профессиональное образование 7.Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни) 8.Дадаян А.А. Математика Среднее профессиональное образование 9.Кочеткова И.А. Математика практикум 10.Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни) 11.Фоминых Е.И. Математика	https://resh.edu.ru/subject/51/10/ https://resh.edu.ru/subject/51/11/ https://resh.edu.ru/subject/17/10/ https://resh.edu.ru/subject/17/11/ https://reader.lanbook.com/book/178765#76 https://znanium.com/catalog/document?id=418563 https://znanium.com/catalog/document?id=432591 https://znanium.com/read?id=418454 https://znanium.com/read?id=339165 https://znanium.com/read?id=432693 https://znanium.com/read?id=320715 Раздел 1. Повторение курса математики основной школы <u>Тема 1.2 Числа и вычисления. Выражения и преобразования</u> https://learningapps.org/8725400

		<p><u>Действия со степенями, формулы сокращенного умножения.</u> https://learningapps.org/287680 https://learningapps.org/256436 https://learningapps.org/255923 https://learningapps.org/1335962 https://learningapps.org/4592163 Тема 1.3.Геометрия на плоскости https://learningapps.org/6197492 https://learningapps.org/31588524 https://learningapps.org/1863876 Тема 1.4Процентные вычисления https://learningapps.org/1943028 https://learningapps.org/2036248 https://learningapps.org/2426528 Тема 1.5Уравнения и неравенства https://learningapps.org/2165784 https://learningapps.org/3536742 https://learningapps.org/2188936 Раздел 2 Прямые и плоскости в пространстве Тема 2.1. <u>Основные понятия стереометрии. Расположение прямых и плоскостей</u> Тема 2.2. <u>Параллельность прямых, прямой и плоскости, плоскостей</u> Тема 2.5. Параллельные, перпендикулярные, скрещивающиеся прямые https://learningapps.org/259718 https://learningapps.org/1122427 https://learningapps.org/2250082 Раздел 3. Координаты и векторы Тема 3.1 Декартовы координаты в пространстве. Расстояние между двумя точками. Координаты середины отрезка https://learningapps.org/4862885 Тема 3.2 Векторы в пространстве. Угол между векторами. Скалярное произведение векторов</p>
--	--	---

		<p>https://learningapps.org/4862951 https://learningapps.org/4666323 https://learningapps.org/27195215 https://learningapps.org/6195432</p> <p>Раздел 4. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции Тема 4.1 Тригонометрические функции произвольного угла, числа. Радианная и градусная мера угла https://learningapps.org/929277 https://learningapps.org/2051288 https://learningapps.org/2531330 https://learningapps.org/1349989</p> <p>Тема 4.9 Тригонометрические уравнения и неравенства https://learningapps.org/6996562 https://learningapps.org/2464559</p> <p>Раздел 6. Производная функции, ее применение Тема 6.1 Понятие производной. Формулы и правила дифференцирования https://learningapps.org/13375966</p> <p>Тема 11.4 Решение логарифмических уравнений и неравенств. https://edu-4.mob-edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/14/topic/3577/lesson/8183 https://learningapps.org/view17544700 https://learningapps.org/view6075115 https://www.liveworksheets.com/da1455819qn</p>
<p>ОУД.04 Иностранн ый язык</p>	<p>1. А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова Английский язык для технических специальностей. 2. Английский язык – Российская электронная школа</p>	<p>https://file.11klasov.net/12910-anglijskij-jazyk-dlja-tehnicheskij-specialnostej-golubev-ap-korzhavij-ap-i-dr.html</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/11/ Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/about-myself/64510 Семья и семейные отношения, домашние обязанности 1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/family/my-family/1577 2) https://resh.edu.ru/subject/lesson/653/training/#17727</p>

		<p>3) https://resh.edu.ru/subject/lesson/654/training/#17717 Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование)</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/present-simple-tense/i-love-my-home/5457 2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/furniture/furniture/2272</p> <p>Распорядок дня студента техникума</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/daily-routines/daily-routines/112251 2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/present-simple-tense/daily-routine/35000 3) https://resh.edu.ru/subject/lesson/501/</p> <p>Хобби, досуг</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/present-simple-tense/hobbies/6364 2) https://resh.edu.ru/subject/lesson/391/ 3) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3094/main/</p> <p>Описание местоположения объекта (адрес, как найти)</p> <p>1) https://resh.edu.ru/subject/lesson/512/ 2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/there-there-are-there-was-there-were/city-description/123905</p> <p>Магазины, товары, совершение покупок</p> <p>1) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1041/ 2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/nouns/shops-and-shopping/594 3) https://edu.skysmart.ru/student/task/guxanefida/start</p> <p>Физкультура и спорт, здоровый образ жизни</p> <p>1) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2833/train/#200948 2) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2831/main/</p> <p>Экскурсии и путешествия</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/travel/travelling/141226 2) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2842/main/ 3) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2841/main/</p> <p>Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство</p> <p>https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/reading-comprehension/reading-for-detail-deep-reading/russia/127634</p>
--	--	---

		<p>Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/english-speaking-countries/29599</p> <p>2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/writing-practice/linking-in-writing/conjuntions-connectives/london-bus-route/85578</p> <p>Научно- технический прогресс</p> <p>1) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/technical-english/science/65485</p> <p>2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar-topic/reported-speech/famous-scientists/19899</p> <p>Человек и природа, экологические проблемы</p> <p>1) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6338/main/135966/</p> <p>2) https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/reading-comprehension/reading-for-detail-deep-reading/modals/text-with-exercises-questions/7714</p> <p>Достижения и инновации в области науки и техники</p> <p>1) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6099/main/137413/</p> <p>2) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6346/start/137249/</p> <p>Машины и механизмы. Промышленное оборудование</p> <p>https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/technical-english/tools-and-hardware/134300</p> <p>Современные компьютерные технологии в промышленности</p> <p>https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/general-topic/computers-and-technology/computers-matching/10274</p> <p>Отраслевые выставки</p> <p>https://150slov.com/temy/vystavka/</p>
<p>ОУД.05 Информатика</p>	<p>1.Информатика. Базовый уровень. Учебник для 10 класса — Босова Л.Л.</p> <p>2.ИНФОРМАТИКА Е . В. Михеева, О. И. Титова</p> <p>3.Информатика. Интернет - учебник Л.З. Щауцуковой в помощь учителю и ученикам.</p> <p>4.Информационный сайт содержит справочные материалы по информатике</p> <p>5.Образовательные тесты онлайн</p> <p>6.Сервис интерактивных упражнений по информатике -</p> <p>7.Образовательные квест комнаты по информатике -</p> <p>8.Интерактивная доска по информатике по темам</p> <p>9.Виртуальный музей информатики -</p>	<p>https://murnik.ru/informatika-bazovyj-uroven-uchebnik-dlja-10-klassa-bosova-l-l</p> <p>file:///C:/Users/user/Downloads/Informatika.-Uchebnik.-E.V.-Miheeva.pdf</p> <p>http://book.kbsu.ru</p> <p>http://informatikaplus.narod.ru/</p> <p>https://onlinetestpad.com/ru/tests/educational</p> <p>https://learningapps.org/</p> <p>https://www.learnis.ru/account.html -</p> <p>https://padlet.com/matemaryy/padlet-pga73rebhwuo4wch</p>

		http://informat444.narod.ru/museum/ Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека Тема 1.1. Информация и информационные процессы http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a30a9550-6a62-11da-8cd6-0800200c9a66/63412/? Раздел 3 Информационное моделирование Тема 3.6 Тема 3.10. Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области) http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a30a9550-6a62-11da-8cd6-0800200c9a66/63363/?
ОУД.06 Физика (угл)	Физика 10-11 кл. – Российская электронная школа	https://resh.edu.ru/subject/28/10/ https://resh.edu.ru/subject/28/11/ 1. Механика/Механическое движение https://resh.edu.ru/subject/lesson/1488/start/ 2. Молекулярная физика/Давление. Способы увеличения и уменьшения давления. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2971/start/ 3. Механика/Потенциальная и кинетическая энергия. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2597/start/ 4. Молекулярная физика./Количество теплоты. Удельная теплоёмкость. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2989/sta 5. Электродинамика/Электрический ток. Источники электрического тока. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2591/start/ 6. Электростатика/ Электрическая ёмкость. Конденсаторы. https://resh.edu.ru/subject/lesson/3753/start/48777/ 7. Квантовая физика/ Радиоактивность. Состав атомного ядра. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/ 8. Строение и эволюция Вселенной/Структура Вселенной https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/ 9. Магнетизм/Магнитное поле катушки с током https://resh.edu.ru/subject/lesson/2978/start/ 10. Основы специальной теории относительности/Постулаты СТО https://resh.edu.ru/subject/lesson/5907/start/48231/
ОУД.07 Химия	1."Химия", Габриелян О.С. 2."Химия", 10 класс, Габриелян О.С., Маскаев Ф.Н., Пономарев С.Ю., Теренин В.И. 3.Планирование к учебнику "Химия", 10 класс, Габриелян О.С., Маскаев Ф.Н., Пономарев С.Ю., Теренин В.И.	http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/ http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/ http://school-collection.edu.ru/

		<p>Раздел. Общая и неорганическая химия. Тема. Основные понятия и законы химии & Предмет химии. Вещества http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75643/ &Химические формулы. Относительная атомная и молекулярная массы http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75646/ Тема. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева и строение атома. &Периодическая система элементов Менделеева Д.И. Знаки химических элементов http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75646/ & Строение электронных оболочек атомов http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75650/ Раздел. Органическая химия. Тема. Углеводороды и их природные источники & Алканы. http://school-collection.edu.ru/ & Ароматические углеводороды http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75847/ Тема. Кислородсодержащие органические соединения & Спирты http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75851/ &Альдегиды и кетоны. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75850/</p>
<p>ОУД.08 Биология</p>	<p>1."Биология", 11 класс, Пономарева И.Н. и др.</p>	<p>http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/ Тема. Учение о клетке. &Строение и функции клетки. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/86760 &Жизненный цикл клетки.</p>

		<p>http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/86762/? Тема. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. &Размножение организмов. Организм - единое целое. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/86743/? &Индивидуальное развитие организма. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/86745/? Тема. Основы генетики и селекции &Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и дигибридное скрещивание http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/42fbf0ae-ded3-445e-8474-6d046772138a/86706/? &Генетика - теоретическая основа селекции http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/42fbf0ae-ded3-445e-8474-6d046772138a/86708/?</p>
ОУД.09 История	<p>1. Учебник История России 10-11 класс</p> <p>2. Базовый учебник по истории России</p>	<p>https://www.labyrinth.ru/search/?stypе=0</p> <p>https://www.labyrinth.ru/books/481020/</p> <p>Контрольно- оценочные материалы https://infourok.ru/testi-po-istorii-otechestva-dlya-kursa-spo-3704623.html</p>
ОУД.10 Обществознание	<p>1. Учебник по обществознанию для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей.</p> <p>2. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум</p>	<p>https://obuchalka.org/2016060689558/obschestvoznание-dlya-professii-i-specialnostei-tehnicheskogo-estestvenno-nauchnogo-gumanitarnogo-profilei-vajenin-a-g-2014.html https://infourok.ru/biblioteka/obwestvoznание/uchebnik-2162/tema-114589</p> <p>https://academia-library.ru/catalogue/4831/479043/</p> <p>Контрольно-оценочные материалы https://infourok.ru/testi-po-obschestvoznaniyu-dlya-kursa-spo-3704645.html https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/166984-testy-po-obschestvoznaniyu-vkljuchaja-jekonom</p>
ОУД.11 География	<p>1. География Баранчиков Е.В. учебник для студентов учреждений сред. Проф. Образования. Экономическая и социальная география мира. Учебное пособие.</p>	<p>http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fa42d1eb-17c5-f32e-ab5a-85772493abee/118871/? https://btotis.ru/wp-content/uploads/2020/03/uchebnikgeograf.pdf</p>

	<p>2.Шульгина, О. В. География : учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/10.12737/textbook_59d5d1377057f0.52042361. - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL:</p> <p>3.Максаковский, В. П. География. 10-11 классы (базовый уровень) : учебник / В. П. Максаковский. — 33-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 415, [1] с. : ил., карты. - ISBN 978-5-09-105010-3. - Текст : электронный. - URL:</p> <p>4.Домогацких, Е. М. География: экономическая и социальная география мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень. Часть 1. Общая характеристика мира : учебник / Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский. - 2-е изд. - Москва : ООО «Русское слово — учебник», 2020. - 288 с. - (ФГОС. Инновационная школа). - ISBN 978-5-533-01221-8. - Текст : электронный. - URL:</p> <p>5.Погодина, В. Л. География туризма : учебник / В.Л. Погодина, И.Г. Филиппова ; под ред. Е.И. Богданова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010338-9. - Текст : электронный. - URL:</p> <p>6.Холина, В. Н. География. 11 класс. Углублённый уровень : учебник / В. Н. Холина. - 11-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 368 с. - ISBN 978-5-09-104508-6. - Текст : электронный. - URL:</p> <p>7.Гладкий, Ю. Н. География. 10 класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / Ю. Н. Гладкий, В. В. Николина. - 5-е изд. - Москва : Просвещение, 2023. - 271 с. - (Полярная звезда). - ISBN 978-5-09-104480-5. - Текст : электронный. -</p>	<p>https://znanium.com/catalog/product/2083376</p> <p>https://znanium.com/catalog/product/2089893</p> <p>https://znanium.com/catalog/product/</p> <p>https://znanium.com/catalog/product/1939096</p> <p>https://znanium.com/catalog/product/2089224</p> <p>https://znanium.com/catalog/product/208922</p> <p>Раздел 1. Тема 1.3. География населения мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/5435/start/202049/</p> <p>Раздел 2. Тема . Общая характеристика зарубежной Азии https://resh.edu.ru/subject/lesson/5765/start/202396/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5766/train/202436/</p> <p>Тема 2.3. Африка https://resh.edu.ru/subject/lesson/5503/start/298786/</p> <p>Тема 2.4. Америка https://resh.edu.ru/subject/lesson/5768/start/173213/</p>
ОУД.12 Физическая культура	<p>1.Физическая культура: практические занятия по баскетболу: Учебное пособие для СПО , Безбородов А. А., Безбородов С. А., Издательство "Лань" (СПО), 2023, Уровень образования, СПО (среднее профессиональное образование)</p> <p>2.Физическая культура и спорт студентов: Учебное пособие</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/292841</p> <p>https://e.lanbook.com/book/183498</p>

	Бомин В. А., Ракоца А. И., Трегуб А. И., Коваливнич В. В., Павличенко А. В.; 2020	
ОУД.13 Основы безопасности и жизнедеятельности	1. Основы безопасности жизнедеятельности/ Издательство: Академия водного транспорта Российского университета транспорта, Авторы: Попович В.А., Тараканов Н.И., Год издания: 2008 2. Основы безопасности жизнедеятельности/ Издательство: Феникс Авторы: Т.А., Хван П.А., Год издания: 2018 3. Основы безопасности жизнедеятельности. Сборник заданий для абитуриентов; Издательство: НИЦ ИНФРА-М, Автор: Данченко С. П.; Год издания: 2021	https://znanium.com/catalog/document?id=185330 https://znanium.com/catalog/document?id=353513 https://znanium.com/catalog/document?id=377397
ОУДв.00 Индивидуальный проект	1. Индивидуальный проект: Методическое пособие, Спиридонова Л. Е., Комаров Б. А., Маркова О. В., Стацунова В. М.; 2021 2. Индивидуальные исследовательские проекты : Технология организации деятельности. 10–11 классы, Лебедева М. Б., Соколова Е. А., Издательство "КАРО", 2020	https://e.lanbook.com/book/241922 https://e.lanbook.com/book/164354
ОГСЭ.01 Основы философии	1. Основы философии 2. Контрольно-оценочные материалы	http://vmcoll.ru/downloads/osnovy_philosophii_2014_-320.pdf http://ispu.ru/files/u2/Maksimov_M.V._Maksimova_L.M._Testy_po_filos.pdf
ОГСЭ.02 История	1. Учебник История России 10-11 класс 2. Базовый учебник по Истории России 3. Контрольно- оценочные материалы	https://www.labirint.ru/search/?stype=0 https://www.labirint.ru/books/481020/ https://infourok.ru/testi-po-istorii-otechestva-dlya-kursa-spo-3704623.html
ОГСЭ.03 Иностранный язык	1. Английский язык для технических специальностей - Голубев А.П., Коржавый А.П. и др. 2. Английский язык – Российская электронная школа 3. «Бжилянская Г. М. Английский язык для студентов техникумов и технических колледжей. English for Students at Technical Secondary Schools and Technical Colleges»	https://file.11klasov.net/12910-anglijskij-jazyk-dlja-tehnicheskikh-specialnostej-golubev-ap-korzhavij-ap-i-dr.html https://resh.edu.ru/subject/11/ https://reader.lanbook.com/book/329552?lms=3ad8bd68cdf9d574b2b74a1a451bac1f#1
		Тема № 1.3

		<p>Условия проживания в городской и сельской местности https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English as a Second Language (ESL)/Places in town/This is my town! pv1278524jn</p> <p>Тема № 1.6 Туризм. Виды отдыха. https://www.liveworksheets.com/search.asp?content=means+of+transport&page=3 https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English as a Second Language (ESL)/Reading comprehension/Travelling_yn2668682kj</p> <p>Тема № 1.7 Страна/страны изучаемого языка https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/53503453</p> <p>Тема 2.3 Технический прогресс https://play.myquiz.ru/i/00310034</p> <p>Контрольная работа https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64976124 https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64528902</p>
ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>1.Физическая культура: практические занятия по баскетболу: Учебное пособие для СПО , Безбородов А. А., Безбородов С. А., Издательство "Лань" (СПО), 2023, Уровень образования, СПО (среднее профессиональное образование)</p> <p>2.Физическая культура и спорт студентов: Учебное пособие Бомин В. А., Ракоца А. И., Трегуб А. И., Коваливнич В. В., Павличенко А. В.; 2020</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/292841</p> <p>https://e.lanbook.com/book/183498</p>
ЕН.01 Прикладная математика	<p>электронно-библиотечная система znanium.com:</p> <p>1.Н.А. Березина , Е.Л. Максина Математика 2.МАТЕМАТИКА Н.С. ЮХНО Среднее профессиональное образование 3.Дадаян А.А. Математика Среднее профессиональное образование 4.Кочеткова И.А. Математика практикум 5.Веричев С.Н. Математика 6.Фоминых Е.И. Математика</p>	<p>https://znanium.com/read?id=142818 https://znanium.com/catalog/document?id=418563 https://znanium.com/read?id=418454 https://znanium.com/read?id=339165 https://znanium.com/read?id=397726 https://znanium.com/read?id=320715</p> <p>Вычисление пределов https://function-x.ru/test_limits.php https://function-x.ru/test_limits.php</p>

<p>ЕН.02 Информатика</p>	<p>1. Информатика. Базовый уровень. Учебник для 10 класса — Босова Л.Л. 2. ИНФОРМАТИКА Е . В. Михеева, 0. И. Титова 3. Информатика. Интернет - учебник Л.З. Щауцуковой в помощь учителю и ученикам. 4. - Информационный сайт содержит справочные материалы по информатике 1. Образовательные тесты онлайн 2. Сервис интерактивных упражнений по информатике - 3. Образовательные квест комнаты по информатике - 4. Интерактивная доска по информатике по темам 5. Виртуальный музей информатики -</p>	<p>https://murnik.ru/informatika-bazovyy-uroven-uchebnik-dlja-10-klassa-bosova-l-l file:///C:/Users/user/Downloads/Informatika.-Uchebnik.-E.V.-Miheeva.pdf http://book.kbsu.ru http://informatikaplus.narod.ru/ https://onlinetestpad.com/ru/tests/educational https://learningapps.org/ https://www.learnis.ru/account.html - https://padlet.com/matemaryy/padlet-pga73rebhwuo4wch http://informat444.narod.ru/museum/</p>
<p>ОП.01 Инженерная графика</p>	<p>1.Инженерная графика для строительных специальностей. Учебник, 2-е изд., испр. 2.Инженерная графика. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. 3.Начертательная геометрия в примерах и задачах. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/206645 https://e.lanbook.com/book/298523 https://e.lanbook.com/book/245585 Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей https://www.minexp.ru/assets/files/GOST/gost-2-109-73/gost-2-109-73.pdf?ysclid=lmn8iz0d3806673216 Тема 1.2. Чертежный шрифт и выполнение надписей на чертежах http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/10355/1/Капца.pdf?ysclid=lmni2700m5180431473 Тема 1.3. Основные правила нанесения размеров на чертежах. https://cadinstructor.org/eg/lectures/3-nanesenie-razmerov/?ysclid=lmni7p5sly435649770 Тема 1.4. Геометрические построения и приемы вычерчивание контуров деталей. https://natalibrilenova.ru/geometricheskie-postroeniya-v-cherchenii-s-primerami-i-obraztsami/?ysclid=lmnih8ze34736503613 Тема 2.1. Комплексный чертеж детали по наружным образцам https://cherch-ikt.ucoz.ru/index/proecirovanie_2_3/0-11 Тема 2.2. Аксонометрические проекции https://studfile.net/preview/4115268/ Тема 2.3. Проецирование геометрических тел https://natalibrilenova.ru/geometricheskie-postroeniya-v-cherchenii-s-primerami-i-obraztsami/#:~:text=Под%20геометрическими%20построениями%20понамают%20элементарные,рейсшиной)%20или%20линейкой%20и%20угольником Тема 2.4. Сечение геометрических тел плоскостью</p>

		<p>http://k-a-t.ru/ing_grafika/ing_grafika_12/index.shtml?ysclid=lmnejilai940683862</p> <p>Тема 2.5. Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел https://www.evkova.org/vzaimnoe-peresechenie-poverhnostej?ysclid=lmnel4395q216680190</p> <p>Тема 2.6. Техническое рисование https://natalibrilenova.ru/tehnicheskoe-risovanie-s-primerami-i-obraztsami-vyipolneniya/?ysclid=lmnepukd3r886744198</p> <p>Тема 2.7. Техническое рисование https://natalibrilenova.ru/tehnicheskoe-risovanie-s-primerami-i-obraztsami-vyipolneniya/?ysclid=lmnirwiw9m591159369</p> <p>Тема 2.7. Проекция моделей https://natalibrilenova.ru/proektsionnoe-cherchenie/?ysclid=lmniuvs4i1304950751</p> <p>Тема 3.1. Основные положения https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/104963/1/978-5-7996-3330-1_2021.pdf?ysclid=lmnizrah2w788956618</p> <p>Тема 3.2. Изображения: виды, разрезы, сечения https://studfile.net/preview/6179510/page:24/</p> <p>Тема 3.3. Резьба. Резьбовые изделия https://technolog.edu.ru/public/userfiles/files/132/REZBOVYE_SOEDINENIYa_Uchebnoe_posobie_.pdf?ysclid=lmnf8h8651942749771</p> <p>Тема 3.4. Эскизы деталей. Рабочие чертежи https://studfile.net/preview/4312930/page:15/</p> <p>Тема 3.5. Разъемные и неразъемные соединения https://www.evkova.org/soedineniya-razemnyie-i-nerazemnyie?ysclid=lmnfbqv2wz109433483</p> <p>Тема 3.6. Зубчатые передачи https://stanokcnc.ru/articles/zubchatye-peredachi-vidy-i-sfery-primeneniya-dostoinstva-i-nedostatki/?ysclid=lmnfdulil3667440090</p> <p>Тема 3.7. Общие сведения об изделии и составлении сборочных чертежей http://elibrary.udsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/10096/2012717.pdf</p> <p>Тема 3.8. Чтение и детализация сборочных чертежей https://lib.qrz.ru/node/9665?ysclid=lmngcw12cv536760289</p> <p>Тема 3.9. Чертежи и схемы по специальности правила оформления конструкторской документации https://kaluga.pgups.ru/wp-content/uploads/2017/11/Схемы-и-их-выполнение.pdf?ysclid=lmngfmpp7n304368762</p>
--	--	---

		<p>Тема 4.1. Элементы строительного черчения https://cadinstructor.org/eg/lectures/10-stroitelnoe-cherchenie/?ysclid=lmngltym4k77490159</p> <p>Тема 5.1. Системы автоматизированного проектирования (САПР) на персональных компьютерах. Система Автокад https://studfile.net/preview/6277753/page:3/</p>
ОП.02 Электротехника и электроника	<p>1.Электротехника и электроника: учебник / В.Л. Земляков. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2008. – 304 с.</p> <p>2.Гальперин, М. В. Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: (дата обращения: 26.12.2019).</p> <p>3.Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники : учеб. пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 448 с. — (Среднее профессиональное образование).</p> <p>4.Ситников, А. В. Основы электротехники : учебник / А. В. Ситников. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-102414-0. - Текст : электронный. - URL: https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l_ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf http://techn.sstu.ru/WebLib/13481.pdf https://www.bsut.by/images/MainMenuFiles/Obrazovanie/Kafedry/Elektrotehnika/inf_material/uch_metodich/elektroteh_osnovy_elektron.pdf https://elibr.oreluniver.ru/media/attach/note/2012/osnovielektrotech_elektroniki.pdf</p>	<p>https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l_ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/987378</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/989315</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1040019</p> <p>Раздел 1. Электротехника Тема 1.3 Электромагнетизм https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l_ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf</p> <p>Раздел 2. Электрическая цепь, ее элементы. Тема 1.2 Электрические цепи постоянного тока. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l_ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf</p>
ОП.03 Техническая механика	<p>1.Техническая механика /Л И Вереина: Москва Издательский центр «Академия» 2015</p> <p>2.Сафонова, Г. Г. Техническая механика : учебник / Г.Г. Сафонова, Т.Ю. Артюховская, Д.А. Ермаков. - Москва : ИНФРА-М, 2020. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: (дата обращения: 26.12.2019).</p> <p>3.Завистовский, В. Э. Техническая механика : учеб. пособие / В.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: (дата обращения: 26.12.2019).</p> <p>4.Олофинская, В. П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В.П. Олофинская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 132 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: (дата обращения: 26.12.2019).</p>	<p>https://minkgt.ucoz.ru/IKT/dobuhenie/tekhnicheskaja_mekhanika_uchebnik_2015.pdf</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1074607</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1020982</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1078979</p>

<p>ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>1. Метрология учебник 2. Учебник «Метрология» 3. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документооборот: Учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2020. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). 4. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документооборот: Учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2020. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). - URL: (дата обращения: 26.12.2019). – Текст : электронный. 5. Аристов, А. И. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие / А. И. Аристов, В. М. Приходько, И. Д. Сергеев, Д. С. Фатюхин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: https://new.znanium.com]. — (Среднее профессиональное образование).</p>	<p>https://urpc.ru/student/pechatnie_izdania/018_706215816_Shishmarev.pdf http://shvaiko.ru/wp-content/uploads/2010/02/Метрология-учебное-пособие.pdf https://new.znanium.com/catalog/product/1078580 https://new.znanium.com/catalog/product/1078580 https://new.znanium.com/catalog/product/961471 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОП.03 Метрология и стандартизация https://infourok.ru/kontrolno-ocenochnye-sredstva-po-metrologii-standartizacii-6569332.html https://multiurok.ru/files/komplekt-otsienochnykh-sredstv-po-distsipline-s.html</p>
<p>ОП.05 Строительные материалы и изделия</p>	<p>1. https://lib.intuit.kg/wp-content/uploads/2020/06/Ю_Г_Мещеряков-2.С_В_Фёдоров_Строительные-материалы-и-изделия-2013-1.pdf 2. Сеферов, Г. Г. Материаловедение : учебник / Г. Г. Сеферов, В. Т. Батиенков, А. Л. Фоменко ; под ред. канд. техн. наук, доц. В. Т. Батиенкова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 151 с. — (Среднее профессиональное образование). 3. Черепашин, А. А. Материаловедение : учебник / А. А. Черепашин. — Москва : КУРС, ИНФРА-М, 2020. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). 4. Адашкин, А. М. Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие / А.М. Адашкин, В.М. Зуев. - 2-е изд. - Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 336 с. (Профессиональное образование). 5. Стуканов, В. А. Материаловедение : учеб. пособие / В. А. Стуканов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование).</p>	<p>https://studopedia.ru/ https://new.znanium.com/catalog/product/1081361 https://new.znanium.com/catalog/product/1060478 https://new.znanium.com/catalog/product/552264 https://new.znanium.com/catalog/product/1069162 https://studfile.net/ https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/58610/1/978-5-7996-2352-4_2018.pdf</p>
<p>ОП.06 Общий курс железных дорог</p>	<p>1. Каликина, Т. Н. Общий курс транспорта : учеб. пособие / Т. Н. Каликина [и др.] . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 216 с. – ISBN 978-5-906938-44-2.</p>	<p>http://umczdt.ru/books/40/18709/ https://umczdt.ru/books/40/232063/</p>

	<p>2.Медведева, И. И. Общий курс железных дорог : учебное пособие / И. И. Медведева. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 206 с. – ISBN 978-5-907055-93-3. – Текст : электронный. – URL:</p> <p>3.Горовых, Л. И. ОП 03 Общий курс железных дорог : методическое пособие / Л. И. Горовых . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 92 с.</p> <p>4.Железные дороги. МП "Организация самостоятельной работы" специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Базовая подготовка : учебно-методическое пособие. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации,2022</p> <p>Презентация изменений Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации,2022</p> <p>Инструкция по организации движению поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2023 год Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ,2023 год</p>	<p>http://umczdt.ru/books/41/226167</p> <p>http://umczdt.ru/books/37/234192/</p> <p>file:///C:/Users/user/Downloads/самое%20новое%20ПТЭ%20(1).pdf;</p> <p>file:///C:/Users/user/Downloads/ПТЭ%20презентация%20(1).pdf;</p> <p>file:///C:/Users/user/Downloads/pte-adaptive-idp-not-marked.pdf;</p> <p>file:///C:/Users/user/Downloads/pte-adaptive-isi-not-marked.pdf</p> <p>https://znanium.com/catalog/document?id=424526</p> <p>https://znanium.com/catalog/document?id=419795</p> <p>http://scbist.com - – железнодорожный сайт (форум, инструкции, учебники, тесты)</p>
<p>ОП.07 Геодезия</p>	<p>1.Водолагина, И.Г. Технология геодезических работ : учебник / И. Г. Водолагина, С. Г. Литвинова. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p> <p>2. Зеленская, Л. И. ОП 07 Геодезия. МП "Организация самостоятельной работы" / Л. И. Зеленская. - Москва : УМЦ ЖДТ,2018.</p> <p>3.ОП 07 Геодезия. Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Учебно-методической комиссии по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 23.00.00 Техника и технологии. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2018.</p> <p>4.Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020.</p>	<p>http://umczdt.ru/books/35/18702/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/127681/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/226182/</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/1087987</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/1074178</p>

	5.Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю. А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020.	
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е. Л. Федотова. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. 2.Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. 3.Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н. Г. Плотникова. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019.	https://new.znaniy.com/catalog/product/1016607 https://new.znaniy.com/catalog/product/1067007 https://new.znaniy.com/catalog/product/994603 Дифференцированный зачет тест - по учебной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» https://onlinetestpad.com/ru/test/1690118-differencrovannyj-zachet-test-po-uchebnoj-discipline-informacionnye-tekhno
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1.Хабибулин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А. Г. Хабибулин, К. Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. 2.Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. 3.Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.И. Тыщенко. — 4-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. 4.Матвеев, Р. Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : краткий курс / Р. Ф. Матвеев. - 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020.	https://new.znaniy.com/catalog/product/1014618 https://new.znaniy.com/catalog/product/1001516 https://new.znaniy.com/catalog/product/1020457 https://new.znaniy.com/catalog/product/1061880
ОП.10 Охрана труда	1.Федорищенко М.Г. Охрана труда: учебное пособие / М.Г. Федорищенко, М.В. Жолобова, И.В. Егорова. – Волгоград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016. – 90 с. 2.Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования /Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. 3.Солопова В.А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие/ В.А.Солопова. Оренбургский гос.ун-т.-Оренбург:ОГУ, 2017.-125с. 4.Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для СПО / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. 5.Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с.	https://ачии.рф/files/2018-10-29-4f1c3018-f2ef-4d97-bd3e-9ed476ffe5cb.pdf https://www.litres.ru/get_pdf_trial/68925306.pdf http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/13609/1/36095_20170404.pdf https://e.lanbook.com/book/326168 https://e.lanbook.com/book/310208

<p>6.Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие для спо / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 380 с.</p> <p>7.Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для спо / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с.</p> <p>8.Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с.</p> <p>9.Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с</p> <p>10.Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/322562</p> <p>https://e.lanbook.com/book/314813</p> <p>https://e.lanbook.com/book/173112</p> <p>https://e.lanbook.com/book/279806</p> <p>https://e.lanbook.com/book/173112</p> <p>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=443384 https://44.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4377720 https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/ https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-oao-rzhd-ot-12122017-n-2585r/ https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2020/02/19/prezentatsiya-po-distipline-ohrana-truda</p> <p>Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-27012020-n-147r-ob-utverzhenii/</p> <p>https://nsportal.ru/npo-spo/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-prirodoobustroistvo-i-zashchita-okruzhayushchey-sredy-985</p> <p>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2020/01/14/prezentatsiya-po-predmetu-ohrana-truda-tema-1</p>
---	--

		<p>https://docs.cntd.ru/document/551249173?marker=6560IO</p> <p>https://legalacts.ru/doc/prikaz-rostekhnadzora-ot-26112020-n-461-ob-utverzhenii-federalnykh/</p> <p>https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-16112022-n-2961r-ob-utverzhenii/</p> <p>https://nsportal.ru/npo-spo/energetika-energeticheskoe-mashinostroenie-i-elektrotehnika/library/2022/10/30</p> <p>https://siblec.ru/obshchestvennye-nauki/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/14-elektrobezopasnost</p> <p>https://www.mettatron.ru/stati/sredstva-individualnoj-zashchity/periodichnost-ispytaniy-sredstv-zashchity-v-eu#1</p> <p>https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=430799</p> <p>https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-oao-rzhd-ot-07112017-n-2263r/iot-rzhd-4100612-tsd-116-2017/1/</p>
<p>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1.Холостова, Е. И. Безопасность жизнедеятельности / Е. И. Холостова, О. Г. Прохорова. - Москва : Дашков и К, 2017. - 456 с. -ISBN 978-5-394-02026-1.</p> <p>2.Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014043-8 (print) ; ISBN 978-5-16-106878-6 (online).</p> <p>3.Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова. - Москва : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 150 с. - (СПО). - ISBN 978-5-369-01794-4.</p> <p>4.Катин, В. Д. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта : учеб. пособие / В. Д. Катин, Н. Г. Надменко . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 144 с. – ISBN 978-5-906938-45-9.</p>	<p>https://new.znanium.com/catalog/product/415043</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/1017335</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/995045</p> <p>http://umcздt.ru/books/40/18710/</p>

<p>ОП.12 Учебно – исследовательское проектирование</p>	<p>Попов и Ю Яковенко Ольга Владимировна управление проектами [учебное пособие] (xn---qtbhadjdlik.xn--p1ai)</p>	<p>http://pmprofy.ru/content/rus/155/1559-article.asp https://nsportal.ru/user/768919/page/osnovy-issledovatel'skoy-deyatelnosti В качестве учебно-методического пособия — Студопедия (studopedia.ru)</p>
<p>ОП.13 Программа «Компас»</p>	<p>1. Основы 3D моделирования в программе Компас: Учебно-методическое пособие, Бучельникова Т. А.; 2021 2. Компьютерная графика (программа «Компас»): Методические указания Алдохина Н. П., Вихрова Т. В., Сумманен А. В., Издательство Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2016</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/179203 https://e.lanbook.com/book/162825</p>
<p>ОП.14 Финансовая грамотность</p>	<p>Е.В. Каранина, А.В. Евстратова Финансы, денежное обращение и кредит. Учебник для средних и средних специальных учебных заведений. Киров: ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2015.- 212с. Онлайн-уроки Банка России на сайте dni-fg.ru</p>	<p>https://кфмл.пф/media/storage/file/20200427/1588014960696061.pdf Раздел 1. Основы финансового планирования Сущность, функции, принципы финансового планирования: https://thepresentation.ru/finansy/sushchnost-funktsii-printsipy-finansovogo-planirovaniya/download Модель трёх капиталов: https://dzen.ru/a/YL8fdPrqr0nkj0sC Структура бюджета на 2023г. https://journal.tinkoff.ru/budget-2023/ Электронный учебник: Раздел 2. Сбережения и инвестиции 1. Инфляция https://inflatio.ru/ Электронный учебник: Инфляция и её виды, с.45 2. Виды банковских вкладов https://www.sravni.ru/vklady/info/vidy-vkladov-v-bankah/ 3. Простой и сложный процент https://webinvestor.pro/prostye-i-slozhnye-procenty/ Инвестиционное планирование и риски инвестирования https://thepresentation.ru/finansy/investitsionnoe-planirovanie/download Портфель инвестиций. Диверсификация. https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10970649 Ценные бумаги (курс лекций): https://kopirublik.ru/cennye-bumagi-dolevye-i-dolgovye-ponjatie-i-sravnitel'naja-harakteristika/ Раздел 3. Использование кредитных ресурсов</p>

		<p>1. Виды кредитов: https://www.sravni.ru/enciklopediya/info/vidy-kreditov/</p> <p>2. Особенности ипотечного кредитования в России https://ipotekaved.ru/v-rossii/osobennosti-ipoteki.html</p> <p>3. Рефинансирование кредитной задолженности: https://kreditec.ru/protsedura-refinansirovanie-kredita-v-sber/</p> <p>4. Кредитная карта: https://dzen.ru/a/ZEtgTMGfE16R0xqK</p> <p>5. Понятие овердрафта: https://sovcombank.ru/blog/sberezheniya/chto-takoe-overdraft-</p> <p>Раздел 4. Безналичные расчеты физических лиц</p> <p>1. Формы безналичных расчетов: https://pptcloud.ru/raznoe/formy-beznalichnyh-raschetov?download=true</p> <p>Электронный учебник: Формы организации безналичных расчетов, с.27.</p> <p>Раздел 5. Защита финансовых прав потребителя Защита прав потребителя: https://uchitelya.com/lp/index.php</p> <p>Книга жалоб и предложений: https://business.yandex/praktika/kniga-zhalob-i-predlozhenij-2023/</p> <p>3. Финансовые пирамиды: https://slaidy.com/prezentacii-na-razlichnye-temy/finansovye-piramidy-25</p>
ОП.15 Эффективное поведение на рынке труда	1. Методические указания для практических занятий по учебному предмету «Практические основы профессиональной деятельности». Раздел 3 «Эффективное поведение на рынке труда», 2021	https://e.lanbook.com/book/261644
МДК.01.01 Технология геодезических работ	<p>1. Водолагина, И. Г. Технология геодезических работ : учебник / И. Г. Водолагина, С. Г. Литвинова. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p> <p>2. Зеленская, Л. И. ОП 07 Геодезия. МП "Организация самостоятельной работы" / Л. И. Зеленская. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2018.</p> <p>3. Геодезия. Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Учебно-методической комиссии по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 23.00.00 Техника и технологии. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2018.</p> <p>4. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020.</p> <p>5. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю. А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020.</p>	<p>http://umcздt.ru/books/35/18702/</p> <p>http://umcздt.ru/books/35/127681/</p> <p>http://umcздt.ru/books/35/226182/</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/1087987</p> <p>https://new.znanium.com/catalog/product/1074178</p>

<p>МДК. 01.02 Изыскание и проектирование железных дорог</p>	<p>1.Копыленко, В. А. Изыскания и проектирование железных дорог : учебник / В. А. Копыленко, В. В. Космин. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>2.Грицык, В. И. Измерительные работы при возведении земляного полотна железных и автомобильных дорог : учеб. иллюстрированное пособие / В. И. Грицык, М. В. Окост . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>4.Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020.</p> <p>https://pomogala.ru/books_5_putevoe/kantor_izyskanie_zd.html https://search.rsl.ru/ru/record/01001487052</p>	<p>https://umczdt.ru/books/35/2612/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/18760/</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1087987</p> <p>https://studopedia.ru/</p> <p>https://studfile.net/</p>
<p>УП.01. Учебная практика</p>	<p>1.Копыленко, В. А. Изыскания и проектирование железных дорог : учебник / В. А. Копыленко, В. В. Космин. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>2.Грицык, В. И. Измерительные работы при возведении земляного полотна железных и автомобильных дорог : учеб. иллюстрированное пособие / В. И. Грицык, М. В. Окост . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>4.Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020.</p> <p>https://pomogala.ru/books_5_putevoe/kantor_izyskanie_zd.html https://search.rsl.ru/ru/record/01001487052</p>	<p>https://umczdt.ru/books/35/2612/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/18760/</p> <p>https://new.znaniy.com/catalog/product/1087987</p> <p>https://studopedia.ru/</p> <p>https://studfile.net/</p>
<p>МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог</p>	<p>1.Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог : учебник / В.И. Щербаченко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p> <p>2.Лиханова, О. В. Организация и технология ремонта пути : учеб. пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>3.Кобзев, В. А. ФОС МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог: методическое пособие / В. А. Кобзев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>	<p>http://umczdt.ru/books/35/18738/</p> <p>https://umczdt.ru/books/35/2618</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/235830/</p> <p>https://umczdt.ru/books/35/2598/</p>

	<p>4. Бобриков, В. Б. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства. Часть 1 : учебник: в 3 ч. / В. Б. Бобриков, Э. С. Спиридонов. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>5. Крейнис, З. Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути : учебник / З. Л. Крейнис, Н. Е. Селезнева. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p> <p>https://pomogala.ru/books_5_putevoe/amelin_put_putevoe_hozyaystvo.html https://e.lanbook.com/book/59954?category_pk=8243</p>	<p>http://umczdt.ru/books/35/230302/</p> <p>https://studopedia.ru/</p> <p>https://studfile.net/</p> <p>http://referatzd.ru/p0284.htm</p>
<p>МДК. 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</p>	<p>1. Федосов, А. В. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути : учебное пособие / А. В. Федосов. - Минск : РИПО, 2020. ISBN 978-985-7234-25-7. - Текст : электронный.</p> <p>2. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Москва: ИНФРА-М -2023г</p> <p>3. Инструкция по устройству, укладке содержанию и ремонту бесстыкового пути-Москва: ИНФРА-М-2022г.</p>	<p>https://znanium.com/catalog/product/1215083</p> <p>https://znanium.com/catalog/document?id=418860</p> <p>https://znanium.com/catalog/document?id=367790 https://znanium.com/catalog/document?id=393706</p> <p>Тема 1.23. Система ведения путевого хозяйства Путевое хозяйство https://youtu.be/R1e5hVe_Pso</p> <p>Тема 1.24. Паспортизация пути и сооружений Технологическое окно https://youtu.be/4TfH9Ku1eH8</p> <p>Тема 1.27. Текущее содержание земляного полотна, переездов, путевого хозяйства Ручные и звуковые сигналы https://youtu.be/jwoTyS2k880</p> <p>Тема 1.28. Текущее содержание верхнего строения пути Верхнее строение пути https://youtu.be/7oy91_kgQ0I</p> <p>Тема 1.31. Текущее содержание бесстыкового пути Бесстыковой путь https://youtu.be/EdXmviWZl30 Содержание бесстыкового пути https://youtu.be/sYaxeJwIPI8</p> <p>Тема 1.34. Правила и технология выполнения путевых работ Выправка пути https://youtu.be/d0_Z_MMG2Mg Рихтовка пути https://youtu.be/P2SuwZ1sEc8</p> <p>Тема 1.37. Организация ремонта пути и технологические процессы производства работ Восстановление целостности рельсовых плетей https://youtu.be/yO9JkJsO00</p> <p>Тема 1.38. Усиленный капитальный и капитальный ремонты пути Капитальный ремонт пути https://youtu.be/7UyEfOiFRuE</p> <p>Тема 1.40. Подъемочный ремонт пути Перешивка пути https://yandex.ru/video/preview/127863000817901687</p> <p>Тема 1.42. Сплошная смена рельсов</p>

		<p>стрелочный перевод https://yandex.ru/video/preview/14448535852469594602</p> <p>Тема 1.48. Планирование и организация работ по текущему содержанию Текущее содержание пути ПРП https://yandex.ru/video/preview/1244727083</p> <p>Тема 1.52. Ремонт металлических частей стрелочных переводов Неисправности стрелочного перевода https://youtu.be/Ayf91m1_rGE</p> <p>Тема 1.53. Ремонт шпал и переводных брусьев Железобетонные шпалы https://youtu.be/rzrpztMyQqQ Одиночная смена шпал https://youtu.be/sswlcAtGQA0</p>
МДК. 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	<p>1. Путьевые машины: Учебник для вузов ж.-д. транс/ С.А. Соломонов, М.В. Попович, В.М. Бугаенко и др. Под ред. С.А. Соломонова. — М.: Желдориздат 2000 — 756 с.</p> <p>2. Кравникова, А. П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин : учеб. пособие / А. П. Кравникова. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.</p> <p>3. Разбоев, А. В. ФОС МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ : методическое пособие / А. В. Разбоев. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>	<p>https://pomogala.ru/books_5_putevov/putevye_mashiny.html</p> <p>https://umczdt.ru/books/34/2532/</p> <p>https://umczdt.ru/books/35/234828/</p> <p>Раздел 2. Применение механизации при ремонтных и строительных работах https://company.rzd.ru/api/media/resources/1503751?action=download</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=L9O9pDLaAL8</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=rPHqNPdYb8M</p> <p>https://www.tdesant.ru/content/tekushee_soderzhanie_puti</p> <p>https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=378642</p> <p>http://vtgtvolgograd.ru/sveden/Metod/Metod_77.pdf</p> <p>http://smp11.ru/kapitalnyy-remont</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=UdZf3UdmJIM</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=HGND815XXZA</p>
МДК.02.04 Техническая	1. Пашкевич, М. Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения : учеб. пособие / М. Н. Пашкевич. – Москва :	http://umczdt.ru/books/40/39299/

<p>эксплуатация железных дорог и безопасность движения</p>	<p>ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 108 с. – ISBN 978-5-89035-972-8. 2.Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учеб. пособие / Е. Г. Леоненко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 224 с. 3.Кобзев, В. А. Повышение безопасности работы железнодорожных на основе совершенствования и развития станционной техники : учеб. пособие / В.А. Кобзев, И.П. Старшов, Е. И. Сычев ; под ред. В. А. Кобзева. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. 4.Александрова, Н. Б. Обеспечение безопасности движения поездов : учеб. пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 134 с. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2023 год Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ, 2023 год</p>	<p>https://umczdt.ru/books/37/2472/ http://umczdt.ru/books/40/39301/ http://umczdt.ru/books/41/30033/ https://znanium.com/catalog/document?id=424526 https://znanium.com/catalog/document?id=419795 https://myrail.ru/novye-pte-rzhd-s-izmeneniyami/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F https://studopedia.ru/ https://studfile.net/ Журнал «Инновации на железнодорожном транспорте» : сайт. – URL: http://www.zdmira.com/ (дата обращения 15.06.2020). – Текст: электронный.</p>
<p>МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути</p>	<p>1.Ж.Д станции и узлы 2.Электронная библиотека «Устройство ж.д. пути» 3.Путь и путевое хозяйство 4.Гуенок, Н. А. Устройство рельсовой колеи : учебное пособие / Н. А. Гуенок. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 5.Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог : учебник / В.И. Щербаченко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. 6.Тухкин, В. Ю. МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути : Методическое пособие / В.Ю. Тухкин . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. 7.Соловьева, Н. В. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений : учебник / Н. В. Соловьева, С. А. Яночкина. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/0B8vKh6IcDWkLVtDQ2Q0dzJEX0k/view?resourcekey=0-rk8Qe6iZPpIUTzHvPNfT7g https://umczdt.ru/books/1193/230299/ https://studfile.net/preview/2893331/ https://umczdt.ru/books/35/230300/ http://umczdt.ru/books/35/18738 http://umczdt.ru/books/35/226179/ http://umczdt.ru/books/35/18728/ Краткий справочник по устройству и текущему содержанию пути https://www.tdesant.ru/info/item/45 Оценочные материалы https://ufips.samgups.ru/vikon/sveden/files/9.4.48_FOS_PM-03.pdf</p>

		<p>Контрольно-оценочные материалы https://ufips.samgups.ru/vikon/sveden/files/9.4.48_FOS_PM-03.pdf</p> <p>Журнал «Транспорт Российской Федерации» : сайт. – URL: http://www.rostransport.com/transportrf/ (дата обращения 10.06.2020). – Текст: электронный.</p>
МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений	<p>1.Эффективные технологии и современные методы управления на железнодорожном транспорте. Х.Ш. Забиров, И.Н. Шапкин.</p> <p>2.Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог : учебник / В.И. Щербаченко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p> <p>3.Сафронова, И. В. МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений. МП "Выполнение выпускной квалификационной работы" : Методическое пособие / И. В. Сафронова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p> <p>4.Водолагина, И. Г. ФОС МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений : методическое пособие / И. Г. Водолагина . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>	<p>https://znanium.com/catalog/document?id=382021</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/18738/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/223440/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/234825/</p> <p>Тема 1.11. Виды и назначения искусственных сооружений Виды искусственных сооружений http://vtgtvolgograd.ru/sveden/Metod/Met</p> <p>Тема 1.13. Водный поток, характер его изменения под искусственными сооружениями Водный поток, характер его изменения под искусственными сооружениями https://studwood.net/1808515/nedvizhimost/vodnyy_potok_mostah_trubah?ysc</p> <p>Тема 1.15. Деревянные мосты Деревянные мосты. https://360mir.ru/zheleznodorozhnye-mosty-iz-dereva/?ys</p> <p>Тема 1.16. Металлические мосты Металлические мосты. https://studfile.net/preview/17103869/page:29/</p> <p>Тема 1.17. Опоры капитальных мостов Опоры капитальных мостов. https://znanio.ru/media/opory-i-opornye-chasti-z</p> <p>Тема 1.19. Железобетонные мосты Железобетонные мосты. https://studfile.net/preview/6162320/page:5/</p> <p>Тема 1.20. Водопрпускные трубы Водопрпускные трубы. https://lya-mazhor.ru/articles/chto-takoe-truby-zhele</p> <p>Тема 1.21. Транспортные тоннели Транспортные тоннели https://lokomo.ru/zheleznodorozhnyy-put/zheleznodo</p> <p>Тема 1.24. Технические требования по содержанию мостового полотна и пути Верхнее строение пути на мостах. https://youtu.be/Yw4yOcWZvhE</p> <p>Тема 1.26. Техника безопасности при эксплуатации искусственных соору https://e-ecolog.ru/docs/SZm0-hUACTim1JU-0vi6Y/full?ysclid=lmowy5s7oj6</p>
МДК 03.03 Неразрушающий контроль рельсов	<p>1.Лиханова, О. В. Организация и технология ремонта пути : учеб. пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.</p> <p>2.Петухов, В. Ф. ФОС МДК 03.03 Незарушающий контроль рельсов : методическое пособие / В. Ф. Петухов. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-</p>	<p>https://umczdt.ru/books/35/2618/</p> <p>http://umczdt.ru/books/35/234826/</p>

	<p>методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. https://pomogala.ru/books_5_putevoe/defektoskopy_relsov.html https://pomogala.ru/books_5_putevoe/defektoskopy_relsov.html</p>	<p>https://studopedia.ru/ https://studfile.net/</p>
<p>МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</p>	<p>Электронный учебник: 1. Экономика железнодорожного транспорта: учебник для вузов железнодорожного транспорта. Н.П. Терёшина. В.Г. Галабурда, М.В. Трихунков и др.; под редакцией Н.П. Терёшина, Б.М. Лapidуса, М.В. Трихункова – М.: УМЦ ЖДТ, 2006. 2. Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог : учебник / В.И. Щербаченко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. 3. Голубева, Е. А. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве : Методическое пособие / Е.А. Голубева. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. 4. Блодич, О. Н. МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства : методическое пособие / О. Н. Блодич. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.</p>	<p>http://umcздt.ru/books/35/18738/ http://umcздt.ru/books/35/234837/ https://umcздt.ru/books/35/226180/</p> <p>Раздел 1. Планирование и организация деятельности структурных подразделений путевого хозяйства 1. Народнохозяйственный комплекс России. Сферы и подразделения экономики. Отрасли экономики. https://ipspro.ru/hozyaistvennyi-kompleks-rossii-narodnohozyaistvennyi/ 2. Формы организации производства: специализация, кооперирование, комбинирование производства, их сущность, виды, экономическая эффективность. https://studopedia.ru/6_115923_obshchestvennie-formi-organizatsii-proizvodstva-spetsializatsiya-kombinirovani-i-kooperirovanie.html 3. Материально-техническая база отрасли, трудовые и финансовые ресурсы. https://studfile.net/preview/2827059/page:3/ 4. Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике https://ppt-online.org/1317839 5. Производственная и организационная структура предприятия https://ppt-online.org/660153 6. Основные средства https://ppt-online.org/412011 7. Обратные средства https://ppt4web.ru/ehkonomika/oborotnye-sredstva-predpriyatija.html 8. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда</p>

		https://ppt4web.ru/ehkonomika/organizacija-normirovanie-i-oplata-truda.html 9. Себестоимость продукции https://www.unisender.com/ru/glossary/chto-takoe-sebestoimost/#anchor-1 10. Ценообразование в рыночной экономике https://pptcloud.ru/raznoe/leksiya-1-tseny-vidy-funktsii-modeli-rynochnogo-tsenoobrazovaniya?download=true 11. Прибыль и рентабельность https://ppt4web.ru/ehkonomika/pribyl-i-rentabelnost1.html 12. Основы маркетинга https://pptcloud.ru/ekonomika/osnovy-marketinga?download=true 13. Планирование производственно-финансовой деятельности предприятий путевого хозяйства https://rzd-puteetz.ru/proizvodstvenno-finansovy-j-plan-distantcii-puti/ 14. Основы менеджмента https://pptcloud.ru/raznoe/osnovy-menedzhmenta-227568?download=true
МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства	Крейнис, З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути : учебник / З. Л. Крейнис, Н. Е. Селезнева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2019.	http://vtgtvolgograd.ru/sveden/Metod/Metod_82.pdf?ysclid=lmu269b994891983462 https://umczt.ru/books/1193/230302/
МДК.05.01 Профессиональная подготовка монтера пути	1. Федосов, А. В. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути : учебное пособие / А. В. Федосов. - Минск : РИПО, 2020. ISBN 978-985-7234-25-7. - Текст : электронный. - URL: 2. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Москва:ИНФРА-М -2023г 3. Инструкция по устройству, укладке содержанию и ремонту бесстыкового пути-Москва: ИНФРА-М-2022г. 4. Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог : учебник / В.И. Щербаченко. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 315 с. – ISBN 978-5-906938-74-9. - Текст : электронный. - URL: дата обращения: 08.04.2020). – Текст: электронный. 5. Лиханова, О. В. Организация и технология ремонта пути : учеб. пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. 6. Новакович, В. И. Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями : учеб. пособие / В. И. Новакович. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.	https://znanium.com/catalog/product/1215083 https://znanium.com/catalog/document?id=367790 https://znanium.com/catalog/document?id=418860 https://znanium.com/catalog/document?id=393706 http://umczt.ru/books/35/18738/ (https://umczt.ru/books/35/2618/ https://umczt.ru/books/35/2625/ Тема 1.1. Классификация путевых работ Классификация путевых работ . http://scbist.com/wiki/8708-klassifikaciya-putei-i-putevyh-rabot.html?ysclid=lmox4411qa869235119 Тема 1.2. Производство путевых работ Производство путевых работ. https://studfile.net/preview/7803800/page:16/

		<p>Тема 1.3. Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями https://pandia.ru/text/80/229/61649.php?ysclid=lmoX9d1q98499089886</p> <p>Тема 1.4. Очистка железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега Очистка стрелочных переводов https://youtu.be/9BikU9MXE8I</p> <p>Тема 1.5. Ограждение мест производства работ https://yandex.ru/video/preview/18044132608666385828</p> <p>Тема 1.6. Обязанности монтеров пути Действие на монтера пути опасных и вредных производственных факторов https://www.youtube.com/watch?v=ZCPWizQsjvc Техника безопасности на мостах https://yandex.ru/video/preview/8930354437166905573 Действие монтера пути при несчастных случаях https://youtu.be/HMcdlOOrkq4</p>
<p>МДК.06.01 Обеспечение безопасного проведения путевых работ и движения поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути</p>	<p>ПТЭ 2022г https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=438327 Инструкция по текущему содержанию пути https://www.samgups.ru/about/struktura_universiteta/filialy/vpo/nnov/tsentr-dopolnitelnogo-professionalnogo-obrazovaniya/Инстр-774.pdf</p>	<p>Сигналист https://itgt.samgups.ru/vikon/sveden/files/4_Metodicheskie_materialy(9).pdf Видеофильмы https://www.youtube.com/watch?v=Alq5kcJI_2g https://yandex.ru/video/preview/16373701049154047292</p>