

ОУД/МДК	Электронные учебники/Учебные пособия/ книги и т.п.	Цифровые образовательные каталоги, профессиональные базы данных (подборка информационных ресурсов по тематикам) ресурсы/ платформы/
13.01.06 Электромонтер - линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети		
ОУД. Русский язык	<p>Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык: учебник для 10—11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 1 2020 https://znanium.com/read?id=429081</p> <p>Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык: учебник для 10—11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 2020 https://znanium.com/read?id=429082</p>	<p>Раздел 1. Введение https://resh.edu.ru/subject/lesson/5890/start/175882/</p> <p>Раздел 2. Язык и речь, функциональные стили речи. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5510/start/</p> <p>Раздел 3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография https://resh.edu.ru/subject/lesson/4552/start/</p> <p>Раздел 4. Лексикология и фразеология https://resh.edu.ru/subject/lesson/4664/start/</p>
ОУД. Литература	<p>Зинин С.А., Сахаров В.И. Литература: учебник для 10 класса . в 2 ч. Ч. 1 2020 https://znanium.com/read?id=426768</p> <p>Зинин С.А., Сахаров В.И. Литература: учебник для 10 класса . в 2 ч. Ч. 2 2020 https://znanium.com/read?id=426769</p> <p>Зинин С.А., Чалмаев В.А. Литература: учебник для 11 класса. в 2 ч. Ч. 2 2020 https://znanium.com/read?id=429074</p> <p>Зинин С.А., Чалмаев В.А. Литература: учебник для 11 класса . в 2 ч. Ч. 1 2020 https://znanium.com/read?id=429073</p>	<p>Раздел 2 Русская литература XIX века https://resh.edu.ru/subject/lesson/5805/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5802/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3550/start/</p> <p>Раздел 3. Литература 20 века https://resh.edu.ru/subject/lesson/5619/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5590/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4802/start/</p>
ОУД. Иностранный язык	<p>1. Английский язык для технических специальностей - Голубев А.П., Коржавый А.П. и др. https://file.11klasov.net/12910-anglijskij-jazyk-dlja-tehnicheskikh-specialnostej-golubev-ap-korzavyj-ap-i-dr.html</p> <p>2. Английский язык – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/11/</p>	<p>Тема № 1.3 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</p>

	<p>3. «Бжилянская Г. М. Английский язык для студентов техникумов и технических колледжей. English for Students at Technical Secondary Schools and Technical Colleges» https://reader.lanbook.com/book/329552?lms=3ad8bd68cdf9d574b2b74a1a451bac1f#1</p>	<p>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 Тема № 1.7 Страна/страны изучаемого языка https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/53503453 Тема 2.3 Технический прогресс https://play.myquiz.ru/i/00310034 Контрольная работа https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64976124 https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64528902</p>
<p>ОУД. История</p>	<p>Всеобщая история с древнейших времён до конца XIX в, 10 класс, Загладин Н.В., Симония Н.А. (school-collection.edu.ru)</p> <p>https://www.labirint.ru/search/?stype=0 учебник История России 10-11 класс</p> <p>https://www.labirint.ru/books/481020/ базовый учебник по Истории России</p>	<p>Раздел: Введение Тема: Древнейшая стадия истории человечества Параграф?04. У истоков рода человеческого (school-collection.edu.ru) Параграф?05. Неолитическая революция (school-collection.edu.ru)</p> <p>Тема: Цивилизация Древнего мира Параграф?14. Мир эпохи Средневековья (school-collection.edu.ru)</p> <p>Контрольно- оценочные материалы https://infourok.ru/testi-po-istorii-otechestva-dlya-kursa-spo-3704623.html</p>
<p>ОУД. Физическая культура</p>	<p>Физическая культура – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/9/</p> <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098104</p>	<p>Учебно-тренировочные занятия Тема 10 Спортивные игры: Тема 10.1 Волейбол https://resh.edu.ru/subject/lesson/4963/start/</p> <p>Тема 10.2 Баскетбол https://resh.edu.ru/subject/lesson/3819/start/</p>
<p>ОУД. Основы безопасности</p>	<p>Попович, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / В. А. Попович, Н. И. Тараканов. - Москва : МГАВТ, 2008. - 183 с. - Текст : электронный. -</p>	<p>Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья https://resh.edu.ru/subject/lesson/4816/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3341/start/</p>

	<p>URL: https://znanium.com/catalog/product/404141</p> <p>Хван, Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Т. А. Хван, П. А. Хван. — изд. 2-е. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-30493-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081525</p> <p>Данченко, С. П. Основы безопасности жизнедеятельности. Сборник заданий для абитуриентов : учебное пособие / С.П. Данченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 67 с. - ISBN 978-5-16-109620-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1575757</p>	<p>Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения Тема 2.1. Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций https://resh.edu.ru/subject/lesson/3333/start/</p> <p>Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность Тема 3.2. Организационная структура ВС РФ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4818/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3988/start/</p> <p>Раздел 4. Основы медицинских знаний https://resh.edu.ru/subject/lesson/5824/start/98883/</p>
ОУД. Астрономия	<p>«Пеньков В. Е. Астрономия» (Пеньков, В. Е. Астрономия / В. Е. Пеньков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-46107-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/297671 (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 5.).</p>	<p>Тема: История развития астрономии. https://reader.lanbook.com/book/297671?lms=4be889613a421ffc7842b9a8283506ca#5</p> <p>Тема 2. Устройство Солнечной системы https://reader.lanbook.com/book/297671?lms=4be889613a421ffc7842b9a8283506ca#5</p> <p>Тема 3. Строение и эволюция Вселенной https://reader.lanbook.com/book/297671?lms=68b83a3da64dd513c5127bfd97501488#38</p>
ОУД. Математика	<p>Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10 класс https://resh.edu.ru/subject/51/10/ Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10 класс https://resh.edu.ru/subject/51/11/ Российская электронная школа, Геометрия 10 класс https://resh.edu.ru/subject/17/10/ Российская электронная школа, Геометрия 11 класс</p>	<p><u>Раздел 1. Повторение курса математики основной школы</u> <u>Тема 1.2</u> <u>Числа и вычисления. Выражения и преобразования</u> https://learningapps.org/8725400 <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</p>

<https://resh.edu.ru/subject/17/11/>

Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс ,
тесты <https://reader.lanbook.com/book/178765#76>
электронно-библиотечная система znanium.com:

1. МАТЕМАТИКА Н.С. ЮХНО

Среднее профессиональное образование

<https://znanium.com/catalog/document?id=418563>

2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни)

<https://znanium.com/catalog/document?id=432591>

3. Дадаян А.А. Математика Среднее профессиональное образование

<https://znanium.com/read?id=418454>

4. Кочеткова И.А. Математика

практикум <https://znanium.com/read?id=339165>

5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы (базовый и углубленный уровни)

<https://znanium.com/read?id=432693>

6. Фоминых Е.И.

Математика <https://znanium.com/read?id=320715>

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.

Основные понятия стереометрии. Расположение прямых и плоскостей Тема 2.2.

Параллельность прямых, прямой и плоскости, плоскостей

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

<https://learningapps.org/4862951>

<https://learningapps.org/4666323>

<https://learningapps.org/27195215>

<https://learningapps.org/6195432>

Раздел 4. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции

Тема 4.1

		<p>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</p> <p>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>
ОУД. Химия	<p>"Химия", 8 класс, Габриелян О.С. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/</p>	<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/?</p> <p>Тема. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева и строение атома.</p> <p>&Периодическая система элементов Менделеева Д.И. Знаки химических элементов http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75646/?</p> <p>& Строение электронных оболочек атомов http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c08/75646/?</p>

	<p>"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-bd13-0800200c9c10/ Планирование к учебнику "Химия", 10 класс, Габриелян О.С., Маскаев Ф.Н., Пономарев С.Ю., Теренин В.И. http://school-collection.edu.ru/</p>	<p>0800200c9c08/75650/?</p> <p>Раздел. Органическая химия. Тема. Углеводороды и их природные источники & Алканы. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75847/? & <u>Ароматические углеводороды</u> http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75851/? Тема. Кислородсодержащие органические соединения & <u>Спирты</u> http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75850/? & <u>Альдегиды и кетоны.</u></p>
<p>ОУД. Обществознание (вкл.экономику и право)</p>	<p>Учебник по обществознанию для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. https://obuchalka.org/2016060689558/obschestvoznanie-dlya-professii-i-specialnostei-tehnicheskogo-estestvenno-nauchnogo-gumanitarnogo-profilei-vajenin-a-g-2014.html https://infourok.ru/biblioteka/obwestvoznanie/uchebnik-2162/tema-114589 Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум 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>
<p>ОУД. Биология</p>	<p>"Биология", 11 класс, Пономарева И.Н. и</p>	<p>Тема. Учение о клетке.</p>

[др. http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/)

Биология. 10 класс (базовый уровень) : учебник / В. В. Пасечник, А. А. Каменский, А. М. Рубцов [и др.] ; под ред. В. В. Пасечника. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 223, [1] с. : ил. — (Линия жизни). - ISBN 978-5-09-103624-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089928>

&Строение и функции клетки.
<http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/474383c8-b98e-4a38-90fb-553694e82c83/86760>

&Жизненный цикл клетки.
<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/?>

ОУД. География

1.География Баранчиков Е.В. учебник для студентов учреждений сред. Проф. Образования. Экономическая и социальная география мира. Учебное пособие. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fa42d1eb-17c5-f32e-ab5a-85772493cbee/118871/?>
<https://btotis.ru/wp-content/uploads/2020/03/uchebnikgeograf.pdf>

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. -

Раздел 1.
 Тема 1.3. География населения мира
<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5435/start/202049/>

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/>

Тема 2.3. Африка
<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5503/start/298786/>

Тема 2.4. Америка
<https://resh.edu.ru/subject/lesson/5768/start/173213/>

ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. -
URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083376>

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: <https://znanium.com/catalog/product/2089893>





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: <https://znanium.com/catalog/product/>

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: <https://znanium.com/catalog/product/1939096>

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: <https://znanium.com/catalog/product/2089224>

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. - <https://znanium.com/catalog/product/208922>

ОУД. Экология	?Биология. Общие закономерности?, 9 класс, Мамонтов С.Г., Захаров В.Б. (school-collection.edu.ru)	Тема: Экология как научная дисциплина Теория Ч.Дарвина о происхождении видов (school-collection.edu.ru)
ОУД. Информатика	<p>ИНФОРМАТИКА-БАЗОВЫЙ КУРС, 9 КЛАСС, СЕМАКИНА И., ЗАЛОГОВОЙ Л., РУСАКОВА С., ШЕСТАКОВОЙ Л. HTTP://SCHOOL-COLLECTION.EDU.RU/CATALOG/RUBR/A30A9550-6A62-11DA-8CD6-0800200C9A66/63412/?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информатика. Базовый уровень. Учебник для 10 класса — Босова Л.Л. - https://murnik.ru/informatika-bazovyj-uroven-uchebnik-dlja-10-klassa-bosova-l-l 2. ИНФОРМАТИКА Е . В. Михеева, О. И. Титова file:///C:/Users/user/Downloads/Informatika.-Uchebnik.-E.V.-Miheeva.pdf 3. Информатика. Интернет - учебник Л.З. Щацуковой в помощь учителю и ученикам. http://book.kbsu.ru 4. http://informatikaplus.narod.ru/ - Информационный сайт содержит справочные материалы по информатике 	<p>Раздел 1.Информация и информационная деятельность человека Тема1.1 Информация и информационные процессы http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a30a9550-6a62-11da-8cd6-0800200c9a66/63412/?</p> <p>Раздел Информационное моделирование Тема Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a30a9550-6a62-11da-8cd6-0800200c9a66/63390/?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Образовательные тесты онлайн - https://onlinetestpad.com/ru/tests/educational 2. Сервис интерактивных упражнений по информатике - https://learningapps.org/ - 3. Образовательные квест комнаты по информатике - https://www.learnis.ru/account.html - 4. Интерактивная доска по информатике по темам https://padlet.com/matemaryy/padlet-pga73rebhwuo4wch 5. Виртуальный музей информатики - http://informat444.narod.ru/museum/
ОУД. Физика	<p>Физика 10-11 кл. – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/28/10/ https://resh.edu.ru/subject/28/11/</p> <p>«Бабаев В. С.Физика» (Бабаев, В. С. Физика / В. С. Бабаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-46873-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352265</p> <p>«Сидорчук Л. Р.Лабораторный практикум по физике (10-11</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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/

	<p>класс)» (Сидорчук, Л. Р. Лабораторный практикум по физике (10-11 класс) : учебное пособие / Л. Р. Сидорчук. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2021. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/283142</p>	<p>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/</p>
<p>ОУД. Учебно-исследовательское проектирование</p>	<p> uch00213.pdf</p> <p> RITORIKA_uchebnik_Korovina.pdf</p> <p> 6ea0788bbed15ac153577b254b4a7175+</p> <p> Lektsiya-5науч иссл - копия.pdf</p>	<p>Раздел 2. http://pmpofy.ru/content/rus/155/1559-article.asp Попов и ю яковенко ольга владимировна управление проектами [учебное пособие] (xn---qtbhadjdlk.xn--p1ai) https://nsportal.ru/user/768919/page/osnovy-issledovatel'skoy-deyatelnosti В качестве учебно-методического пособия — Студопедия (studopedia.ru)</p>
<p>ОУД. Конструктор карьеры</p>	<p>Конструктор карьеры https://center-prof38.ru/sites/default/files/one_click/2._smirnova_t.l.pdf</p>	<p>Методические указания для выполнения практических занятий https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-browser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXIUFoewruJoPtusKBL7eAGpywY296TUxTUYHMA4eUcAjfS4VQwjHjO6kpYtYWFGMyY3HTbGJgqdDkIVogS9mG50-i2zpy9UO1zKLyTpz92sNRIT_maAdziM0RJ_KB56HM2FCJjZnpg%3D%3D%3Fsign%3DVEQS-A6xNdXYVLcZSJ1im6NSYovpGsKtSgG92R7mV0U%3D&name=op_16_konstruktor_kar_ery.docx&nosw=1</p>
<p>ОУД. Основы финансовой грамотности</p>	<p>Электронный учебник: Е.В. Каранина, А.В. Евстратова Финансы, денежное обращение и кредит. Учебник для средних и средних</p>	<p>Раздел 1. Основы финансового планирования 1. Сущность, функции, принципы финансового планирования: https://thepresentation.ru/finansy/sushchnost-funktsii-printsipy-finansovogo-planirovaniya/download</p>

специальных учебных заведений.
Киров: ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2015.- 212с.

Онлайн-уроки Банка России на сайте dni-fg.ru

2. Модель трёх капиталов: <https://dzen.ru/a/YL8fdPrqr0nkj0sC>
3. Структура бюджета на 2023г.
<https://journal.tinkoff.ru/budget-2023/>

Электронный учебник:

Глава 2. Финансы и финансовая система, с.54-175.

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/>

4. Инвестиционное планирование и риски инвестирования <https://thepresentation.ru/finansy/investitsionnoe-planirovanie/download>

5. Портфель инвестиций. Диверсификация.

<https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10970649>

6. Ценные бумаги (курс лекций):

7. <https://kopirublik.ru/cennye-bumagi-dolevye-i-dolgovye-ponjatie-i-sravnitel'naja-harakteristika/>

Раздел 3.

Использование кредитных ресурсов

1. Виды кредитов:

<https://www.sravni.ru/enciklopediya/info/vidy-kreditov/>

2. Особенности ипотечного кредитования в России

<https://ipotekaved.ru/v-rossii/osobennosti-ipoteki.html>

3. Рефинансирование кредитной задолженности:

<https://kreditec.ru/protsedura-refinansirovanie-kredita-v-sber/>

4. Кредитная карта:

<https://dzen.ru/a/ZEtgTMGfE16R0xqK>

5. Понятие овердрафта:

<https://sovcombank.ru/blog/sberezheniya/chto-takoe-overdraft->

		<p style="text-align: center;">Раздел 4.</p> <p>Безналичные расчеты физических лиц</p> <p>1.Формы безналичных расчётов: https://pptcloud.ru/raznoe/formy-beznalichnyh-raschetov?download=true Электронный учебник: Формы организации безналичных расчётов, с.27.</p> <p style="text-align: center;">Раздел 5.</p> <p>Защита финансовых прав потребителя</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита прав потребителя: https://uchitelya.com/lp/index.php 2. Книга жалоб и предложений: https://business.yandex/praktika/kniga-zhalob-i-predlozhenij-2023/ 3.Финансовые пирамиды: https://slaidy.com/prezentacii-na-razlichnye-temy/finansovye-piramidy-25 <p style="text-align: center;">Раздел 6.</p> <p>Основы предпринимательства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы предпринимательства: https://pptcloud.ru/raznoe/osnovy-predprinimatelstva-215972?download=true
<p>ОП. Техническое черчение</p>	<p>Инженерная графика для машиностроительных специальностей. Учебник для СПО, 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/217451</p> <p>Инженерная графика. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/298523</p>	<p>Тема 1. Введение в курс изучаемого предмета https://www.minexp.ru/assets/files/GOST/gost-2-109-73/gost-2-109-73.pdf?ysclid=lmn8iz0d3806673216</p> <p>Тема 2. Геометрические построения https://natalibrilenova.ru/geometricheskie-postroeniya-v-cherchenii-s-primerami-i-obraztsami/#:~:text=Под%20геометрическими%20построениями%20понимают%20элементарные,рейсшиной)%20или%20линейкой%20и%20угольником</p> <p>Тема 3. Основы проекционного черчения https://studylib.ru/doc/2704450/osnovy-proekcionnogo-chercheniya?ysclid=lmncijz8q2659288184</p> <p>Тема 4. Сечения и разрезы https://studfile.net/preview/6179510/page:24/</p> <p>Тема 5. Рабочие чертежи и эскизы деталей https://studfile.net/preview/7010874/page:13/</p>

		<p>Тема 6. Сборочные чертежи https://studfile.net/preview/5443331/page:6/</p> <p>Тема 7. Схемы. https://studfile.net/preview/10080232/page:10/</p> <p>Тема 9. Зубчатые передачи https://portal.tpu.ru/SHARED/z/ZGR/study/Tab5/Зубчатые%20передачи-классификац.pdf</p>
ОП. Электротехника	<p>З 53 Электротехника и электроника: учебник / В.Л. Земляков. – Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2008. – 304 с. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l._ehlektrotehnik_a_i_ehlektronika.pdf</p>	<p>Раздел 1. Электротехника Тема 1.3 Электромагнетизм https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l._ehlektrotehnik_a_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._ehlektrotehnik_a_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://elib.oreluniver.ru/media/attach/note/2012/osnovielektrotech_elektroniki.pdf</p>
ОП. Основы технической механики и слесарных работ	<p>Иванов, М.Н. Детали машин: учебник для СПО/ М.Н.Иванов, В.А.Финогенов.- 16-е изд., испр. И доп. – М.: издательство Юрайт, 2019.-409 с. https://avidreaders.ru/read-book/detali-mashin-16-e-izd-ispr-1.html</p> <p>Гордин П.В., Росляков Е.М., Эвелеков В.И. Детали машин и основы конструирования: Учебное пособие.- СПб.: СЗТУ, 2006. – 186 с. https://mspu.by/files/ipf/mashinostr/gordin.pdf</p> <p>Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 334 с.</p>	<p>Тема 1. Машин и их основные элементы. https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-sostavnye-chasti-mashin.html</p> <p>Тема 2. Валы, оси, опоры, подшипники. https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2018/11/19/prezentatsiya-k-uroku http://www.myshared.ru/slide/1383552/</p> <p>Тема 3. Муфты. https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2022/03/26/mufty-mehanicheskie</p> <p>Тема 4. Виды передач в машиностроении.</p>

https://agraruorda.irk.eduru.ru/media/2023/03/27/1276791417/Slearnoe_delo_Miroshin_D.G.pdf

Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для нач. проф. Образования/ Б.С.Покровский, В.А.Скакун. – 2-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2004.-320 с.
<https://djvu.online/file/A50KnnxnsLew1>

<https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2013/11/21/prezentatsiya-na-temumekhanicheskie-peredachi>

Тема 5. Кривошипно-шатунные и кулисные механизмы.

<https://nsportal.ru/npo-spo/selskoe-i-rybnoe-khozyaistvo/library/2018/10/19/prezentatsiya-k-uroku-krivoshipno-shatunnyy>

<https://www.youtube.com/watch?v=6OWgF3V7IEY>

Тема 6. Основы технических измерений, методы и средства измерений.

<https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2020/04/02/tehnicheskie-sredstva-i-metody-izmereniy>

Тема 7. Общие слесарные работы.

https://www.youtube.com/v/_vdU8YIEwRU

<https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2016/10/14/tema-2-instrumenty-i-materialy>

<https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2021/02/09/prezentatsiya-razmetka>

<https://nsportal.ru/npo-spo/arkhitektura-i-stroitelstvo/library/2018/02/25/prezentatsiya-rubka-metalla>

<https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2016/10/16/tema-6-gibka-metalla>

<https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2016/10/16/tema-5-pravka-metalla>

<https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2016/10/16/tema-7-rezka-metalla>

		<p>https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2019/12/25/prezentatsiya-tema</p> <p>https://nsportal.ru/npo-spo/metallurgiya-mashinostroenie-i-materialoobrabotka/library/2021/02/10/prezentatsiya-sverlenie</p> <p>https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2017/11/02/prezentatsiya-k-uroku-po-teme-paykaluzhenie</p> <p>https://infourok.ru/prezentaciya-tehnologii-skleivaniya-materialov-4598020.html</p>
ОП. Материаловедение	<p>Материаловедение для технических колледжей, Вишневецкий Ю.Т., 2006. https://nashol.me/20201003125642/materialovedenie-dlya-tehnicheskikh-kolledzhei-vishneveckii-u-t-2006.html</p>	<p>https://urpc.ru/student/pechatnie_izdania/005_708212084_Zaplatin.pdf</p> <p>http://repo.ssau.ru-</p> <p>https://narfu.ru/iet/divisions/ktkmim/literature/materialovedenie_kurs_lektsiy_.pdf</p> <p>https://docs.google.com</p> <p>https://omgtu.ru/general_information/institutes/engineering_institute/department_quot_equipment_and_technology_of_welding_quot/MiTKM/files/Materialovedenie-uchebnik.pdf</p>
ОП. Охрана труда	<p>Федорищенко М.Г. Охрана труда: учебное пособие / М.Г. Федорищенко, М.В. Жолобова, И.В. Егорова. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016. – 90 с. https://ачии.рф/files/2018-10-29-4f1c3018-f2ef-4d97-bd3e-9ed476ffe5cb.pdf</p> <p>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.</p>	<p>Тема 1. Законодательство об охране труда. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/</p> <p>Тема 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда. https://sudact.ru/law/postanovlenie-glavnogo-gosudarstvennogo-sanitarnogo-vracha-rf-ot_1360/sp-2.2.3670-20/</p> <p>https://base.garant.ru/400151942/#friends</p> <p>https://cgon.rosпотреbnadzor.ru/biznesu/articles/trebovaniya-k-sanitarno-bytovym-pomeshcheniyam/</p> <p>https://studref.com/456895/bzhd/sanitarno_bytovoe_obespechenie_rabotniko_v</p>

https://www.litres.ru/get_pdf_trial/68925306.pdf

Солопова В.А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие/ В.А.Солопова. Оренбургский гос.ун-т.- Оренбург:ОГУ, 2017.-125с.

http://elibr.osu.ru/bitstream/123456789/13609/1/36095_20170404.pdf

Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для спо / Ю. А. Широков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с.

<https://e.lanbook.com/book/326168>

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://e.lanbook.com/book/310208>

Тема 3. Профилактика производственного травматизма и проф. заболевания.

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

<https://34.rospotrebnadzor.ru/content/193/4622/>

Тема 4. Пожарная безопасность.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=443384>

<https://44.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4377720>

<https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2018/06/19/pervichnye-sredstva-pozharotusheniya-i-poryadok-ih>

Тема 5.

Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава.

<https://nsportal.ru/npo-spo/transportnye-sredstva/library/2020/01/14/prezentatsiya-po-predmetu-ohrana-truda-tema-1>

<https://theslide.ru/uncategorized/predmet-ohrana-trudatema-sistema-informatsii-chelovek>

Тема 6.

Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока.

<https://nsportal.ru/npo-spo/energetika-energeticheskoe-mashinostroenie-i-elektrotekhnika/library/2022/10/30>

<https://nsportal.ru/npo-spo/energetika-energeticheskoe-mashinostroenie-i-elektrotekhnika/library/2021/02/09>

<https://siblec.ru/obshchestvennye-nauki/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/14-elektrobezopasnost>

<https://www.mettatron.ru/stati/sredstva-individualnoj-zashchity/periodichnost-ispytaniy-sredstv-zashchity-v-eu#1>

	<p>https://nsportal.ru/shkola/osnovy-bezopasnosti-zhiznedeyatelnosti/library/2016/06/02/prezentatsiya-pervaya-pomoshch-pri</p> <p>Тема 7. Техника безопасности для электромонтеров контактной сети. https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-16022021-n-301r-ob-utverzhenii/</p> <p>https://ohranatruda.ru/upload/iblock/92e/4294812723.pdf</p> <p>Тема 8. Должностная инструкция по охране труда электромонтера-линейщика по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-16022021-n-301r-ob-utverzhenii/</p>
<p>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. https://e.lanbook.com/book/322562</p> <p>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. https://e.lanbook.com/book/314813</p> <p>Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. https://e.lanbook.com/book/173112</p> <p>Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с https://e.lanbook.com/book/279806</p> <p>Менумеров, Р. М. Электробезопасность : учебное пособие для спо / Р. М. Менумеров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. https://e.lanbook.com/book/173112</p>	<p>ОП. 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. https://new.znaniium.com/catalog/product/415043</p> <p>2.Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. — Москва :</p> <p>Раздел 1. Гражданская оборона https://resh.edu.ru/subject/lesson/5474/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5826/start/</p>

	<p>ИНФРА-М, 2019. — 297 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014043-8 (print) ; ISBN 978-5-16-106878-6 (online). https://new.znaniium.com/catalog/product/1017335</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. https://new.znaniium.com/catalog/product/995045</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. http://umczzdt.ru/books/40/18710/</p>	<p>Раздел 2. Основы военной службы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5552/start/287823/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5834/start/303872/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4819/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5507/start/</p>
<p>ОП. Физическая культура</p>	<p>Физическая культура – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/9/</p> <p>Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст : электронный. - URL: https://znaniium.com/catalog/product/2098104</p>	<p>Учебно-тренировочные занятия Тема 10 Спортивные игры: Тема 10.1 Волейбол https://resh.edu.ru/subject/lesson/4963/start/</p> <p>Тема 10.2 Баскетбол https://resh.edu.ru/subject/lesson/3819/start/</p>
<p>ОП. Слесарно-сборочное и электромонтажное дело *</p>	<p>Маркитан, В.Ю. Конструкции воздушных и кабельных линий: учеб. пособие / сост: В.Ю. Маркитан. - Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2013.- 101 с https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmursU_Edition/6973.pdf</p>	<p>https://leg.co.ua/knigi/ucheba/ustroystvo https://portal.tpu.ru/SHARED/e/EVTARASOV/ucheberab4/Tabprepdist4/mne.pdf https://obuchalka.org/20191113115506/kabelnie-i-vozdushnie-linii-elektroperedachi-badalyan-n-p-2019.html</p>
<p>ОП. Безопасность</p>	<p>Каликина, Т. Н. Общий курс транспорта : учеб. пособие / Т.</p>	<p>http://umczzdt.ru/books/40/18709/</p>

<p>движения на железнодорожном транспорте *</p>	<p>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>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, 2022</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте</p> <p>Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2023 год</p> <p>Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ, 2023 год</p>	<p>file:///C:/Users/user/Downloads/самое%20новое%20ИТЭ%20(1).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>ПМ. 01 Монтаж опор воздушных линий электропередачи, контактных сетей и конструкций открытых распределительных устройств</p>	<p>Маркитан, В.Ю. Конструкции воздушных и кабельных линий: учеб. пособие / сост: В.Ю. Маркитан. - Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2013.- 101 с</p> <p>https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmursU_Edition/6973.pdf</p>	<p>https://leg.co.ua/knigi/ucheba/ustroystvo</p> <p>https://portal.tpu.ru/SHARED/e/EVTARASOV/ucheberab4/Tabprepdist4/mne.pdf</p> <p>https://obuchalka.org/20191113115506/kabelnie-i-vozdushnie-linii-elektroperedachi-badalyan-n-p-2019.html</p>
<p>МДК. Устройство линий электропередачи</p> <p>ПМ. Монтаж опор воздушных линий электропередачи, контактных сетей и конструкций открытых распределительных устройств</p>	<p>1. В.П.Михеев, Контактные сети и линии электропередач https://vk.com/wall-52309312_634?ysclid=lmnjanctjy423898974</p> <p>2. Н.А.Бондарев, В.Е.Чекулаев Контактная сеть https://disk.yandex.ru/d/bGi_9GiSbefHZ</p> <p>3. А.И.Вантеев, Вопросы электробезопасности при эксплуатации воздушных линий электропередачи https://znanium.com/read?id=361636</p>	<p>Раздел 1. Устройство воздушных линий электропередачи</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/1948301/ - Электрификация и электроснабжение железных дорог. Термины и определения ГОСТ 32895-2014</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/3536224/ - Курс лекций Неугодников И.П. Сооружение и монтаж устройств электроснабжения железных дорог</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/265085/ Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог (ЦЭ-868)</p>

<p>МДК. Теоретические основы монтажа опор и конструкций</p> <p>ПМ. 01 Монтаж опор воздушных линий электропередачи, контактных сетей и конструкций открытых распределительных устройств УП. Практическая подготовка (учебная практика)</p>	<p>4. Куликов А.Л, Мирзаабдуллаев А.О, Электробезопасность при ремонтах высоковольтных воздушных линий электропередачи https://znanium.com/read?id=434824</p> <p>5. Черноиван В.Н, Леонович С.Н, Монтаж строительных конструкций https://znanium.com/read?id=10464</p> <p>6. Стаценко А.С. Монтаж стальных и железобетонных конструкций https://znanium.com/read?id=303790</p> <p>7. Иллюстрированное пособие. Контактная сеть https://disk.yandex.ru/d/E2dMeq2Pc8SEL</p>	<p>https://a.fractr.xyz/file/1206640/ Технологические карты на работы по техническому содержанию и ремонту устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи электрифицированных железных дорог. Книга 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт ЦЭ-868-П5/1-2</p> <p>Раздел 2. Монтаж опор и конструкций воздушных линий электропередачи и контактной сети</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/3536224/ - Курс лекций Неугодников И.П. Сооружение и монтаж устройств электроснабжения железных дорог</p> <p>https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-OAO-RZHD-ot-21.10.2019-N-2312_r/ Инструкция по охране труда для электромонтера тяговой подстанции (ИОТ РЖД-4100612-ТЭ-000-2019)</p> <p>https://инструкция-по-охране-труда.рф/%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%91%D1%80%D0%B0-%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D1%89%D0%B8%D0%BA%D0%B0.html?ysclid=lmnc37kjrhl57848265 - Инструкция по охране труда для электромонтера-линейщика по монтажу линий высокого напряжения и контактной сети</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/2362962/ Правила безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО РЖД</p> <p>https://a.fractr.xyz/file/211893/grant/ Нормативно-методическая документация по эксплуатации контактной сети и высоковольтных воздушных линиях. Справочник Контактная сеть и ВЛ</p>
<p>ПМ. 02 Монтаж и демонтаж проводов,</p>	<p>1.Е.А.Ерохин Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий https://liceiotkrytyimir.ru/wp-</p>	<p>Раздел 1. Монтаж и демонтаж проводов и тросов на воздушных</p>

грозозащитных и натяжных тросов воздушных линий электропередачи и контактных сетей МДК. Теоретические основы монтажа и демонтаж проводов и тросов

ПМ. 02 Монтаж и демонтаж проводов, грозозащитных и натяжных тросов воздушных линий электропередачи и контактных сетей УП. Практическая подготовка (учебная практика)

content/uploads/2021/02/Ustroystvo-yekspluatatsiya-i-tekhnikeskoe-obsluzhivanie-kontaktnoy-seti-i-vozdushnykh-liniy-PDFDrive-compressed.pdf

2. В.М.Нестеренко, А.М.Мысьянов Технология электромонтажных работ <https://ru.djvu.online/file/HFR3vA2inKQfw>

3. Нормативно-методическая документация по эксплуатации КС и высоковольтных воздушных линиях.

Справочник Контактная сеть и ВЛ <https://a.fractr.xyz/file/211893/grant/>

4. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО РЖД <https://a.fractr.xyz/file/2362962/>

5. Технологические карты на работы по техническому содержанию и ремонту устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи электрифицированных железных дорог. Книга 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт ЦЭ-868-П5/1-2 <https://a.fractr.xyz/file/1206640/>

6. А.И.Вантеев, Вопросы электробезопасности при эксплуатации воздушных линий электропередачи <https://znanium.com/read?id=361636>

7. Куликов А.Л, Мирзаабдуллаев А.О, Электробезопасность при ремонтах высоковольтных воздушных линий электропередачи <https://znanium.com/read?id=434824>

8. Грунтович Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация

линиях и контактной сети

<https://a.fractr.xyz/file/3536224/> - Курс лекций Неугодников И.П. Сооружение и монтаж устройств электроснабжения железных дорог

https://rulaws.ru/acts/Rasporyazhenie-OAO-RZHD-ot-21.10.2019-N-2312_r/ Инструкция по охране труда для электромонтера тяговой подстанции (ИОТ РЖД-4100612-ТЭ-000-2019)

<https://инструкция-по-охране-труда.рф/%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%91%D1%80%D0%B0-%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D1%89%D0%B8%D0%BA%D0%B0.html?ysclid=lmnc37kjrhl57848265> - Инструкция по охране труда для электромонтера-линейщика по монтажу линий высокого напряжения и контактной сети

<https://a.fractr.xyz/file/211893/grant/> Нормативно-методическая документация по эксплуатации контактной сети и высоковольтных воздушных линиях. Справочник Контактная сеть и ВЛ

<https://a.fractr.xyz/file/265085/> Правила устройства и технической эксплуатации контактной сети электрифицированных железных дорог (ЦЭ-868)

<http://scbist.com/kontaktная-set-i-podstancii/13511-instrukciya-po-ograzhdeniyu-izoliruyuschih-syomnyh-vyshek-pri-proizvodstve-rabot-na-kontaktnoi-seti-zheleznyh-dorog.html> Инструкция по ограждению изолирующих съёмных вышек при производстве работ на контактной сети железных дорог ОАО РЖД

http://sdo.krsk.irkgups.ru/pluginfile.php/4758/mod_resource/content/1/%D0%9F%D0%A0%D0%90%D0%92%D0%98%D0%9B%D0%90%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE

испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи УП. Практическая подготовка (учебная практика)

устройств нетягового электроснабжения на опорах контактной сети ОАО РЖД

<https://a.fractr.xyz/file/2362962/> Правила безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО РЖД

<https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1694960160&tld=ru&lang=ru&name=PRAVILA-tekhnicheskogo-soderzhaniya-kontaktnoy-seti-1812r-ot-18.08.2021.pdf&text=PRAVILA-tekhnicheskogo-soderzhaniya-kontaktnoy-seti-1812r-ot-18.08.2021.pdf> Правила технического содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

<https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-beskontaktnoy-diagnostiki-polozheniya-provodov-kontaktnoy-seti-elektrifitsirovannyh-zheleznyh-dorog/viewer> Научная статья

<https://infourok.ru/mobilnye-sistemy-diagnostiki-4879194.html> Мобильные системы диагностики (презентация)