

ОУД/МДК	Электронные учебники/Учебный пособия/ книги и т.п.	Цифровые образовательные каталоги, профессиональные базы данных (подборка информационных ресурсов по тематикам) ресурсы/ платформы/
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)		
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. Математика (угл.)	<p>Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10класс https://resh.edu.ru/subject/51/10/</p> <p>Российская электронная школа, Алгебра и начала математического анализа 10класс https://resh.edu.ru/subject/51/11/</p> <p>Российская электронная школа, Геометрия 10 класс https://resh.edu.ru/subject/17/10/</p>	<p>Раздел 1. Повторение курса математики основной школы <u>Тема 1.2 Числа и вычисления. Выражения и преобразования</u> https://learningapps.org/8725400</p> <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</p>

Российская электронная школа, Геометрия 11 класс
<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>

<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.

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

		<p>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</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>
<p>ОУД. Иностранный язык</p>	<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-korzhavij-ap-i-dr.html</p> <p>2. Английский язык – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/11/</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>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 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>

		Контрольная работа https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64976124 https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/64528902
ОУД. Информатика	<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. Щауцуковой в помощь учителю и ученикам. http://book.kbsu.ru 4. http://informatikaplus.narod.ru/ - Информационный сайт содержит справочные материалы по информатике 5. Информатика. Базовый уровень. Учебник для 10 класса — Босова Л.Л. - https://murnik.ru/informatika-bazovyj-uroven-uchebnik-dlja-10-klassa-bosova-l-l 6. ИНФОРМАТИКА Е . В. Михеева, О. И. Титова file:///C:/Users/user/Downloads/Informatika.-Uchebnik.-E.V.-Miheeva.pdf 7. Информатика. Интернет - учебник Л.З. Щауцуковой в помощь учителю и ученикам. http://book.kbsu.ru 8. http://informatikaplus.narod.ru/ - Информационный сайт содержит справочные материалы по информатике 	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/? Раздел Информационное моделирование Тема Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/a30a9550-6a62-11da-8cd6-0800200c9a66/63390/? <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/matemaryu/padlet-pga73rebhwuo4wch <ol style="list-style-type: none"> 1. 5. Виртуальный музей информатики - http://informat444.narod.ru/museum/ 2. Образовательные тесты онлайн - https://onlinetestpad.com/ru/tests/educational 3. Сервис интерактивных упражнений по информатике - https://learningapps.org/ - 4. Образовательные квест комнаты по информатике - https://www.learnis.ru/account.html - 5. Интерактивная доска по информатике по темам https://padlet.com/matemaryu/padlet-pga73rebhwuo4wch 6. Виртуальный музей информатики - http://informat444.narod.ru/museum/
ОУД. Физика (угл.)	Физика 10-11 кл. – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/28/10/ https://resh.edu.ru/subject/28/11/	<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/

	<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 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>3. Механика/Потенциальная и кинетическая энергия. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2597/start/</p> <p>4. Молекулярная физика./Количество теплоты. Удельная теплоёмкость. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2989/sta</p> <p>5. Электродинамика/Электрический ток. Источники электрического тока. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2591/start/</p> <p>6. Электростатика/ Электрическая ёмкость. Конденсаторы. https://resh.edu.ru/subject/lesson/3753/start/48777/</p> <p>7. Квантовая физика/ Радиоактивность. Состав атомного ядра. https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/</p> <p>8. Строение и эволюция Вселенной/Структура Вселенной https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/</p> <p>9. Магнетизм/Магнитное поле катушки с током https://resh.edu.ru/subject/lesson/2978/start/</p> <p>10. Основы специальной теории относительности/Постулаты СТО https://resh.edu.ru/subject/lesson/5907/start/48231/</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-bd13-0800200c9c08/75650/?</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>Раздел. Органическая химия. Тема. Углеводороды и их природные источники & Алканы. http://school-collection.edu.ru/ & <u>Ароматические углеводороды</u> http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/d05469af-69bd-11db-bd13-0800200c9c10/75847/? Тема. Кислородсодержащие органические соединения & <u>Спирты</u> 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. Биология</p>	<p><u>"Биология", 11 класс, Пономарева И.Н. и др.</u> 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</p>	<p>Тема. Учение о клетке. &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</p>

		http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/42fbf0ae-ded3-445e-8474-6d046772138a/86708/?
ОУД. История	<p><u>История Отечества XX - начало XXI века?, 11 класс, Загладин Н.В., Козленко С.И., Минаков С.Т., Петров Ю.А. (school-collection.edu.ru)</u></p> <p>https://www.labirint.ru/search/?stypе=0 учебник История России 10-11 класс</p> <p>https://www.labirint.ru/books/481020/ базовый учебник по Истории России</p>	<p>Раздел: Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914-1922) Тема: Россия и мир в годы Первой мировой войны <u>Параграф 23-24. Начальный период Великой Отечественной войны. Июнь 1941 - ноябрь 1942 г. (school-collection.edu.ru)</u></p> <p>Раздел: СССР в 1945-1991 годы. Послевоенный мир Тема: СССР в 1945-1953 гг. <u>Параграф 31. Изменения во внешней политике СССР (school-collection.edu.ru)</u></p> <p>https://infourok.ru/testi-po-istorii-otechestva-dlya-kursa-spo-3704623.html</p>
ОУД. Обществознание	<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-vajenina-g-2014.html</p> <p>https://infourok.ru/biblioteka/obwestvoznanie/uchebnik-2162/tema-114589</p> <p>Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум https://academia-library.ru/catalogue/4831/479043/ Горелов А. А. Г 687 Обществознание для профессий и специальностей социально-экономического профиля : учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — 6 е изд., стер. — М. :</p>	<p>Раздел 1. Человек. Человек в системе общественных отношений https://ppt-online.org/734198</p> <p>Раздел 2. Общество как сложная динамическая система https://pptcloud.ru/obshh/obschestvo-kak-slozhnaya-dinamicheskaya-sistema-317939?download=true</p> <p>Раздел 3. Социальные отношения https://ppt-online.org/448305</p> <p>Раздел 4. Политика https://ppt-online.org/211096</p> <p>Раздел 5. Экономика https://ppt-online.org/263434</p> <p>Раздел 6. Право https://ppt-online.org/191205</p> <p>Контрольно-оценочные материалы https://infourok.ru/testi-po-obschestvoznaniyu-dlya-kursa-spo-3704645.html</p>

	<p>Издательский центр «Академия», 2014. — 336 с. https://academia-moscow.ru/off-line/books/fragment/106115522/106115522f.pdf</p> <p>Обществознание: учебник для среднего профессионального образования /В.И. Купцов (и др.); под редакцией В.И. Купцова. – 2-е издание переработанное и дополненное. – Москва: Издательство Юрайт, 2023 – 256с. – (Профессиональное образование). https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-532634#page/2</p>	<p>https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/166984-testy-po-obschestvoznaniyu-vkljuchaja-jekonom</p>
<p>ОУД. География</p>	<p>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</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_59d5d1377057f0.5204236 1. - ISBN 978-5-16-013213-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083376</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: https://znanium.com/catalog/product/2089893</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>

	<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: https://znanium.com/catalog/product/</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: https://znanium.com/catalog/product/1939096</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: https://znanium.com/catalog/product/2089224</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. - https://znanium.com/catalog/product/208922</p>	
ОУД. Физическая культура	<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</p>	<p>Учебно-тренировочные занятия Тема 10 Спортивные игры: Тема 10.1 Волейбол https://resh.edu.ru/subject/lesson/4963/start/ Тема 10.2 Баскетбол</p>

	образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098104	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3819/start/
ОУД. Основы безопасности жизнедеятельности и	Попович, В. А. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / В. А. Попович, Н. И. Тараканов. - Москва : МГАВТ, 2008. - 183 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/404141 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 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	Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья https://resh.edu.ru/subject/lesson/4816/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3341/start/ Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения Тема 2.1. Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций https://resh.edu.ru/subject/lesson/3333/start/ 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/ Раздел 4. Основы медицинских знаний https://resh.edu.ru/subject/lesson/5824/start/98883/
ОУД. Россия - моя история	https://www.labirint.ru/search/?stype=0 учебник История России 10-11 класс https://www.labirint.ru/books/481020/ базовый учебник по Истории России	https://infourok.ru/testi-po-istorii-otchestva-dlya-kursa-spo-3704623.html
ОП. Основы инженерной графики	Инженерная графика для машиностроительных специальностей. Учебник для СПО, 3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/217451 Инженерная графика. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. https://e.lanbook.com/book/298523	Тема 1. «Общие положения ЕСКД, ЕСТД. Нанесение размеров на чертеже» https://www.minexp.ru/assets/files/GOST/gost-2-109-73/gost-2-109-73.pdf?ysclid=lmn8iz0d3806673216 Тема 2. «Прямоугольное проецирование» https://urok.1sept.ru/articles/669010?ysclid=lmndbk7ag312547738 Тема 3. «Построение сборочных чертежей в программном комплексе

		CAD/CAM» https://topuch.com/obrazovatenaya-programma-programma-podgotovki-kvalificirovan-v6/index2.html
ОП. Основы электротехники	3 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._ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf	Раздел 1. Электротехника Тема 1.3 Электромагнетизм https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/zemljakov_v.l._ehlektrotehnika_i_ehlektronika.pdf 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 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
ОП. Основы материаловедения	Материаловедение для технических колледжей, Вишневецкий Ю.Т., 2006. https://nashol.me/20201003125642/materialovedenie-dlya-tehnicheskikh-kolledzhei-vishneveckii-u-t-2006.html	https://urpc.ru/student/pechatnie_izdania/005_708212084_Zaplatin.pdf http://repo.ssau.ru/ https://narfu.ru/iet/divisions/ktkmim/literature/materialovedenie_kurs_lektsiy_.pdf https://docs.google.com https://omgtu.ru/general_information/institutes/engineering_institute/department_quot_equipment_and_technology_of_welding_quot/MiTKM/files/Материаловедение-учебник.pdf
ОП. Допуски и технические измерения	Учебник, «Допуски, посадки и технические измерения» https://www.studmed.ru/view/ganevskiy-gm-goldin-ii-dopuski-posadki-i-tehnicheskie-izmereniya-v-mashinostroenii_fd0a74f70eb.html	Контрольные материалы «Тетрадь Багдасарова» https://drive.google.com/file/d/1xLk0QmR9_Fik_vjokT8X3Ch4hN_Srial/view
ОП. Основы экономики	<i>Борисов, Е. Ф.</i> Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 383 с. — (Профессиональное образование). —	Раздел 1. Экономика и экономическая наука: 1. Экономические потребности, блага и ресурсы https://ppt-online.org/525661 2. Формы и системы оплаты

ISBN 978-5-534-02043-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511554> (дата обращения: 24.09.2023).

труда <https://thepresentation.ru/finansy/formy-i-sistemy-oplaty-truda-54/download>

3. Прибыль и рентабельность предприятия <https://ppt-online.org/772655>

4. Типы экономических систем <https://myslide.ru/predownload/582278> [skachat-tipy-ekonomicheskix-sistem](#)

5. Механизм ценообразования <https://myslide.ru/predownload/skachat-mexanizmy-cenoobrazovaniy-na-produkciyu-i-uslugi-ponyatie-ceny>

Раздел 2.

Рыночная экономика

1. Закон спроса и закон предложения

<https://pptcloud.ru/ekonomika/spros-i-predlozhenie-39972?download=true>

2. Предприятие (фирма). Основные признаки предприятия <https://pptcloud.ru/raznoe/predpriyatie-priznaki-predpriyatiya-sreda-deyatelnosti-predpriyatiya?download=true>

3. Организационно-правовые формы предприятия <https://ppt4web.ru/ehkonomika/organizacionnopravovye-formy-predpriyatij.html>

4. Пути снижения себестоимости продукции

5. <https://pptcloud.ru/raznoe/puti-snizheniya-sebestoimosti-produktsii?download=true>

6. Смета затрат на производство <https://pptcloud.ru/raznoe/razrabotka-smety-zatrat?download=true>

7. Понятие о цене и ценообразовании

<https://thepresentation.ru/ekonomika/ponyatie-o-tsene-i-tsenoobrazovanii/download>

Раздел 3.

Государство и экономика

1. Налоговая система РФ

<https://thepresentation.ru/uncategorized/nalogovaya-sistema-rf/download>

2. Валовой внутренний продукт <https://pptcloud.ru/ekonomika/valovoy-vnutrenniy-produkt-163518?download=true>

3. Экономический цикл и экономический рост

<https://thepresentation.ru/ekonomika/ekonomicheskij-tsikl-i-ekonomicheskij->

<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.znanium.com/catalog/product/415043</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). https://new.znanium.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.znanium.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://umczdt.ru/books/40/18710/</p>	<p>rost-1/download</p> <p>Раздел 1. Гражданская оборона https://resh.edu.ru/subject/lesson/5474/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5826/start/</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. 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%2F4DT1uXEPPrJRXIUFoewruJoPtusKBL7eAGpywY296TUxTUYHMA4eUcAjfS4VQwjHjO6kpYtYWFgMyY3HTbGJgqdDklVogS9mG50-</p>





		i2zpy9UO1zKLyTpz92sNRIT_maAdziM0RJ_KB56HM2FCJjZnpg%3D%3D%3Fsign%3DVEQS-A6xNdXYVLCzSJlim6NSYovpGsKtSgG92R7mV0U%3D&name=op_16_konstruktor_kar_ery.docx&nosw=1
ПМ.Подготовительные-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК Основы технологии сварки и сварочное оборудование	С.В Михайлицын, М.А. Шекшеев «Основы сварочного производства» (https://www.litres.ru/get_pdf_trial/43684914.pdf)	Тема 1.1 Основы технологии сварки. Сварка плавлением https://pptcloud.ru/raznoe/svarka-plavleniem
	TIG сварка rus https://a-svarka.ru/svarka/files/tig-svarka-rus.pdf	Тема 1.2 Сварочное оборудование для дуговых способов сварки. А.Г. Александров «Эксплуатация сварочного оборудования» https://djvu.online/file/zovZ6Y5cqqdqt
ПМ Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК Технология производства сварных конструкций Практическая подготовка	В.И. Васильев «Введение в основы сварки» (https://lib-bkm.ru/12937)	Тема 2.1 Технологичность сварных конструкций и заготовительные операции. Л. А. Шестель производство сварных конструкций Заготовительное производство https://studfile.net/preview/2598599/
		Тема 2.2. Технология изготовления сварных конструкций. А.В. Дудан Производство сварных конструкций https://elib.psu.by/bitstream/123456789/14234/1/умк_Дудан_Производство%20сварных%20констр%20Ч.1.pdf
ПМ.Подготовительные-сварочные работы и контроль качества сварных	Юхин Н.А. 2008 «Механизированная дуговая сварка плавящимся электродом в защитных газах.» (https://science.totalarch.com/book/3261.rar)	Тема 3.1 Подготовительные операции перед сваркой. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ «АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА» (https://lib.madi.ru/fel/fel1/fel14M226.pdf)






швов после сварки МДК Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		Учебный боекомплект для сварщика https://блог-инженера.рф/video/учебный-боекомплект-для-сварщика.html
	Мустафин Ф.М «Сварка трубопроводов» (websvarka.ru>talk/applications/core/interface) ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ Методические указания к самостоятельной работе студентов Составители: В. И. Чурбанов, А. Ю. Лапшов, Л. Л. Сидоровская (https://kmdrus.ru/uploads/metodicka_po_chertejam.pdf)	Тема 3.2 Сборка конструкций под сварку. Ю. Ф. Подольский. «Сварочные работы. Электродуговая. Газовая. Холодная. Термитная. Контактная сварка»
ПМ.Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК Контроль качества сварных соединений	СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel_tehniceskogo_regulir/sto/СТО%20НОСТРОЙ%202.10.64-2012.pdf	Раздел 4.1 . Дефекты сварных соединений Юхин Н.А. Дефекты сварных швов и соединений https://vk.com/topic-155181510_39328894
		Тема 4.2. Контроль качества сварных соединений. Солодский С.А., Кузнецов М.А., Филонов А.В. КОНТРОЛЬ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
ПМ.Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК Нормативно-техническая документация и	А.А. Хайдарова С.Ф.Гнюсов Техническая документация в производстве сварных конструкций https://portal.tpu.ru/SHARED/h/HAYDAROVA/teaching/Tab/INK_Haidarova_Tekhnicheskaia_dokumentatciiia.pdf	Тема 5.1. Нормативно-техническая документация в сварочном производстве. ГОСТ 5264-80 РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА. СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ОСНОВНЫЕ ТИПЫ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И РАЗМЕРЫ https://olimpekspert.ru/assets/files/gost-5264-80.pdf
		Тема 5.2. Система аттестации в сварочном производстве ГОСТ Р 59604.2-2021 СИСТЕМА АТТЕСТАЦИИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА https://svarikon.ru/wp-content/uploads/2022/04/GOST_R_59604.2-2021.pdf

система аттестации в сварочном производстве *		
ПМ.Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки УП.01 Практическая подготовка (учебная практика)	С.В Михайлицын, М.А. Шекшеев «Основы сварочного производства»	Раздел 1 Подготовка металла и сварочного оборудования к сварке (https://www.litres.ru/get_pdf_trial/43684914.pdf)
	Руководство по ручной дуговой сварке для начинающих.	https://www.tiberis.ru/pub/media/assets/documents/Rukovodstvo_po_ruchnoi_dugovoi_svarke_dlya_nachinauschih_www.tiberis.ru.pdf
	СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ СТО НОСТРОЙ 2.10.64	Раздел 2.Сборка изделий под сварку. Контроль качества сварки https://nostroy.ru/department/metodolog/otdel_tehnicoskogo_regulir/sto/%20НОСТРОЙ%202.10.64-2012.pdf
	Солодский С.А., Кузнецов М.А., Филонов А.В. КОНТРОЛЬ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	https://portal.tpu.ru/SHARED/k/KYZNECHIK85/Academic_activity/Tab3/KiMUKvSP.pdf
ПМ. Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом МДК Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.	Руководство по ручной дуговой сварке для начинающих.	Тема 1.1. Технология ручной дуговой сварки покрытыми электродами В.М. Рыбаков «Сварка и резка металлов» https://vk.com/doc442051085_472342719
		Тема 1.2 Дуговая наплавка металлов Технология дуговой наплавки деталей https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-naplavka-detalei.html
	В.М. Рыбаков «Сварка и резка металлов» https://vk.com/doc442051085_472342719	Тема 1.3 Дуговая резка металлов
ПМ. Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	В.И. Васильев «Введение в основы сварки»	Раздел 1Выполнение дуговой сварки https://lib-bkm.ru/12937
	TIG сварка rus	Раздел 2 Выполнение аргонодуговой сварки https://a-svarka.ru/svarka/files/tig-svarka-rus.pdf
	Практические основыTIG- сварки	https://svarma.ru/data/files/1616666125605c5184b3f1c.pdf

УП.02 Практическая подготовка (учебная практика)	МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ «АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА»	Раздел 3 Выполнение механизированной и автоматической сварки (https://lib.madi.ru/fel/fel1/fel14M226.pdf)
		https://www.dugovik.ru/press/blog/ruchnaya-dugovaya-svarka-shtuchnym-elektrodom/
	Юхин Н.А. 2008 «Механизированная дуговая сварка плавящимся электродом в защитных газах.»	https://science.totalarch.com/book/3261.rar
	Уроки сварки: Сварка полуавтоматом для начинающих	https://инструментымитино.рф/blogs/blog/first
	Основы полуавтоматической сварки (MIG) русская озвучка	https://www.youtube.com/watch?v=al1Du21gQKk
	ВИДЕОУРОКИ ПО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКЕ (MIG-MAG)	https://evrotek.spb.ru/video/uchebnyy_tsentr/svarka/poluavtomaticheskaya_svar_ka_migmag/
	Правильная настройка и сварка полуавтоматом	https://wikimetall.ru/metalloobrabotka/svarka-poluavtomatom.html
Мустафин Ф.М «Сварка трубопроводов» ЧЕРТЕЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ Методические указания к самостоятельной работе студентов Составители: В. И. Чурбанов, А. Ю. Лапшов, Л. Л. Сидоровская	Раздел 4 Выполнение электродуговой сварки, кислородной, воздушно- плазменной резки websvarka.ru>talk/applications/core/interface Раздел 5 Чтение чертежей средней сложности металлоконструкций. Обеспечение безопасности сварочных работ. https://kmdrus.ru/uploads/metodicka_po_chertejam.pdf	
ПМ. Газовая сварка (наплавка) МДК Техника и технология газовой сварки (наплавки)	Овчинников В.В.«Технология газовой сварки и резки металлов» urpo.ru/student/pechatnie_izdania/010_705213887_Ovc_hinnikov.pdf	Тема 1.1. Оборудование и аппаратура для газовой сварки https://infourok.ru/tema-uroka-oborudovanie-i-apparatura-dlya-gazovoj-svarki-i-naplavki-6326923.html
		Тема 1.2. Технология газовой сварки Сварочный портал. Форма доступа: www.svarka.com
		Тема 1.3.

		Газовая наплавка и пайка Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка) https://book.ru/book/951597
		Тема 1.4. Применение газовой сварки при ремонте деталей и узлов подвижного состава Инструкция по ремонту вагонов сваркой https://umelyeruki.ru/instruktsiya-po-remontu-gruzovyh-vagonov-svarkoy/
ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) УП. Практическая подготовка (учебная практика)	Овчинников В.В. «Технология газовой сварки и резки металлов»	Раздел1 Газовая сварка (наплавка) urpo.ru/student/pechatnie_izdania/010_705213887_Ovchinnikov.pdf
	Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка)	https://book.ru/book/951597
	Новиковский Е.А. Учебное пособие Ручная электродуговая и газовая сварка металлов	https://777russia.ru/book/uploads/РАЗНОЕ/Новиковский%20Е.А.%20-%20Ручная%20электродуговая%20и%20газовая%20сварка%20металлов%20-%20202013.pdf
	Газовая сварка – что это такое, суть технологии, плюсы и минусы, применение, оборудование и материалы, варианты техники Электронный учебник "Газовая сварка и резка" Технология газовой сварки для начинающих Все нужное о газовой сварке металла простыми словами	https://m-strana.ru/articles/gazovaya-svarka/ https://infourok.ru/elektronnyj-uchebnik-gazovaya-svarka-i-rezka-5685363.html https://svarkaprost.ru/tehnologii/gazovaya-svarka https://mrmetail.ru/vse-o-gazovoy-svarke/
ФК. Физическая культура	Физическая культура – Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/9/	Учебно-тренировочные занятия Тема 10 Спортивные игры:

	<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>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 предпринимательской деятельности</p>	<p> Резник Черницов Основы предпр де</p> <p> 3841-biznes_plan.pdf</p>	<p>https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/149843</p> <p>© Электронно-библиотечная система Лань, 2011-2021</p> <p>Скачивайте наши приложения для iOS и Android</p> <p>Пашин Д.М., Котенкова С.Н., Мустафин... - Eruditor</p> <p>g.eruditor.one»Предпринимательство»Основы предпринимательства</p> <p>Пашин Д.М., Котенкова С.Н., Мустафин А.Н. и др. Основы предпринимательства. Учебное пособие. - Казань: КФУ, 2019. - 152 с</p> <p>Ананьева, Н. В. Основы предпринимательства : учеб. пособие / Ананьева Н. В. - Красноярск : СФУ, 2016. - 128 с. - ISBN 978-5-7638-3460-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763834604.html (дата обращения: 16.09.2023). - Режим доступа : по подписке.</p> <p> практическая 1 основы.pdf</p> <p> пр бизнес план.docx</p>

		 <p>прак раб сост договоров.docx</p>  <p>прак набор персонала.docx</p>
<p>ОУД Учебно-исследовательское проектирование</p>	 <p>uch00213.pdf</p>  <p>RITORIKA_uchebnik_Korovina.pdf</p>  <p>6ea0788bbed15ac153577b254b4a7175н</p>  <p>Lektsiya-5науч иссл - копия.pdf</p>	<p>http://pmprofy.ru>content/rus/155/1559-article.asp Попов и ю яковенко ольга владимировна управление проектами [учебное пособие] (xn----qtbhadjdlik.xn--p1ai) https://nsportal.ru/user/768919/page/osnovy-issledovatel'skoy-deyatelnosti В качестве учебно-методического пособия — Студопедия (studopedia.ru)</p>