

Корисні онлайн ресурси з бібліотечної справи, професій, навчальних предметів, окремих галузей

Пан бібліотекар . Блог про бібліотечну справу та інформаційні технології.
https://www.xn--80abaqzevto0rc.xn--j1amh/2014/06/blog-post_26.html

Універсальні електронні бібліотеки:

www.librus.ru www.all-ebooks.com

www.kodges.ru

www.nbuv.gov.ua

Бібліотечному фахівцю .<http://profy.nlu.org.ua/> Забезпечує акумуляцію і загальнодоступність документально-інформаційних ресурсів

Електронні бібліотеки України <http://library.kr.ua/libworld/elib.html>

Вікіпедія .

12 безкоштовних українських та закордонних онлайн бібліотек.

<https://www.gurt.org.ua/news/recent/24339/>

Цікаві презентації про бібліотеки (відео)

Бібліотеки України <https://www.youtube.com/watch?v=mMlVi91LdZ8>

Незвичайні бібліотеки світу <https://www.youtube.com/watch?v=zd4U38yAN8>

Якою має бути бібліотека майбутнього

<https://www.youtube.com/watch?v=-k9YhyLFV5E&vl=ru>

Журнал «ПрофТехосвіта» онлайн

http://www.osvita.ua/sw_press/journals/ptj/

Сайт «Освіта.UA»

<https://osvita.ua/legislation/proftech/>

Віртуальна книжкова виставка на тему «Права людини в Україні»

Тематична віртуальна виставка «Конституційна реформа в Україні»

Інформаційно – довідкові матеріали про видатні постаті історії, літератури, мистецтва, науки; про різні історичні та інші видатні події. Розробки уроків та виховних заходів. Законодавча база.

Електронні підручники з загальноосвітніх предметів:

Українська мова і література

[https://pidruchnyk.com.ua/392-ukrayinska-literatura-](https://pidruchnyk.com.ua/392-ukrayinska-literatura-avramenko-paharenko-10-klas.html)

[avramenko-paharenko-10-klas.html](https://pidruchnyk.com.ua/392-ukrayinska-literatura-avramenko-paharenko-10-klas.html)

[http://www.urok.net.ua/11-klas/ukra%D1%97nska-literatura-riven-standartu-pidruc](http://www.urok.net.ua/11-klas/ukra%D1%97nska-literatura-riven-standartu-pidruchnik-dlya-11-klasu-avt-avramenko-o-m-2019.html)

[hnik-dlya-11-klasu-avt-avramenko-o-m-2019.html](http://www.urok.net.ua/11-klas/ukra%D1%97nska-literatura-riven-standartu-pidruchnik-dlya-11-klasu-avt-avramenko-o-m-2019.html)

<https://pidruchnyk.com.ua/1239-ukrayinska-mova-11-klas-avramenko.html>

<https://pidruchnyk.com.ua/1239-ukrayinska-mova-11-klas-avramenko.html>

Англійська мова

Career_Paths_English_Cooking_ Електронний підручник

Career_Paths_English_Secretarial_ Електронний підручник

Career_Paths_English_Construction_ Електронний підручник

Career_Paths_English_Mechanics_ Електронний підручник

Математика

<https://pidruchnyk.com.ua/1251-matematika-11-klas-ister.html>

<https://4book.org/uchebniki-ukraina/11-klass/matematika-11-klas-merzlyak-2019>

<https://bookopt.com.ua/zbirnik-zavdan-dlja-dpa-z-matematiki-9-klas-2019r.html>

<https://pidruchnyk.com.ua/983-algebra-9-klas-ister.html>

Фізика

<https://www.fizikanova.com.ua/kalendarne-planuvanna/kalendarne-planuvanna-fizika-9-klas-nova-programa>

<https://4book.org/uchebniki-ukraina/9-klas/pidruchnik-fizika-9-klas-baryahtar-2017>

<http://shkola.in.ua/pidruchnyky/9-klas/fizyka/>

<https://pidruchnyk.com.ua/461-fzika-korshak-lyashenko-savchenko-11-klas.html>

Хімія

<mzo.gov.ua/pidruchniki/elektronni-versiyi-pidruchnikiv/elektronni-versiji-pidruchnykiv-dlya-uchniv-9-h-klasiv/himiya-9-klas/>

<https://pidruchnyk.com.ua/470-hmya-popel-kriklya-11-klas.html>

<https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/928>

Біологія і екологія

<https://pidruchnyk.com.ua/1244-biologi-11-klas-sobol.html>

<http://www.urok.net.ua/11-klas/biologiya-i-ekologiya-riven-standartu-pidruchnik-dlya-11-klasu-avt-sobol-v-i-2019.html>

<https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/282>

<https://pidruchnyk.com.ua/1130-biologiya-ekologiya-10-klas-sobol.html>

Зарубіжна література

<https://4book.org/uchebniki-ukraina/9-klas/zarubizhna-literatura>

https://portfel.info/load/9_klas/zarubizhna_literatura/voloshhuk_2017_rik/120-1-0-25643

https://portfel.info/load/9_klas/zarubizhna_literatura/parashhich_2017_rik/120-1-0-25566

<https://pidruchnyk.com.ua/464-svtova-literatura-kovbasenko-11-klas.html>

Історія

<http://www.urok.net.ua/11-klas/istoriya-ukra%D1%97ni-riven-standartu-pidruchnik-dlya-11-klasu-avt-gisem-o-v-martinyuk-o-o-2019.html>

https://www.obozrevatel.com/moyashkola/books/9klass/istorija_ukrainy/gisem-2017/

https://portfel.info/load/9_klas/istorija_ukrajini/vlasov_2017_rik/123-1-0-25571

<https://pidruchnyk.com.ua/1260-istoriya-ukrainy-11-klas-vlasov.html>

Електронні підручники з професій:

Електрогазозварник

<http://lib.pto.org.ua/index.php/library-3>

https://mega.nz/#F!JXg3EKaT!ksiODI_HRwnDcigaThWiLA

http://bamper.info/117-gumenuk_i_v_obladnanna_i_tehnologia_gazozvaruval.html

http://bamper.info/690_comments-tehnologia_elektrodugovogo_zvaruvanna_pidruchniki.html

<https://studfiles.net/preview/5025290/page:4/>

https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fmbt/shilina_tehnologiya_konstruks_materialiv/index_lab_6.htm

<https://helpiks.org/2-105658.html>

Кухар. Офіціант

<http://zpto.ues.by/index.php/library/item/1122-navchalnometodychnivydannia>

<http://lib.pto.org.ua/index.php/library-3>

<https://studfiles.net/preview/5128679/>

<http://book4cook.in.ua/?cat=4>

<https://iknigi.net/avtor-konstantin-lobanov/174231-holodnye-i-goryachie-zakuski-konstantin-lobanov.html>

<https://iknigi.net/avtor-konstantin-lobanov/174213-supy-konstantin-lobanov.html>

<https://iknigi.net/avtor-anna-kobec/174063-lenivye-recepty-anna-kobec.html>

<https://knigi-besplatno.net/kylinariy/page/2/>

<http://www.scanbooks.ru/load/cook/11>

http://ebooktime.net/book_118.html

http://lib.iitta.gov.ua/706839/1/Zbirnuk_na_druk.pdf

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFUd0U3RLdm9aQnc/view>

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFcXVNVzRIQIFwSFk/view>

Слюсар з ремонту колісних транспортних засобів

<http://lib.pto.org.ua/index.php/library-3/item/101-elektronnyi-posibnyk-z-predmetu-spetstekhnolohiia-z>

-

[profesii-sliuser-z-remontu-avtomobiliv](#)

<http://elib.npu.edu.ua/info/v7TQKhPTXna80H/->

<https://studfiles.net/preview/5285534/>

<http://uareferats.com/index.php/book/details/332>

Швейний напрямок

http://lib.iitta.gov.ua/713741/1/_posibnyk-machachi-t.s._.pdf

<https://www.pinterest.com/pin/574490496194335580/>

<https://ru.calameo.com/books/004684491fb79749b9940>

<https://www.twirpx.com/file/814249/>

<https://www.slideshare.net/AndriiKurhanskyi/ss-71870185>

https://drive.google.com/file/d/1-2zG0qc7M58Cfb96hPwqscChKH0OV_Ff/viewhttps://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFcnNJS1hZE9jRG8/view

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFdDczZnlXdUFhems/view>

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFX1NBYVR5VDAzSTQ/view>

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFeThRM1VQTmN5ZXc/view>

Будівельний напрямок

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFVE03dG5wdnBJNjQ/view>

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFbVZ6S3FtUTVVM2c/view>

<https://drive.google.com/file/d/0B3De6EFuqPDFeTI1UjlSdKVMVGc/view>

<https://spectehnologia.pp.ua/uroky-shtukaturni-roboty.html>

<http://lib.iitta.gov.ua/107153/1/Технологія%20опоряджувальни>

http://decorator.pto.org.ua/index.php?option=com_k2&view=itemlist&task=category&id=122:new-text-book

<http://bibliograph.com.ua/spravochnik-5/>

Аудіокниги ,журнали:

Сайти аудіокниг.

Audiopedia.su Asbook.net Hobobo.ru Audioknigi.club Bibe.ru

<http://abuki.info/> - один з найбільших сайтів подібного роду

<http://abuki.df.ru/forum/> - форум любителів аудіокниг

<http://akniga.com/akniga/> - каталог посилань на аудіокниги в мережі

eMule. Гарні свіжі надходження .

<friends-forum.com/modules.php?name=EBooks&file=genres> - каталог посилань на аудіокниги

в мережі eMule [Що таке eMule](#) [Як налаштувати eMule](#)

<http://lib.aldebaran.ru/> - найбільший й один з самих відомих ресурсів такого роду

<http://audiobook-32kbps.nnm.ru/> - книги під девізом «Аудіокниги в битрейте 32. Менший розмір, достойна якість»

<http://audiobooks.ulitka.com> — багато різних жанрів, багато цікавих авторів. Зручна навігація

<http://www.audiobookz.ru> — трохи дивний набір книг для скачування, с явним перекосом до казок

<http://www.audiokniga.biz.ua/download.html>) — невеликий розділ сучасних книг та класики

<http://audioknigi-darom.ru/> - не дуже великий ресурс, туж же можливо скачати програми для прослуховування

www.ayguo.com — сайт класичної рускої літератури

<http://disochek.ru/category/audiobooks/> - довольно много современных книг, подобранных с учетом вкусов оригинальных хозяев сайта

<http://www.mp3kniga.com/download.php> - невеликий ресурс, але гарно розбитий по жанрам

<http://rus-voice.net/cat/> - багато книг різних жанрів, переважно сучасних

<http://soundbook.ru/download/> - сайт студії «Звуковая книга». Тут можливо послухати книги, радіопостановки знаменитих творів, казки, притчі і навіть анекдоти.

http://volkswagen.msk.ru/audio_books/audiobooks.htm - один з найбільших каталогів книг

www.zipsites.ru/?n=14/1/ - досить академічний підбір книг – переважно лекції з філології, історії

Корисні он-лайн ресурси з предметів загальноосвітнього циклу

Ресурси з української мови та літератури

Сайт Олександра Авраменка – доцента Київського університету імені Бориса Грінченка:

<http://xn--80aafnzkiym.xn--j1amh/>; <http://ippo.kubg.edu.ua/ekspres-uroky>

На сайті зібрано уроки мовознавця Олександра Авраменка, які за своєю наповнюваністю відповідають деяким темам з української мови або ж можуть бути використані здобувачами з метою підвищення рівня культури мовлення. Експрес-уроки української мови від Олександра Авраменка викладач може рекомендувати здобувачам з метою ознайомлення конкретного слововживання з подальшим обговоренням у гугл-класі. Можна запропонувати учням створити відеоролик за аналогією до уроків О.Авраменка і презентувати під час відновленого освітнього процесу, або прикріпити на платформі в дистанційному класі для обговорення.

- «Мова – ДНК нації» - освітній проєкт для тих, хто хоче вдосконалити свої знання української мови. На сайті розміщено вправи за темами: <https://ukr-mova.in.ua/>.

Онлайн-словник рекомендовано для самоперевірки орфографічних помилок: <https://www.slovnyk.ua/index.php?s1=16&s2=0>.

Офіційний сайт української мови: <http://ukrainskamova.at.ua/>. Повна збірка правил української мови, ділова мова, відеоуроки, презентації та книжки українською.

Гіпермаркет знань: <http://school.xvatit.com>. Це повна матриця всіх уроків і тестів. Тут кожен може додавати свої вставки за аналогією до Вікіпедії. Завдяки цьому кожен урок стає повнішим і сучаснішим. Натискайте на потрібний вам урок або тему і не забудьте про велику кількість опцій, у яких є кольорові презентації уроку, ілюстрації, домашні завдання тощо.

Усе для вчителя/викладача: <http://www.konспект.org.ua>. На сайт зібрано матеріали на допомогу вчителю/викладачу-практику. До вашої уваги конспекти уроків та методи інтерактивного навчання.

Записник сучасного вчителя/викладача: <http://notatka.at.ua>. Сайт для інтерактивних педагогів. Основу сайту становлять ІКТ, у тому числі і презентації з усіх навчальних предметів, конспекти й методичні поради до проведення сучасного продуктивного уроку та матеріали для виховної роботи.

«Лайфхаки з української мови», або «Українська мова для дорослих і школярів»: <https://edera.gitbook.io/laifhaki-z-ukra-ns-ko-movi/>. Це онлайн курс - спільна розробка EdEra та Освіторії, що складається із 5 модулів, які налічують 16 тем, і триває загалом 5 тижнів по 4 години на тиждень. Лектором курсу є кандидат філологічних наук і вчитель української мови та літератури у столичній Новопечерській школі м. Києва Ігор Хворостяний. Форма подачі матеріалу – відео з лайфхаками. Курс є хорошим помічником для здобувачів освіти, які хочуть успішно скласти ЗНО. Кожен урок-лайфхак супроводжується робочими аркушами з завданнями для перевірки засвоєння знань і тестами. Тут навіть конспект писати не потрібно: за вас це вже зробили. Зручний та доступний інтерактивний конспект лекцій знаходимо за покликанням: <https://edera.gitbook.io/laifhaki-z-ukra-ns-ko-movi/>. Для тренування вимови пропонується

чимало скоромовок. А для кращого запам'ятовування правил використано мнемонічні підказки.

Вправи для вивчення української мови від «Тренажера з правопису української мови»: <https://webpen.com.ua/> . Це зручний ресурс для вивчення та засвоєння мови з великою кількістю завдань для самоперевірки. Усі правила супроводжуються відеоуроками, а також численними онлайн-вправами. Якщо виникають складнощі із вибором правильного варіанта, можна натиснути кнопку «Підказка», і одразу запропонують відповідне правило. Кількість спроб необмежена. На сайті можна також знайти вправи за книжкою Бориса Антоненка-Давидовича «Як ми говоримо», підготовлені за порадами, які сам автор виклав у своїй праці.

Для здобувачів освіти, педагогів - електронна бібліотека: <http://www.lib.com.ua/> .

Для здобувачів освіти, педагогів - світ словників: словники та енциклопедії: <http://mirslovarei.com> .

Перелік слів із правильним наголосом до ЗНО-2020:

http://osvita.ua/test/advice/65116/?fbclid=IwAR1X5n1b59Wc0YnJoRtnVS_zRl9tw__0z8kqSLu_gD1lxkNHHf0x7AKb_ehs .

Графік трансляцій курсів із підготовки до ЗНО під час карантину:

https://www.schoollife.org.ua/grafik-translyatsij-kursiv-z-pidgotovky-do-zno-pid-chas-karantynu/?fbclid=IwAR2zSW8OYnBAurldZo0TNACFZGZGeLTvwC_XIAbUu1gAtQh7H3Ofphr0UjM .

Факти з біографії письменників на ЗНО:

<https://www.youtube.com/watch?v=5u1a9MfVgsU&feature=youtu.be&fbclid=IwAR1rp9z0cFDPUw5SAfyR9aguxQHm1SfcrAUFEQg0vd8q6DfTTdCflcyGGFk> .

Дистанційне навчання на телебаченні – канал «Рада» та МОН транслюватимуть відеоуроки:

https://nus.org.ua/articles/dystantsijne-navchannya-po-televizori-kanal-rada-ta-mon-translyuvaty-mut-videouroky/?fbclid=IwAR2Hb4GNNhpd2isHLQW-HJL0KK2cjkfLB_4Lwlr4DN-hRq1P9kOgcoM-qAE .

Онлайн-тести «На урок» для повноцінної дистанційної перевірки знань, які здобули учасники навчального процесу під час самостійної роботи.

https://naurok.com.ua/post/organizaciya-distanciyno-roboti-pid-chas-karantynu/?fbclid=IwAR1Lh30wnp-hxEOLPrceKKZaAwtNhMM8fgUaDr-8z8Ifq_1t2EmE7-wapDs

Курс лекцій від WiseCow. 39 поетів, драматургів та прозаїків оживають у небанальних історіях від кращих літературознавців сучасності Ярини Цимбал та Євгенія Стасіневича:

<https://wisecow.com.ua/literatura/ukrayinska-literatura-v-imenax/> .

Новий цікавий сайт: <http://skripnikmarina.ucoz.ua/> . Тут є online тести з української мови та літератури, де здобувачі освіти можуть перевірити свої знання й отримати оцінки; довідники, кросворди, розробки уроків, презентації, аудіо- та відеоматеріали з української літератури тощо.

Під час організації дистанційного навчання з української літератури доцільно через онлайн-платформи, використовувати методики «Переверненого класу» чи іншого типу змішаного навчання. Цю методику використовують при традиційному навчанні, вона буде ефективною й під час карантину, якщо роботи здобувачів перевіряти дистанційно.

Окрім чіткого переліку літературних творів, запланованих для вивчення під час карантину, важливо здобувачам освіти необхідно надати покрокові інструкції щодо організації самостійної роботи вдома. Наприклад: прочитайте літературний твір, перегляньте відеоурок, створіть ментальну карту, виконайте інтерактивну вправу, скриншот виконаного завдання надішліть на електронну пошту викладача тощо.

Підготувала: Кузь Т.Г.

Ресурси з зарубіжної літератури

Експрес-уроки професора Ольги Ніколенко.

Гомер. «Одіссея» https://youtu.be/_IcZELK5N-A

Данте. «Божественна комедія» <https://youtu.be/SQT1ekAH30M>

Вільям Шекспір. «Гамлет» https://youtu.be/3JC_Llxyw-Q
Ернст Теодор Амадей Гофман. «Крихітка Цахес на прізвисько Цинобер»
<https://youtu.be/MC8CygFRvAg>
Микола Гоголь. «Мертві душі» <https://youtu.be/M0JVpmvno3Y>
Волт Вітмен. «Листя трави» <https://youtu.be/zg1aR7YNSc8>
Фредерік Стендаль. «Червоне і чорне» <https://youtu.be/EeQ6mQX2zPo>
Густав Флобер. «Пані Боварі» <https://youtu.be/uQ8Ba3XoUa0>
Федір Достоевський. «Злочин і кара» <https://youtu.be/AmbfKDYGaIw>
Оскар Вайлд. «Портрет Доріана Грея» <https://youtu.be/aZ8n8HLis0A>
Шарль Бодлер. «Квіти зла» <https://youtu.be/WpCXonWh-Ao>
Імпресіонізм <https://youtu.be/v9Hd27uzLfY>
Моріс Метерлінк. «Синій птах» https://youtu.be/jI3_G2iJGuM
Сью Таунсенд. Твори про Адріана Моула <https://youtu.be/n1G2qzFZLWk>
Анна Гавальда. «Просто разом» https://youtu.be/41bsSZ_MgCw
Підготувала: Кузь Т.Г.

Ресурси з математики

Блог Л.І.Номофілової <http://blogvyklinfo.blogspot.com/>

On-line уроки:

<https://www.youtube.com/watch?v=3DSTtMz6TIE&list=PLwoQuBQSt2ivci6K9QNo2Kg2mWd3aWyhU&index=21&t=0s&app=desktop>

Надзвичайно ефективний ресурс для підготовки до уроків Хан-академія математика
<https://uk.khanacademy.org/>

Алгебра та початки аналізу

<https://miyklas.com.ua/p/algebra>

<https://www.youtube.com/watch?v=CMHnhjHOMl4&list=PLwoQuBQSt2ivci6K9QNo2Kg2mWd3aWyhU&index=22&t=0s&app=desktop>

Геометрія

<https://miyklas.com.ua/p/geometria>

Посібник Мамедова

<https://drive.google.com/file/d/1kV-0anfEG9fNZBzvI5nCO4zzBB8pOtM4/view?usp=sharing>

Посібник Єськіна

https://drive.google.com/file/d/1xhh0qBnPAJtJz1QwZy_XFXz3GC6ZCIf3/view?usp=sharing

Посібник Селезнева

https://drive.google.com/file/d/1_ShC_jQL-yJQfJm7UL6XZ8l0XhUc0GEQ/view?usp=sharing

Підручник 10 кл

<https://drive.google.com/file/d/1e47GqSG7JhO8cz1sKtT20-kJqhkgUXFV/view?usp=sharing>

Підручник 11 кл.

<https://drive.google.com/file/d/1TC804TXadxgzdqKifBkHCRUzS50NykBe/view?usp=sharing>

Підготувала: Шорохова О.А.

Ресурси з фізики:

<https://school.home-task.com/plani-konspekti-urokiv-po-fizici/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLwoQuBQSt2ivci6K9QNo2Kg2mWd3aWyhU>

<https://subject.com.ua/>

Ресурси з хімії:

І курс

Вуглеводні: <https://learningapps.org/display?v=ppkc8fwra01>

<https://learningapps.org/display?v=p5hfgo81301>
<https://learningapps.org/display?v=p3mj2ewg101>
https://quizlet.com/_83wro8?x=1jqt&i=2q52i0
https://quizlet.com/_5zu2nr?x=1jqt&i=2q52i0
<https://www.youtube.com/watch?v=5wujkYBklpM&list=PL2bxZ5JtyRRpVJAinTfoH1Gwqfxj4AqeA&index=55>

<https://www.classtime.com/share/a1941696-9752-4b25-832b-d84008abc168>

Спирти: https://quizlet.com/_5zu5dt?x=1jqt&i=2q52i0

<https://www.classtime.com/share/33df372b-39d0-4973-b309-ad291205b03d>

<https://www.classtime.com/share/f9e27f93-9f57-462b-ae37-ed47b81a1ed5>

Альдегіди: <https://www.classtime.com/share/a730992a-02e0-45b0-9096-c021d13bd83c>

Карбонові кислоти: <https://www.classtime.com/share/c09baadd-8bb7-433e-a75f-163230ce01b2>

Жири:

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-zhiri-sklad-zhiriv-fizichni-vlastivosti-prirodni-y-gidrogenizo-vani-zhiri-biologichna-rol-zhiriv-40963.html>

<https://www.classtime.com/share/fb7f030d-f0e4-45c3-bc70-2f6faf7a2488>

Вуглеводи: https://quizlet.com/_62chh6?x=1jqt&i=2q52i0

<https://www.classtime.com/share/9e85ed9d-92e9-4efc-b98c-286abc9ef861>

<https://www.youtube.com/watch?v=TzoHLEzDzxQ&list=PL2bxZ5JtyRRpVJAinTfoH1Gwqfxj4AqeA&index=68>

Амінокислоти

i

білки:

<https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-temi-aminokisloti-bilki-32478.html>

II курс

Будова атома: <https://www.classtime.com/share/d106b30f-b1b0-4b4e-bce1-44f00e746fc2>

<https://www.classtime.com/share/5bc992ab-f3a8-44b9-89ef-59fbceb25b25>

https://www.youtube.com/watch?v=5hP-yHG_hqQ&list=PL2bxZ5JtyRRpVJAinTfoH1Gwqfxj4AqeA&index=57

Періодичний закон: <https://www.classtime.com/share/6e49fa71-1ecf-4a3c-8bde-c4036bc4668f>

Загальна характеристика неметалічних елементів:

<https://naurok.com.ua/urok-zagalna-harakteristika-nemetaliv-49313.html>

<https://learningapps.org/display?v=p241jyzg201>

Кислоти:

<https://vseosvita.ua/library/nitratna-kislota-osoblivosti-vzaemodii-metaliv-z-nitratnou-kislotou-224105.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=Td6itaNfJrU>

<https://www.youtube.com/watch?v=4pCk7fDk0hA>

Алюміній:

https://www.youtube.com/watch?v=BOv3Etp72_I&list=PLsOMq-874J1Wu5rcCp9zn1hBPcHRB-kY2&index=6

<https://learningapps.org/display?v=pxd9uopv201>

Ферум:

https://www.youtube.com/watch?v=wC83O_SYVKc&list=PLsOMq-874J1Wu5rcCp9zn1hBPcHRB-kY2&index=42

<https://learningapps.org/display?v=pvjodmvtn16>

Загальні знання:

Цікаві канали на Youtube, які можна радити дітям для популяризації науки:

Цікава наука <https://www.youtube.com/channel/UCMIVE71tHEUDkuw8tPxtzSQ>

Thoisoi https://www.youtube.com/channel/UCjAmQ-4NL3UZX0W_nmjn4_w

Хімія – Просто <https://www.youtube.com/channel/UCRzZSz5JISfN6Ba164vqVCg>

Вивчення назв хімічних елементів:

<https://ed.ted.com/periodic-videos> – динамічна Періодична система хімічних елементів з посиланнями на відео про кожен хімічний елемент, сервіс англomовний;

<https://elements.wlonk.com> – також динамічна система, яка орієнтована на практичне використання елементів;

<https://www.ptable.com> – динамічна ПСХЕ українською мовою з описом будови атомів хімічних елементів, властивостей їх простих речовин, а також посиланнями на статті у Вікіпедії;

<https://periodic.artlebedev.ru> – ще один аналог динамічної системи, але цього разу російськомовний

<https://www.youtube.com/watch?v=VgVQKCcfwnU&list=PLvFsG9gYFXY9zTBhcFmMcYa3zYfQz7P7F&index=3> – веселе англomовне відео, де також зображується використання хімічних елементів.

<https://learningapps.org/display?v=pg5psr2w101> – гра створення пари з назвами хімічних елементів;

<http://molview.org> – конструктор молекул, який зображує реальне розміщення атомів в просторі, хороший помічник у вивченні органічної хімії.

Також існують мобільні додатки «Хімічні елементи» і «Періодична система», яка допоможе вивчити назви хімічних елементів здобувачам освіти самостійно за допомогою гаджетів.

Робота в лабораторії і правила безпеки:

<https://learningapps.org/display?v=pb71qngxv301> – назва хімічного посуду за зображенням;

<https://learningapps.org/display?v=pmcta6foc01> – гра на вивчення правил техніки безпеки;

<https://www.youtube.com/watch?v=BRDApYgvDqQ&list=PLvFsG9gYFXY9zTBhcFmMcYa3zYfQz7P7F&index=2> – перероблена сучасна популярна пісня з демонстрацією основних правил роботи в лабораторії;

<https://interactives.ck12.org/simulations/chemistry/balancing-chemical-equations/app/index.html?lang=en&referrer=ck12Launcher&backUrl=https://interactives.ck12.org/simulations/chemistry.html> - інтерактивний симулятор.

І знову про мобільні додатки, оскільки браузерні версії подібних платформ або важкі для завантаження, або просто не існують: інтерактивні лабораторії «Chemistry Lab» і «Beaker».

Ресурси з біології та екології:

Досліди для вивчення певної конкретної теми в низці віртуальних лабораторій для онлайн-дослідів:

<http://onlinelabs.in/biology>

<http://www.occ.edu/biologylabs/>

https://learningcenter.nsta.org/mylibrary/collection.aspx?id=ldPT0Qtby/w_E

Запорізький портал ЗапоВікі - розділ інтернет – ресурси
http://zw.ciit.zp.ua/index.php/%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8_%D0%91%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F

В нагоді може стати онлайн-експозиція «Природознавство» від Arts & Culture Google, яка охоплює віртуальні екскурсії по 50 музеях природної історії.

Вжитися в образ лауреата Нобелівської премії і провести віртуальний експеримент легко з іграми і моделями на сайті Нобелівської премії. Цей розділ складається з 46 модулів, з яких 29 є інтерактивними навчальними іграми, присвяченими великим відкриттям лауреатів Нобелівської премії. Поряд з кожною грою знаходяться посилання, де є детальна інформація про зміст наукового відкриття.

Virtulab.net – російськомовна онлайн-лабораторія. Охоплює близько 50 тем із загальної біології, ботаніки, анатомії. У деяких інтерактивних роботах можна самостійно поставити експеримент: дослідити мікроскопічні об'єкти, розітнути жабу, скласти раціон харчування чи навіть створити свою затишну екосистему з пірамідою енергії і консументами. (для вивчення теми «Обмін речовин та енергії»)

Explorelearning.com – дуже добре візуалізований онлайн-симулятор експериментів, які можна ставити самому, навіть з еволюції. (для вивчення теми «Спадковість і мінливість»)

Ресурси з географії:

«Америка. Країни Америки»

Чудові презентації до всієї теми є тут - https://geovsviti.blogspot.com/p/10_97.html

«Глобальна економіка»

Для 9-11 класів на закріплення тем можна давати різні варіанти – скласти mind map, онлайн-опитування у різних формах - <https://www.classtime.com/uk/>, картки для повторення (ними можна обмінюватись в чатах) - <https://quizlet.com/ru/mobile>, є готові тести <https://naurok.com.ua/test>

<https://geographer.com.ua/content/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96-%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8-%D0%B7-%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%96%D1%97?fbclid=IwAR3HX8Oud3gHqFEQA9toJ4Dq8pfbhDfoQDfZ3VD0R2kRTESGPqZC0Ma20pI>

Ресурси з англійської мови

It's good for you

https://www.eslprintables.com/vocabulary_worksheets/environment_and_nature/earth_day/Earth_Day_689105/

https://www.eslprintables.com/reading_worksheets/other_reading_worksheets/Books_reading_385834/

https://www.ted.com/talks/pam_warhurst_how_we_can_eat_our_landscapes/transcript

<https://puzzle-english.com/level-test/facts>

New media

https://www.eslprintables.com/vocabulary_worksheets/general_vocabulary/Television_vocabulary_452518/

https://www.eslprintables.com/reading_worksheets/history/The_history_of_Tv_709673/

https://www.ted.com/talks/ria_philip_social_media_and_its_pressures_on_young_adults

Making money, spending money

https://www.eslprintables.com/vocabulary_worksheets/general_vocabulary/Money_Vocabulary_part_1_367814/

https://www.eslprintables.com/vocabulary_worksheets/general_vocabulary/MONEY_fun_vocabulary_set_wi_159872/

<https://www.youtube.com/watch?v=oD06XPtmLZY>

Relationships

<https://www.slideshare.net/Cungcpgiovinncngoi1/vocabulary-for-ielts-holidays-relationship-and-technology-topic>

<https://puzzle-english.com/level-test/love-expressions>

<https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/vocabulary/people/lets-talk-about-relationships/63602>

<https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar/phrasal-verbs/phrasal-verbs-about-relationships/117088>

https://www.ted.com/talks/pamela_meyer_how_to_spot_a_liar

Fashion and design

<https://menloparkart.wordpress.com/art-smart-links/>

<https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar/questions-interrogative/lets-talk-about-fashion/1989>

<https://en.islcollective.com/english-esl-worksheets/grammar/adjectives/fashion-and-style/43239>

https://www.ted.com/talks/danit_peleg_forget_shopping_soon_you_ll_download_your_new_clothes/discussion

Ресурси з захисту України

I курс

<https://sites.google.com/view/dustosvitaschool02/10-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81/%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81%D1%82-%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B8?authuser=0>

<https://naurok.com.ua/biblioteka/zahist-vitchizni/klas-10>

II курс

<https://sites.google.com/view/dustosvitaschool02/11-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81/%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81%D1%82-%D0%B2%D1%96%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B8?authuser=0>

<https://naurok.com.ua/biblioteka/zahist-vitchizni/klas-11>

Книги про ООС

<https://drive.google.com/open?id=1by5nkXOhD9--lvUoqyeihYxZBZA53g2O>

Музей АТО у форматі online - віртуально відвідати експозицію зможете за наступними посиланнями:

"Шляхами Донбасу"

<https://www.google.com.ua/.../data=!3m6!1e1!3m4!1sPaxsjHFITR0...>

Внутрішня експозиція

<https://www.google.com.ua/.../data=!3m8!1e2!3m6!1sAF1QipMy4mi...>

Фільми Музею АТО:

"Дніпро — форпост України"

https://www.youtube.com/channel/UCfapLE2_6M7xYHvdIHmQ_fA

Фільм про проект "Шляхами Героїв" <https://www.youtube.com/watch?v=Rm9HS85lhO0>

Підготувала: Гришаєва О.В.

Ресурси з фізичної культури:

Освітній серіал «Діджитал-фізкультура для школярів за участі зірок спорту» на платформі <https://osvita.diia.gov.ua> та YouTube-каналі, початок об 11:00.

I курс

<https://sites.google.com/view/dustosvitaschool02/10-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81/%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0?authuser=0>

II курс

<https://sites.google.com/view/dustosvitaschool02/11-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81/%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0?authuser=0>

Блог викладача фізичної культури

http://yuliya-rudenko.kh.sch.in.ua/distancijne_navchannya/

Корисні он-лайн ресурси по окремим галузям/професіям

Інтернет-ресурси для організації освітнього процесу за професіями промисловості

Зварювальне виробництво

Товариство зварників України
Товариство зварників м.Одеса
Блог компанії Dnipro-M

<http://tzu.com.ua>
<http://tzu.od.ua>
<https://dnipro-m.ua/uk/news/vidy-svarki-i-tipy-svarochnykh-apparatov/>
https://www.youtube.com/watch?v=QY1v4aPWU_o&vl=;
<https://www.youtube.com/watch?v=u8eHXZqAWd8>

Майстер-класи Dnipro-M

Майстер-клас "Зварювання встик і тавр" в умовах виробництва на навчально-виробничій дільниці
Зварювання вертикального шва напівавтоматом MIG-MAG
Завод PETERBILT (автоматичне зварювання алюмінію)

https://www.youtube.com/watch?v=_pNwfo93asw
<https://www.youtube.com/watch?v=igqM9uwVQqA>
<https://www.youtube.com/watch?v=Rv47xKRt6tg>

Машинобудування

Сайт компанії ТАЕГУТЕК УКРАИНА
Сайт компанії Ен Сі Інжиніринг Україна
Відеоурок «Токарні роботи»

<http://taegutec.com.ua>
<https://www.ncengineering.net>
<https://www.youtube.com/watch?v=8vtFfX5V19g>
<https://www.youtube.com/watch?v=81UjiSH2iFw>

WFL M60 MillTurn Полная обработка коленчатого вала на верстаті з ЧПУ)

Виробництво сільськогосподарської техніки (відео)
Sky Creative HD (робота верстатів з ЧПУ)

<https://www.youtube.com/watch?v=45HR77LWI4o>
<https://www.youtube.com/watch?v=APulQ7LGEtg>

Слюсар з ремонту автомобілів (відео)

<https://www.youtube.com/watch?v=TjXo6fZcwyk>

Claas Tucano-475 ремонт (відео)

<https://www.youtube.com/watch?v=1FUjsw4M4WI>

«[Технологія](#) токарної обробки (2 розряд)»

<http://turner2.pto.org.ua/>

«[Технологія](#) токарної обробки (3 розряд)»

<http://turner3.pto.org.ua/>

«[Технологія](#) токарної обробки (4 розряд)»

<http://turner4.pto.org.ua/>

«[Навчально-методичний комплекс](#) з професії
«Токар-фрезерувальник»

<http://bcpl.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/198-textbook-1>

Металургійна галузь

Федерація металургів України: ФМУ
Освітній сайт [Всеосвіта](#)

<http://fedmet.org>
<https://vseosvita.ua/library/prezentacia-metalurgijne-virobnictvo-svitu-211851.html>

Броварський алюмінієвий завод BRAZ
Україна (відео)

<https://www.youtube.com/watch?v=g0ZDNI30NY>

Енергетична галузь

Урок спецтехнології з професії
«Електромонтер з ремонту та обслуговування генератор»: «Генератор»
Електромонтажна фірма Ternoprof

<https://www.youtube.com/watch?v=OwzSdpKP-zk>

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

Сайт компанії «TESLAZET»

<http://teslazet.com.ua>

Сайт компанії ТОВ"Полигональ"

<https://polygonal.com.ua>

Вугільна промисловість

Як видобувають вугілля на
Дніпропетровщині (відео)
Виробничий процес прохідників шахти
"Надія" (відео)

<https://www.youtube.com/watch?v=xF1NHrG5SVo>
<https://www.youtube.com/watch?v=JPJ3pblpSJk>

Підготувала: Безценна Т.М., Грищук Т.С.

Професія: 7212 Електрогазозварник

Загальні сайти для всіх тем предмету:

1. <https://buklib.net/>
2. <http://bibliograph.com.ua/spravochnik-17/>
3. <http://um.co.ua/3/3-9/3-99210.html>
4. http://4exam.info/book_110_glava_46_3.10._Tekhnologija_kisneвого_rizannja.html

Предмет «Газотермічна обробка металів»

1. Конспект лекцій
<file:///C:/Users/office/Downloads/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%93%D0%90%D0%97.pdf>
2. Підготовка газорізального поста (відео)
<https://www.youtube.com/watch?v=HZBHnkff2Jc>
3. Газове полум'я. Види газового полум'я
4. <https://vseosvita.ua/library/urok-dla-vikladaciv-specialnoi-tehnologii-z-profesii-elektroga-zozvarnik-179500.html>
5. Технологія газового зварювання

<https://blox.com.ua/tekhnolohiia-hazovoho-zvariuvannia-tehnika-rezhymy-obladnannia.html>

6. Технологія ручного кисневого різання

<https://kuznya-lviv.com.ua/vydy-rizannya-metalu/>

<https://www.youtube.com/watch?v=NEpAnFAFg5c>

7. Техніка ручного дугового повітряного стругання деталей

<https://www.shindaiwa.net/uk/dugovaja-strozhka-i-rezka-gouge-ch.html>

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з предмету « Газотермічна обробка металів» <http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/27/1-27-l6.pdf>

Предмет «Обладнання та технологія електрозварювальних робіт»

1. Підготовка металу до зварювання
http://nikopolproflicey.com.ua/pidgot_metalu_gorb.pdf
<https://prezi.com/gmqevexy8sz9/presentation/>

2. Зварювальне обладнання

<https://elektrovoz.com.ua/bloh/vibir-pererizu-provodiv-i-kabelja-v-zalezhnosti-vid-strumu-i-potu-zhnosti>

3. Технологія газового зварювання простих деталей, вузлів і конструкцій з вуглецевих сталей у нижньому положенні шва

<http://studcon.org/gazove-zvaryuvannya-nyzkovuglecevoyi-stali>

<https://studfile.net/preview/5370379/page:4/>

4. Дефекти зварних з'єднань»

<https://studopedia.org/5-37517.html>

<http://obrobka.pp.ua/252-osnovn-defekti-zvarnih-shvv-prichini-yih-viniknennya.html>

<https://faqukr.ru/domashnij-zatishok/41602-defekti-zvarnogo-shva-klasifikacija-ta-sposobi.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=g0fCx6WRUs>

<http://um.co.ua/8/8-9/8-93422.html>

5. Контроль якості зварних конструкцій

http://4ua.co.ua/manufacture/qb3bc78b4d43b89421306d27_0.html

6. Відеофільм. Техніка зварювання
<https://www.youtube.com/watch?v=-0xDIYX5LM8>
7. Тестові завдання з професії «Електрогазозварник»
http://lavrinovich.blogspot.com/p/blog-page_86.html

Предмет «Матеріалознавство»

1. навчальний посібник «Основи матеріалознавства»
<https://www.gurt.org.ua/uploads/news/files/2016-8/Матеріалознавство-min.pdf> -
http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/924/MZTM_KONSP_LEK.pdf
2. Зварювальні матеріали
<http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/course/view.php?id=855>
http://www.lhz.com.ua/ua/produktsiya/zvaryvalni_gazovi_sumishi/
3. Класифікація покритих електродів
<http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=38341>
https://studopedia.su/8_37949_klasifikatsiya-rozmlri-zagalni-tehnichni-vimogi-y-metodi-viprobuvan-elektrodliv-dlya-zvaryvannya-staley-i-naplavlennya.html
4. Кольорові метали та їх сплави
<http://bcpl.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/487-7-kolorovi-metali-ta-splavi>
5. Термічна обробка металу
https://stud.com.ua/73694/tehnika/termichna_obrobka
<https://uk.wikipedia.org/wiki/Гартування>
6. Тверді сплави і мінералокерамічні матеріали
<http://politech.at.ua/index/2-klasifikacija-spechenikh-tverdikh-splaviv-jikh-vlastivosti-i-markuvannya/0-72>

Предмет «Охорона праці»

1. Основи електробезпеки
<http://bcpl.pto.org.ua/index.php/dopomoga/itemlist/category/430-tema-4-osnovi-elektrobezpeki>
2. Основи безпеки газозварників
<https://dnaop.com/html/32048/doc-instrukcijaz-ohoroni-pracidlya-gazozvarnika>
3. Засоби індивідуального захисту зварників
https://pidruchniki.com/1379091238303/bzhd/zasobi_individualnogo_zahistu
http://svweld.com.ua/ua/product/sredstva_zashitu/
4. Тестові завдання
http://fs.onu.edu.ua/clients/client11/web11/metod/bio/ohrana_truda.pdf

Професія: 7212 ЕЛЕКТРОЗВАРНИК РУЧНОГО ЗВАРЮВАННЯ

1. міні підручник
<https://super.urok-ua.com/mini-pidruchnik-z-spetstehnologiyi-zvaryvalnih-robot/>
2. Теоретичні основи зварювання плавленням
<http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=30759>
3. Обладнання поста для ручного дугового зварювання
<https://studfile.net/preview/5607215/page:3/>
<http://um.co.ua/3/3-9/3-99175.html>
4. Зварні з'єднання і шви
https://mmi-dmm.kpi.ua/images/pdf/Detali_Mash/16.PDF
https://studopedia.com.ua/1_206169_ponyattya-podatkovogo-tyagarya-metodi-yogo-vimiryuvannya.html
5. Зварювальні матеріали
<http://ukrdoc.com.ua/text/1546/index-1.html>
https://leksika.com.ua/13150326/ure/zvaryvalni_materiali
6. Техніка і технологія зварювання
<https://studfile.net/preview/5131117/page:2/>

7. Деформації та напруги при зварюванні
<http://bibliograph.com.ua/spravochnik-17/57.htm>

8. Види контролю зварних з'єднань
<http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/27/1-27-kl.pdf>

Професія: 7212 Електрозварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах

1. Відео. Технологія автоматичного зварювання
<https://www.youtube.com/watch?v=R2MbCopf5tk&t=177s>

2. Режими автоматичного зварювання під флюсом
<http://zvarnik-proffi.blogspot.com>
<http://eir.zntu.edu.ua/bitstream>

3. Напівавтоматичне зварювання у вуглекислому газі
https://stud.com.ua/157979/tehnika/napivavtomatichne_zvaryuvannya_vuglekislomu_gazi

Підготувала: Труш В.І.

Професія: 7241 «Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування»

Предмет: Технології: спеціальна технологія

Загальні сайти для всіх тем предмету:

1. Підручник: Організація технічного обслуговування та ремонту електроустаткування промислових підприємств. загальні відомості про електричні установки»

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/238-rozdil-3>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/136-vstup-1-sotsialno-ekonomichne-ta-go-spodarske-znachennya-profesiji-perspektivi-jiji-rozvitku>

2. Електроенергетика мережі <https://forca.com.ua/>

3. Електрика <http://www.electrika.net.ua/>

4. Правила улаштування електроустановок (pdf)
<https://art-energetyka.com.ua/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%83%D0%BB%D0%B0%D1%88%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA.pdf>

5. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів
<http://www.kesm.kiev.ua/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA/>

Модуль ЕРОЕ-2.1 Підготовка робочого місця для виконання виробничих завдань

https://www.borovik.com/index_instruction.php?Gins=556&lang_i=1

<https://www.sop.com.ua/article/705-nstruktsiya-z-ohoroni-prats-dlya-elektromontera-z-remontu-o-bslugovuvannya-elektroustatkuvannya>

Модуль ЕРОЕ-2.2 Простий монтаж, ремонт, наладка та технічне обслуговування електроустаткування та освітлювальних установок, електромонтажні роботи кабельних мереж, виконання простих регламентних робіт

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/147-tema-3-1-struktura-sluzhbi-tekhnichnogo-obslugovuvannya-pravila-bezpechnoji-ekspluatatsiji-elektroustanovok-spozhyvachiv>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/148-tema-3-2-vidi-i-prichini-znoshennya>

[elektrostatkuvannya-vidi-remontiv-struktura-remontnogo-tsekhu](#)

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/149-tema-3-3-elektrostanovki-virobnitstvo-peretvorenniya-rozpodil-i-spozhyvannya-elektrichnoji-energiji>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/150-tema-3-4-povitryani-liniji-elektroperedachi>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/151-tema-3-5-kabelni-liniji-elektroperedachi>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/152-tema-3-6-spozhyvachi-elektroenergiji-osvitlyuvalni-ta-silovi-elektrostanovki>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/153-tema-3-7-nominalna-napruga>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/154-tema-3-8-vidomosti-pro-pravila-ulashtuvannya-elektrostanovok-pue>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/155-tema-3-9-skhemielektrostatkuvannya-promislovikh-ustanovok-jikh-priznachennya-ta-zmist>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/157-tema-4-1-ponyattya-pro-elektromontazhni-roboti-organizatsiya-ta-mekhanizatsiya-elektromontazhnikh-robot>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/158-tema-4-2-umovni-poznachennya-na-elektrichnikh-skhemakh>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/159-tema-4-3-elektromontazhni-materiali-detali-ta-virobi>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/160-tema-4-4-elektromontazhni-materiali-detali-ta-virobi>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/163-tema-4-7-dopomizhni-elektromontazhni-roboti>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/173-tema-5-7-montazh-svitilnikiv-priladiv-i-rozpodilnikh-pristrojiv-osvitlyuvalnikh-elektrostanovok-perevirka-novikh-elektroprovodok>

<http://thermo-house.com/statti/elektromontazh/>

Модуль ЕРОЕ-3.1 Нескладний монтаж, ремонт, наладка та технічне обслуговування електроустаткування, електромонтажні роботи кабельних мереж, виконання нескладних регламентних робіт

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/202-tema-8-1-zagalni-vidomosti-pro-transformatori>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/208-tema-8-7-remont-transformatoriv>

<http://eprints.kname.edu.ua/11294/1/%D0%9C%D0%9D%D0%95%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BA2009.pdf>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/185-tema-6-9-tekhnichne-obslugovuvannya-puskoregulyuvalnoji-aparaturi>

<https://www.mitnet.com.ua/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BA%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%B2-%D0%B2-%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%96/>

<https://elektro-montagnik.ru/?address=lectures/part4/&page=page22>

<https://samelectrik.ru/kabel-dlya-prokladki-na-ulice.html>

Модуль ЕРОЕ-3.2 Робота з обслуговування електроустановок спеціального призначення

<http://um.co.ua/7/7-16/7-161015.html>

<https://drive.google.com/file/d/0B8Rt9fTs8LxaUIZZcTI0VElnb1U/view>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1694>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1695>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1698>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1699>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1701>

<https://eduforme.org/mod/url/view.php?id=1702>

Модуль ЕРОЕ-4.1 Самостійний середньої складності монтаж, ремонт, наладка та технічне обслуговування електроустаткування та освітлювальних установок, електромонтажні роботи кабельних мереж, виконання середньої складності регламентних робіт

<https://eduforme.org/course/view.php?id=25#section-1>

<https://studfile.net/preview/5286568/page:3/>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/175-tema-5-9-pravila-tekhnichnoji-ekspluatatsiji-osvitlyuvalnikh-elektrostanovok-bezpeka-pratsi-pri-montazhi-tekhnichnomu-obsluguvanni-ta-remonti-osvitlyuvalnikh-elektrostanovok>

Модуль ЕРОЕ-4.2 Монтаж і обслуговування електричних машин, електричних апаратів і приладів в пожежонебезпечних зонах при обслуговуванні електроустановок спеціального призначення

https://forca.com.ua/knigi/pravila/pravila-budovi-elektrostanovok.-elektroobladnannya-specialnih-ustanovok_12.html

<https://studfile.net/preview/7596896/page:27/>

Блоги:

1. **Моя професія - електрик** Блог для електриків початківців і не тільки
<https://boigor.blogspot.com/>

2. Спецтехнологія для електромонтерів 2 розряд
https://boigor.blogspot.com/p/blog-page_13.html

3. Тестові завдання https://boigor.blogspot.com/p/blog-page_51.html

4. Навчання для мене <https://eduforme.org>

5. Навчання для мене Спецтехнологія для електромонтерів 3 розряд
<https://eduforme.org/course/view.php?id=44>

6. Навчання для мене Спецтехнологія для електромонтерів 4 розряд
<https://eduforme.org/course/view.php?id=25>

Предмет: Енергозбереження

Тема: Основи енергозбереження, раціональна робота електрообладнання

1. Кириченко О.С. «Енергозбереження та енергоефективність поновлювальних джерел енергії» Курс лекцій

http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3127/1/Kirichenko_O.EVPDE_KL.pdf

2. Мельникова О.В. Підручник «Енергозбереження. Посібник для раціонального використання ресурсів та енергії для учнів загальноосвітньої школи»
<file:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB/energyefficiency.pdf>

3. Лекції-енергозбереження.pdf

<http://chpek.com.ua/wpcontent/uploads/2017/01/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%D0%95%D0%9D%D0%95%D0%A0%D0%93%D0%9E%D0%97%D0%91%D0%95%D0%A0%D0%95%D0%96%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%AF.pdf>

4. Конспект для самостійної підготовки

https://timoshchuk-roman-mikolajovich.webnode.com.ua/_files/200000650-bc2b0bd249/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B5%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf

<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F>

<https://www.nerc.gov.ua/?id=19531>

Професія: 7241 Електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування

Предмет: Спеціальна технологія

1. Загальний сайт для всіх тем предмету:

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/240-rozdil-5>

2. Приймання – здавання зміни оперативним (черговим) працівником

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/76-tema-1-6-osnovi-slyusarnoji-spravi-1-1-roboche-mistse-slyusarya-tehnologiya-slyusarnoji-obrobki-detalej>

<https://leg.co.ua/knigi/pravila/pravila-bezpechnoyi-ekspluataciyi-elektroustanovok-spozvivachiv-2.html>

<https://www.victoriya.ua/blanki-ta-formi-dokumentiv/instruktsiya-z-ohorony-pratsi-dlya-elektryka-aktualizovana-na-27-12-2017r.html?print=pdf>

<http://oppb.com.ua/articles/tehnichna-dokumentaciya-pry-ekspluataciyi-elektroustanovok>

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0211-18>

3. Одержання завдання на виконання робіт в електроустановках, інструктаж з охорони праці та ознайомлення з необхідними заходами безпеки. Підготовка робочого місця

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0093-98>

<https://cpo.stu.cn.ua/Oksana/posibnik/1120.html>

<https://buklib.net/books/31471/>

https://www.marazm.org.ua/e-shop/oxorona_praci/58_zhurnal-obliku-robit-iz-zastosuvannjam-byrkovoi-systemy.html

4. Огляд електроустановок

<https://studfile.net/preview/5674227/>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/150-tema-3-4-povitryani-liniji-elektoperedachi>

<http://energetika.in.ua/ua/books/book-4/section-2/section-2/2-2>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/151-tema-3-5-kabelni-liniji-elektoperedachi>

<http://energetika.in.ua/ua/books/book-4/section-2/section-2/2-3>

<http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/34.01.pdf>

<https://works.doklad.ru/view/hxjQEGsCyYk.html>

<http://energetika.in.ua/ua/books/book-2/part-3/section-9/9-3>

<https://studfile.net/preview/5119139/page:16/>

http://em.fea.kpi.ua/images/doc_stud/distsiplini/oapem1/K1_1.pdf

<http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/68/1/%D0%B5%D0%BA.%28%D1%80%D0%BE-1698%29%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4.%20%D0%9C%D0%92%D0%A0%D0%A2%D0%A1%D0%A0%20-%20%D1%81%D1%82%D1%80%D1%96%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%94%D1%80.pdf>

<https://helpiks.org/6-18511.html>

5. Монтаж та демонтаж електроустановок та їх частин

https://studopedia.su/9_44678_montazh-kabeliv-kabelnih-muft-ta-voronok.html

https://studopedia.com.ua/1_124816_tema--montazh-povitryanih-elektrichnih-merezh.html

<https://vseosvita.ua/library/metodicna-rozrobka-uroku-na-temu-povitryani-linii-elektoperedaci-ih-osnovni-elementi-kabelni-linii-elektoperedaciih-priznacenna-zastosuvanna-klasifik-101455.html>

<https://vseosvita.ua/library/metodicna-rozrobka-uroku-z-temi-montaz-asinhronnih-elektrichnih-dviguniv-trifaznogo-zminnogo-strumu-16350.html>

<https://infopedia.su/5x2860.html>

https://studopedia.com.ua/1_30193_organizatsiya-i-tehnologiya-robit-z-montazhu-elektrichnih-mashin-i-aparativ.html

https://studopedia.com.ua/1_30191_montazh-silovih-transformatoriv.html

<http://trudova-ohrana.ru/primery-dokumentov/prikladi-nstrukcj-z-ohoroni-prac-ukranskoju/4238-nstrukcja-z-ohoroni-prac-pd-chas-montazhu-rozpodlnih-ustatkuvan.html>

6. Ремонт електроустановок та їх частин

<https://ukrbukva.net/page.9.70256-Termoreguliruyushiiy-ventil-Remont-lentochnogo-konveyera.html>

<https://allrefrs.ru/4-49951.html>

<http://budtehnika.pp.ua/3048-ekspluatatsiya-osnovnih-vuzlv-strchkovih-konveyerv.html>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/243-rozdil-8>

https://studopedia.com.ua/1_3449_oglyad-i-potochniy-remont-silovih-transformatoriv.html

<https://www.tantal.com.ua/archives/184>

<http://danube.pto.org.ua/index.php/component/k2/item/198-tema-7-11-osnovni-vidi-nespravnost-ej-v-elektrichnikh-mashinakh-zminnogo-strumu>

<https://www.kazedu.kz/referat/188970/2>

7. Тестові завдання

https://boigor.blogspot.com/p/blog-page_51.html

КОРИСНІ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ/ПОСИЛАННЯ ДЛЯ ПЕДПРАЦІВНИКІВ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОФЕСІЙ

Нижче представлені сайти будівельних компаній (як вітчизняного так і зарубіжного виробництва), які сьогодні представляють будівельну індустрію України.

Професії: 7141Маляр, 7133 Штукатур, 7132 Лицювальник-плиточник, 7129 Монтажник систем утеплення будівель

На сторінках сайтів можна ознайомитись з асортиментом будівельних матеріалів, які використовують для внутрішнього і зовнішнього оздоблення приміщення, їх перевагами та недоліками, з виробництвом цих сумішей; з сучасним обладнанням/інструментами; з механізованими технологіями та рекомендаціями щодо їх використання тощо.

1. <https://siltek.ua/>

2. <https://ceresit.ua/>

3. <https://www.sniezka.ua/ru>

4. <http://polimin.ua/>

5. <http://polimin.ua/o-gruppe-fomalgaut/>

6. <https://www.knauf.ua/>

7. <http://www.dufa.com.ua/>

8. <https://www.sadolin.co.uk/>

9. <http://feidal.com.ua/>

10. <http://www.oikos.com.ua/>

11. <https://element.ua/>

12. <http://www.eskaro.com/ru/>

13. <https://www.alpina.ua/>

14. <https://www.bayris.ua/ru>
15. <https://www.johnstonestrade.com/>
16. <https://farbex.ua/ru/>
17. <https://www.triora.ua/ru/>
18. https://www.tikkurila.ua/bytovye_i_obschestroitelnye_kraski
19. <https://bitprice.ru/brands/maxima>
20. <http://sadolin.net.ua/ft-pro>
21. <https://kolorit.ua/>
22. <https://kompozit.ua/>
23. <https://spotcolour.ua/>
24. <http://polifarb.ua/>
25. <https://profilux.ru/>
26. <https://www.helios.ck.ua/category/katalog/>
27. <https://www.teknos.com/ru-UA/glavnaia/>
28. <http://www.caparol.ua/>
29. <https://bioplast.ua/>
30. <http://oboi-slav-oboi.com/ru/>
31. <https://www.youtube.com/watch?v=JmvbdFdq5BA> - Система зовнішньої теплоізоляції Ceresit Wool
32. <https://www.youtube.com/watch?v=om8nCNx215o> - Утеплення фасаду - навчальний фільм (повна версія)
33. <https://siltek.ua/recommendations/> - відеорекомендації при роботі з матеріалами торговельної марки Siltek
34. <https://www.youtube.com/watch?v=MA8naItB4IA>
35. https://www.youtube.com/watch?v=LN_ei5taVVg
36. <https://www.youtube.com/watch?v=t9vm2weSiZE>
37. <https://www.youtube.com/watch?v=QGf5xZW00pE>
38. <https://www.youtube.com/watch?v=yifg5pW0-Lo>
39. <https://www.youtube.com/watch?v=p5O8mDWrJvM>
40. <https://www.youtube.com/watch?v=jPnWKJie9qM>
41. <https://www.youtube.com/watch?v=dpBh9kftN28>
42. https://www.youtube.com/watch?v=qi_BabyRKO5
43. <https://www.youtube.com/watch?v=haetBxn90GQ>
44. https://www.youtube.com/watch?v=_GiBO8LQuRc
45. https://www.youtube.com/watch?v=SEbbXOk_cb4
46. <https://www.youtube.com/watch?v=DxFy2RsgRM0>
47. <https://www.youtube.com/watch?v=WoSiFu3pGMO>
48. <https://www.youtube.com/watch?v=9zzGcIITXhM>
49. <https://www.youtube.com/watch?v=HKcw2TQknX0>
50. <https://www.youtube.com/watch?v=mE7PUz6D3zY>
51. <https://www.youtube.com/watch?v=9zzGcIITXhM&list=TLPQMDYwNDIwMjABul48vhsF2w&index=1>
52. <https://www.youtube.com/watch?v=MHaWE4Nm5WE>
53. <https://www.youtube.com/watch?v=M3aoFYrUWs>
54. <https://www.youtube.com/watch?v=rGP2kf2GzVA>
55. <https://www.youtube.com/watch?v=sWFkzUNMWLo>
56. <https://www.youtube.com/watch?v=aLID1T7woOc>
- 57.

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

На сайтах представлені комплектні системи для внутрішнього оздоблення приміщень "сухим" способом

1. <https://www.knauf.ua/>
2. <https://www.siniat.ua/uk-ua>

3. <https://www.belgips.by/>
4. <https://magnesit.com.ua/>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=JNXp60pbTyY> – виконання перегородки
6. <https://www.youtube.com/watch?v=tWGcSyl4xHI>
7. <https://www.siniat.ua/uk-ua/news-blog> - за цим посиланням можна ознайомитися із корисною інформацією щодо технічних питань при роботі з гіпсокартонними конструкціями та системами сухого будівництва

Професія: 7129 Монтажник-складальник металопластикових конструкцій

На сайтах представлені віконні та дверні системи, їх виробництво та монтаж, профілі, фурнітура, комплектуючі матеріали

1. <http://www.steko.com.ua/>
2. <https://wds.ua/>
3. <http://oknavsem.com.ua/>
4. <https://www.rehau.com/ua-uk>
5. <https://veka.ua/>
6. <http://www.steko.com.ua/pages/our-obj/item/69-furnitura-axor>
7. <https://wds.ua/blog/>, <http://www.steko.com.ua/pages/public> та <https://veka.ua/spravochnik/articles/windows/> - за цими посиланням можна ознайомитися із корисною інформацією щодо складання і монтажу віконних та дверних систем, підвіконня та ламінації виробів.

Професія: 7122 Муляр

На сайті представлені різні види цегли, ручне її формування, піноблоки, газоблоки, облицювальні камені та будівельні суміші для мурування

1. <http://laviss-brick.com.ua/>
2. <https://kerameya.com.ua/>
3. <https://kovalska.com/>
4. <http://prokeram.com.ua/>
5. <https://euroton.ua/>
6. <https://bc-cegla.com.ua/>
7. <https://goldmandarin.com.ua/>
8. <https://siltek.ua/recommendations/muruvannya-blokami-muruvalna-sumish-dlya-poristik-h-blokov-siltek-m-2/> - мурувальна суміш для пористих блоків Siltek M-2
9. <https://www.youtube.com/watch?v=HSMRS1oHswU>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=sMEk11vBhVk>
11. <https://www.youtube.com/watch?v=eBFzOvGjYmE>
12. https://www.youtube.com/watch?v=oF25M9f_kYg
13. https://www.youtube.com/watch?v=_73WK2qBQhY
14. <https://www.youtube.com/watch?v=mPDSycajtY>

Ресурси з інформатики та інформаційних технологій

1. <https://edufuture.biz/index.php?title=%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0> – Інформатика
2. <https://dystosvita.gnomio.com/?lang=en> Інформатика - ДистОсвіта
3. <http://teach-inf.at.ua/> вивчаємо інформатику
4. <https://naurok.com.ua/test/informatika> - тести з інформатики
5. <https://naurok.com.ua/biblioteka/informatika> - розробки з інформатики
6. <http://informaticon.narod.ru/> - інформатик: все для вчителя та учнів

7. <http://www.znanius.com/4178.html?&L=0> - Інформатика. 10 клас (електронний підручник)
8. <http://www.znanius.com/4450.html?&L=0> - Інформатика. 11 клас (електронний підручник)
9. <http://www.znanius.com/9648.html?&L=0> - Особливості викладання інформатики в профільній школі
10. <http://informatic.org.ua/> форум інформатиків України
11. <http://www.znanius.com/9862.html?&L=0> - ІТ-технології в освітньому просторі (електронний підручник)
12. <http://www.znanius.com/3480.html?&L=0> - Інформаційні технології (електронний підручник)
13. <http://www.znanius.com/17668.html?&L=0> - Російсько-українсько-англійський навчальний словник з інформатики та радіоелектроніки (електронний підручник)
14. <http://www.znanius.com/16842.html?&L=0> - IoT. Базові технології від Інтернету людей до Інтернету речей (електронний підручник)
15. <http://linoit.com/users/vitaliyrebryna/canvases/karantyn> Матеріали для самоосвіти
16. <https://coggle.it/diagram/Xm9n-mVe05y6PSZR/t/%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-5-11-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81-%D1%83-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%BE%D0%B4-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%83/485b5f57e3e843b8da868b957f45dd92497bc0f978d11f31e815899c0a95dd55> - Інформатика 5-11 класу у період карантину
17. http://ru.osvita.ua/school/lessons_summary/informat/ - інформатика
18. http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/4450/1/Komp_ta_komp_tehnologii.pdf- комп'ютери та комп'ютерні технології (Навчальний посібник)
19. <https://chashuk23.wordpress.com/%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%B2-%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%96/%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8/> Електронні версії потрібних підручників та посібників для інформатиків
20. http://spilnota-inf.edukit.mk.ua/nashi_tradicii/ - Методична скарбниця вчителя інформатики
21. <http://sayt-portfolio.at.ua/> - Сайт-портфоліо Кравчук Г.Т.
22. <https://informatic-10.at.ua/> - Вивчаємо інформатику
Електронний підручник з інформатики для 9 класу
Проект учнів СЗШ № 8 м. Хмельницького
23. <http://informatyk-school.blogspot.com/p/10.html> - блог вчителя інформатики
24. <http://dl.khadi.kharkov.ua/mod/page/view.php?id=26786&lang=ru> - Дистанційне навчання інформатики СШ 138
25. https://drive.google.com/file/d/0B2ioSYtKMv1_UkhRUHNmN0xldXM/view
інформаційні системи та технології (навчальний посібник)

Підготувала: Мавдрик Т.М.

РЕСУРСИ З ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ТА БЕЗПЕЧНОГО ВОДИННЯ АВТОМОБІЛЯ

Відео уроки з Правил дорожнього руху та Безпеки дорожнього руху
https://www.youtube.com/channel/UCUZ9Ru358nXn_GmQlImA3nw
 Загальні положення (практикум) ПДР

<https://www.youtube.com/watch?v=XDdYXlkGix4>

Сигнали регулювальника

https://www.youtube.com/watch?v=fRz4o_sFiyw

Перетин нерегульованих перехресть

<https://www.youtube.com/watch?v=oFRqTUbxc8c>

Проїзд перехресть з круговим рухом

<https://www.youtube.com/watch?v=a3ecaCw9jpE>

Як правильно рушати на механічній коробці передач

https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%87%D0%B8%D0%BA&rlz=1C1AOHY_ruUA723UA723&oq=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4&aqs=chrome.0.69i59l2j69i57j69i59l2j0.6062j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8

У яких випадках потрібно працювати зчепленням при гальмуванні

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

Майстер-клас з паркування.

https://www.youtube.com/watch?v=mJSQ_GHTvcE

Паркування заднім ходом

https://www.youtube.com/watch?v=_TALzPpW4Uc

Тести з ПДР

<https://vodiy.ua/pdr/test/?complect=6&theme=1&part=1>

Режим тестування: 20 випадкових питань

<https://vodiy.ua/dai/>

Водій та закон: штрафи

<https://vodiy.ua/dai/penalty/>

Дорожні знаки та таблички

<https://vodiy.ua/znaky/>

Відео уроки з Безпеки дорожнього руху

<https://vodiy.ua/download/>

Безпечний початок руху

<https://xn--80aeyplgdk8e.xn--j1amh/3d-video-lessons.html>

Загальна будова вантажного автомобіля

<http://viktorh.in.ua/budova-avtomobilya/video/>

Основи будови легкового автомобіля

<https://pdd-video.com.ua/index.php/ua/>

Принцип роботи двигуна

<https://pdd-video.com.ua/index.php/ua/>

РЕСУРСИ З НАПРЯМУ НАВЧАННЯ ТРАКТОРИ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ

Відео уроки: Трактори

<http://viktorh.in.ua/traktori/video/>

Цифрові плакати: Трактори

<http://viktorh.in.ua/traktori/cifrovi-plakati/>

Будова прес-підбирача ПС 1,6Б

https://www.youtube.com/watch?v=q0HYL0P1C8c&feature=emb_logo

Косіння багаторічних трав: Т-40

<https://www.youtube.com/watch?v=3mbtF9pG-so>

Згортання сіна: Трактор ДБ244АТ

<https://www.youtube.com/watch?v=BHzlLsnBF8w>

Машини для ґрунтозахисної, ресурсозберігаючої технології обробітку ґрунту

https://www.youtube.com/watch?list=PLOI07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&v=1EYGKdMLHuw&feature=emb_logo

Сільськогосподарські машини

https://www.youtube.com/watch?v=swrCn6l9Ic8&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=24

Технологія збирання зернових культур комбайном “Джон Дір”

https://www.youtube.com/watch?v=YC7_HFZZzjs&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=28

Сільськогосподарські машини та їх використання

https://www.youtube.com/watch?v=q0eVALkjhkI&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=29

Машини для внесення мінеральних добрив

https://www.youtube.com/watch?v=2xtUXj9cMWc&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=32

Машини для збирання кукурудзи на зерно

https://www.youtube.com/watch?v=3bg9Di1oDYU&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=2

Зернові сівалки

https://www.youtube.com/watch?v=oMhB97BdVQ4&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=3

Зерноочисні машини

https://www.youtube.com/watch?v=TE57dPT0tCw&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=5

Загальні правила техніки безпеки під час роботи на машинно-тракторних агрегатах

https://www.youtube.com/watch?v=yE9yTSrwM9I&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=20

РЕСУРСИ З НАПРЯМУ НАВЧАННЯ РОБІТНИК ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Будова та робота доїльної установки

https://www.youtube.com/watch?v=KgY5cOKp6Eg&feature=emb_logo

Механізація тваринницької ферми

https://www.youtube.com/watch?v=O11jT_qJ-oA

Автоматизована система доїння

<https://www.youtube.com/watch?v=EqhOHn3vVzw>

Приготування та роздача кормів за допомогою причіпного кормоцеху ПЗРК 12

https://www.youtube.com/watch?v=fl5sUWSRY0U&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=25

Способи заготівлі кормів

https://www.youtube.com/watch?v=zsJvbkB7MkI&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=6

Роботизація ферм

<https://www.youtube.com/watch?v=XIJCEbe-dEA>

Вирощування худоби м'ясних порід

<https://www.youtube.com/watch?v=xIVhT2sEXGI>

Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва

<https://www.youtube.com/watch?v=9LFCpZyVNrs>

Сучасна технологія виробництва молока

<https://www.youtube.com/watch?v=NZvDDlg68K8>

Майстер-клас з ветеринарії

<https://www.youtube.com/watch?v=JZuR21YYg78>

Молочна продуктивність корів. Як підвищити надої молока

<https://www.youtube.com/watch?v=4hNoCNU4Q4Y>

Способи утримання БРХ і свиней

https://www.youtube.com/watch?v=0Api-_87Vgs

Догляд за коровами за допомогою гаджетів

<https://www.youtube.com/watch?v=4aNZxoClu4o>

Ефективна годівля корів

<https://www.youtube.com/watch?v=hVbvJILf6tI>

Економічні збитки від маститу та його профілактика у корів

<https://www.youtube.com/watch?v=YMm7xYTng2Q>

Як виглядає сучасна ферма ВРХ

<https://www.youtube.com/watch?v=NFdMThA9fKw>

Сучасна молочна ферма

<https://www.youtube.com/watch?v=9E57BOUBV7c>

Доїння корів та первинна обробка молока

<https://www.youtube.com/watch?v=R--oCM6tcpE>

Майстер-клас з доїння

https://www.youtube.com/watch?v=6G-pW5MHE_g

РЕСУРСИ З ПРОФЕСІЙ СФЕРИ ПОСЛУГ

Професія: перукар

Дистанційний курс "Перукарське мистецтво"

<https://osvita.ua/courses/distance/48112/>

Професія «Агент з організації туризму»

Дистанційний курс "Туристичний бізнес»

<https://osvita.ua/courses/distance/51395/>

Професії ресторанного сервісу

Дистанційний курс [«Здорове харчування»](#)

https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+HLFD101+2019_T2/about

Дистанційний курс «Безпечність харчових продуктів: сучасне законодавство, сумлінний виробник, відповідальний споживач»

https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:MinAgro+HACCP101+2019_T2/about

Відео урок - «Дзеркальна глазур» «Шоколадній велюр»

<https://www.youtube.com/watch?v=Ij4zNhugJAK>

Відео урок - «Виготовлення святкового торта»

https://www.youtube.com/watch?v=u_QvMCuFPeE

Відео урок - «Технологія приготування страв з птиці. Курка фарширована»

<https://www.youtube.com/watch?v=LWQkI0UMucs>

Відео урок – «Ознайомлення з овочевим цехом. Організація робочого місця»

<https://www.youtube.com/watch?v=Z2BysK7IGcY>

Відео-урок – «Технологія приготування страв і гарнірів з круп, макаронних виробів і бобових»

<https://www.youtube.com/watch?v=7yieUrvhgjs>

Відео-урок – «Приготування страв з м'яса»

https://www.youtube.com/watch?v=q_zgG5F_-hc

Відео-урок – «Приготування щів»

<https://www.youtube.com/watch?v=hY83VxSY1P4>

Відео-урок «Солодкі гарячі страви»

<https://www.youtube.com/watch?v=1LgdWyBM0Kg>

Відео урок – «Приготування порціонних напівфабрикатів зі свинини

https://www.youtube.com/watch?v=K_1fKHNBH0g

Відео урок - «Попереднє сервірування столу до обіду»

<https://www.youtube.com/watch?v=H3FuLdGrHZE>

Відео-урок – «Фуршет - урок-конкурс виробничого навчання»

Професія «Фотограф»

https://www.youtube.com/watch?v=XwwV1_XyjH4

Відео-урок «Основи фотографії»

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

Мастер-Клас «Зеркальна фотографія»

<https://www.youtube.com/watch?v=gcjftpD2FyE>

Мастер-Клас «Основи фотографії. Фотоапарат Canon.»

<https://www.youtube.com/watch?v=nWsLDkTb3nk>

Онлайн-курс «Основи фотографії»

<https://www.youtube.com/watch?v=7bsA2AnpXrM>

Уроки фотографии

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

Професія «Кравець»

Відео-урок – «Обробка застібки потайною тасьмою-блискавка»

https://www.youtube.com/watch?v=nYmOS4_THCA