МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

пр.Пушкіна, 36, м. Дніпро, 49006, тел/факс 31-25-82, 31-85-26, 32-08-97
E-mail: nmcptodp@ukr.net, http://nmc-pto.dp.ua/, код ЄДРПОУ 19097120

29.04.2022 № 13/4-182

Керівникам закладів професійної (професійно-технічної) освіти

Про добірку методичних корисних матеріалів для використання бібліотекарями в обслуговуванні користувачів в умовах воєнного стану

Режим воєнного стану у державі потребує надання адаптивної допомоги бібліотекарям в обслуговуванні педагогів і здобувачів освіти закладів професійної (професійно-технічної) освіти щодо отримання методичної корисної інформації.

Навчально-методичний центр профтехосвіти підготував добірку корисних матеріалів для діяльності бібліотекарів в умовах воєнного стану. Надано корисні інтернет ресурси і посилання, українські You Tube канали, інтернет ресурси за конкретними професіями промисловості, які можна пропонувати педагогам і здобувачам освіти для навчання в дистанційній формі. Також пропоновано методику створення віртуальних книжкових виставок як доцільну форму презентації бібліотечного фонду для ознайомлення з матеріалами виставки без відвідування приміщення бібліотеки, тобто надавати послуги в режимі онлайн, що сьогодні дуже актуально.Представлені матеріали є **адаптивною допомогою** бібліотекарям в складні воєнні часи.

Добірка складається з 7 додатків:

1. Офіційні урядові джерела (додаток 1).
2. Підбор корисних інтернет-ресурсів/посилань для дистанційного навчання (додаток 2).
3. Електронні ресурси для використання в освітньому процесі (україномовні ю-туб канали для навчання) (додаток 3).
4. Інтернет- ресурси для організації освітнього процесу за професіями промисловості (додаток 4).
5. Форми роботи бібліотеки в умовах правового режиму воєнного стану (з досвіду роботи бібліотекаря Першотравенського гірничого ліцею)

(додаток 5).

6. «Лише правдива інформація: як бібліотека тримає освітній фронт Війни» (бібліотекар Першотравенського гірничого ліцею Олена Пшеничка-Дрох) (додаток 6).

7. Методика створення віртуальної виставки (додаток 7).

Вважаємо, що представлені матеріали допоможуть бібліотекарям в якісному обслуговуванні користувачів у воєнний час, а педпрцівникам ЗП(ПТ)О доцільно використовувати їх у навчанні за дистанційною формою

Додаток: на 23 арк. в 1 прим.

Директор навчально-
методичного
центру профтехосвіти
у Дніпропетровській області Віктор ВАСИЛИНЕНКО

Любов Олійник
(0562) 32-08-97

Додатки 1-7 до листа НМЦ ПТО
від 29.04.2022 №13/4-182

Додаток 1

Офіційні урядові джерела

Офіс президента України: Сайт http://surl.li/bvalv
Генеральний штаб ЗСУ: Сайт http://surl.li/bvavm
Кабінет Міністрів України: Сайт http://surl.li/bvavx
Міністерство оборони України: Сайт http://surl.li/bvawe
Національна поліція України: Сайт http://surl.li/bvaw
Державна служба з надзвичайних ситуацій: Сайт http://surl.li/bvawp
Державна прикордонна служба України: Сайт https://dpsu.gov.ua/

Додаток 2

Підбор корисних інтернет-ресурсів/посилань для дистанційного навчання

Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти у Дніпропетровській області надає підбірку корисних інтернет-ресурсів/посилань, які педагоги можуть використовувати при напрацюванні освітнього контенту для здобувачів освіти в дистанційному форматі роботи:

- інтерфейс ROQED Science (віртуальна лабораторія, де учні моделюють та проводять навчальні демонстрації з природничих предметів) Для отримання ключа активації програми, потрібно заповнити форму за посиланням https://docs.google.com/.../1FAIpQLSfKUR4elEuqlR.../viewform; ознайомитися з програмою у відеоформаті можна на YouTube каналі B2B Solutions https://youtu.be/BVSY92xy8Ks ,

- ресурси платформи "УМІТИ" https://umity.in.ua/resources/ ;

- майстер-класи Worldskills Ukraine 2021-2022 за окремими професіями bit.ly/37G6Ln7

- навчальні відеофільми за окремими професіями https://nmcbook.com.ua/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96-%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%84%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B8/

Також на сайтах окремих позашкільних установ розміщені відео-заняття, які можна запропонувати здобувачам освіти для отримання знань чи набуття нових компетентностей у позаурочний час

Національний центр Мала академія наук України, https://man.gov.ua/ ;

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України, https://nenc.gov.ua/ , Telegram канал https://t.me/education_nenc;

Український державний центр національно-патріотичного виховання, https://patriotua.org/znannia-dlia-peremohy/ ;

Український Державний Центр Позашкільної Освіти - УДЦПО, https://udcpo.com.ua/novyny/ .

Додаток 3

Електронні ресурси для використання в освітньому процесі (україномовні ю-туб канали для навчання)

1. **https ://www.youtube. com /cikavanauka -** Канал «Цікава наука» українською мовою має за мету покращення ситуації з науковою грамотністю серед дітей та підлітків
2. **www. ed – era. com -** Студія он-лайн освіти в Україні, що робить навчання цікавим і доступним (он-лайн курси, спецпроекти)
3. **NEED/sciense & education -** Канал пояснює звичні або нові явища крізь призму науки. Популяризує науку і науковців та демонструє важливість наукових знань, створює освітній контент для цікавої та результативної освіти
4. **https: // shkola. top -** Топ – школа . Безкоштовні авторські відео уроки з фізики та математики
5. **English for everybody. You Tube -** Вивчення іноземної мови
6. **my. science. ua -** Канал з популяризації науки в Україні
7. **Відвідати всі країни. You Tube** - україномовний освітній проект про подорожі

Додаток 4

***.Інтернет- ресурси для організації освітнього процесу за професіями промисловості*).**

Зварювальне виробництво

Товариство зварників України http://tzu.com.ua
Товариство зварників м.Одеса http://tzu.od.ua
Блог компанії Dnipro-M
https://dnipro-m.ua/uk/news/vidy-svarki-i-tipy-svarochnykh-apparatov/
Майстер-класи Dnipro-M https://www.youtube.com/watch?v=QY1v4aPWU_o&vl
Майстер-клас "Зварювання встик і тавр" в умовах виробництва на навчально-виробничій дільниці https://www.youtube.com/watch?v=_pNwfo93asw
Зварювання вертикального шва напівавтоматом MIG-MAG
https://www.youtube.com/watch?v=igqM9uwVQqA
Завод PETERBILT (автоматичне зварювання алюмінію)
https://www.youtube.com/watch?v=Rv47xKRt6tg
«ЕЛЕКТРОГАЗОЗВАРНИК»

Навчально-методичний комплект «Електрогазозварник»
https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1_GR2hEJHmrbUaAtqrsjxCCCezWsKGreI

https://zvarka.info/zvaryuvannya_aluminiy/
http://поради.pp.ua/poradu/6539-elektroshlakove-zvaryuvannya-rznovidi-ta-sutnst.html
http://obrobka.pp.ua/420-zvaryuvannya-md-yiyi-splavv.html
https://evek.com.ua/reference/svarka-bronzi.html
http://stroytechnology.net/schkola-remonty/7947-normy-chasy-na-zvaryvalni-roboty.html
https://oppb.com.ua/news/golovni-pravyla-bezpeky-zvaryuvalnyh-robit
https://dnipro-m.ua/uk/news/tekhnika-bezopasnosti-pri-vypolnenii-svarochnykh-rabot/
https://stud.com.ua/676/bzhd/zahodi_pozhezhnoyi_bezpeki_provedenni_zvaryuvalnih_gazorezochnih_robit
Предмет «Газотермічна обробка металів»
Газове полум'я. Види газового полум'я
https://vseosvita.ua/library/urok-dla-vikladaciv-specialnoi-tehnologii-z-profesii-elektrogazozvarnik-179500.html
Техніка ручного дугового повітряного стругання деталей
https://www.shindaiwa.net/uk/dugovaja-strozhka-i-rezka-gouge-ch.html
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»
Підготовка металу до зварювання
http://nikopolproflicey.com.ua/pidgot_metalu_gorb.pdf
https://prezi.com/gmqevexy8sz9/presentation/
Зварювальне обладнання
https://elektrovoz.com.ua/bloh/vibir-pererizu-provodiv-i-kabelja-v-zalezhnosti-vid-strumu-i-potuzhnosti
Технологія газового зварювання простих деталей, вузлів і конструкцій з вуглецевих сталей у нижньому положенні шва
http://studcon.org/gazove-zvaryuvannya-nyzkovuglecevoyi-stali
Дефекти зварних з'єднань
http://obrobka.pp.ua/252-osnovn-defekti-zvarnih-shvv-prichini-yih-viniknennya.html
https://www.youtube.com/watch?v=g0flCx6WRUs
http://um.co.ua/8/8-9/8-93422.html
Контроль якості зварних конструкцій
http://4ua.co.ua/manufacture/qb3bc78b4d43b89421306d27_0.html
Тестові завдання з професії «Електрогазозварник»
http://lavrinovich.blogspot.com/p/blog-page_86.html
Предмет «Матеріалознавство»
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

Зварювальні матеріали
http://moodle.ipo.kpi.ua/moodle/course/view.php?id=855
http://www.lhz.com.ua/ua/produktsiya/zvaryuvalni_gazovi_sumishi/
Класифікація покритих електродів
http://moodle.ipo.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=38341
Кольорові метали та їх сплави
http://bcpl.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/487-7-kolorovi-metali-ta-splavi
Термічна обробка металу
https://stud.com.ua/73694/tehnika/termichna_obrobka
https://uk.wikipedia.org/wiki/Гартування
Предмет «Охорона праці»

Основи електробезпеки
http://bcpl.pto.org.ua/index.php/dopomoga/itemlist/category/430-tema-4-osnovi-elektrobezpeki
Основи безпеки газозварників
https://dnaop.com/html/32048/doc-instrukcijaz-ohoroni-pracidlya-gazozvarnika
Засоби індивідуального захисту зварників
https://pidruchniki.com/1379091238303/bzhd/zasobi_individualnogo_zahistu
http://svweld.com.ua/ua/product/sredstva_zashitu/

«ЕЛЕКТРОЗВАРНИК РУЧНОГО ЗВАРЮВАННЯ»
міні підручник
https://super.urok-ua.com/mini-pidruchnik-z-spetstehnologiyi-zvaryuvalnih-robit/
Теоретичні основи зварювання плавленням
http://moodle.ipo.kpi.ua/moodle/mod/resource/view.php?id=30759
Обладнання поста для ручного дугового зварювання
https://studfile.net/preview/5607215/page:3/
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
Зварювальні матеріали
https://leksika.com.ua/13150326/ure/zvaryuvalni_materiali
Техніка і технологія зварювання
https://studfile.net/preview/5131117/page:2/
Види контролю зварних з'єднань
http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/27/1-27-kl1.pdf

«ЕЛЕКТРОЗВАРНИК НА АВТОМАТИЧНИХ ТА НАПІВАВТОМАТИЧНИХ МАШИНАХ»
Режими автоматичного зварювання під флюсом
http://zvarnik-proffi.blogspot.com
Напівавтоматичне зварювання у вуглекислому газі
https://stud.com.ua/157979/tehnika/napivavtomatichne_zvaryuvannya_vuglekislomu_gazi

Підготували: Грищук Т.С., Красильніков А.В.

Машинобудування
Сайт компанії ТАЕГУТЕК УКРАИНА http://taegutec.com.ua
Сайт компанії Ен Сі Інжиніринг Україна https://www.ncengineering.net
Навчально-методичний комплект з професії «Верстатник широкого профілю»
https://docs.google.com/document/d/1QEFGxC5EET4FEzSrleypEvde6PBiVdCY/edit?rtpof=true&sd=true
Навчально-методичний комплекс з професії «Токар-фрезерувальник»
http://bcpl.pto.org.ua/index.php/component/k2/itemlist/category/198-textbook-1
Відеоурок «Токарні роботи» https://www.youtube.com/watch?v=8vtFfX5V19g
Виробництво сільськогосподарської техніки (відео)
https://www.youtube.com/watch?v=45HR77LWI4o
Sky Creative HD (робота верстатів з ЧПУ) 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/

Основи слюсарної справи
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/5slyusarna.pdf

Підготували: Грищук Т.С., Красильніков А.В.

Енергетична галузь

Електромонтажна фірма Ternoprof https://www.youtube.com/watch?v=MpvAbUMhkHM
Сайт компанії «TESLAZET» http://teslazet.com.ua
Сайт компанії ТОВ"Полигональ" https://polygonal.com.ua

«ЕЛЕКТРОМОНТЕР З РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ»
https://samelectryk.in.ua/
http://helpremont.in.ua/yak-zrobyty-rozmitku-elektroprovodky/
https://klaster.ua/ua/stati-i-obzory/kak-pravilno-podklyuchit-potolochnyy-svetilnik/
http://jak.koshachek.com/articles/vibir-i-rozrahunok-vantazhnih-strop-dlja.html
https://eduforme.org
https://boigor.blogspot.com/
Спецтехнологія для електромонтерів 2 розряд
https://boigor.blogspot.com/p/blog-page_13.html
Тестові завдання https://boigor.blogspot.com/p/blog-page_51.html
Спецтехнологія для електромонтерів 3 розряд https://eduforme.org/course/view.php?id=44
Спецтехнологія для електромонтерів 4 розряд https://eduforme.org/course/view.php?id=25
Підручник з предмета «Основи радіоелектроніки» http://electrician.pto.org.ua/

Підготувала: Грищук Т.С.

Гірничо-добувна галузь

«Прохідник»

Технологія підземної розробки рудних родовищ: підручник
https://core.ac.uk/download/pdf/288815051.pdf

Технологія підземної розробки корисних копалин
http://ep3.nuwm.edu.ua/14469/1/%D0%A2%D0%9F%D0%A0%D0%9A%D0%9A_06.03.2019_%D0%B2%D0%B8%D0%BF%D1%80.%281%29.pdf
http://www.kgt.dp.ua/files/20200319165720_posibnik_homenko_tehnologiya_pidzemnoi_rozrobki_korisnih_kopalin.pdf

Способи і процеси проведення гірничих виробок
https://infopedia.su/9x7dbd.html

5Розробка природозахисних технологій видобутку та їх комплексне впровадження на залізорудних шахтах України
prezentaciya_r9 б.pdf
http://www.kdpunt.gov.ua/sites/default/files/work_files/prezentaciya_r9.pdf

Кріплення виробок
https://trrkk.nmu.org.ua/ua/peda_job/grs/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%BA.pdf
https://www.slideshare.net/llbachurin/ss-150228554
https://www.slideshare.net/llbachurin/ss-141486297https://www.slideshare.net/llbachurin/ss-150226373

Рудниковий транспорт і підйом
https://lektsii.org/5-30670.html
https://lektsii.org/5-30659.html
https://lektsii.org/5-30661.html
https://studopedia.su/9_43219_provitryuvannya-girnichih-virobok-pri-ih-provedenni.html

Підготувала: методист НМЦ ПГО Грищук Т.С.

БУДІВЕЛЬНІ ПРОФЕСІЇ

«МАЛЯР. ШТУКАТУР. ЛИЦЮВАЛЬНИК-ПЛИТОЧНИК»

https://www.youtube.com/channel/UCeTGkbHm52LgCMFahumHJww/videos - добірка відеоматеріалів від лакофарбового заводу ПОЛІСАН

https://www.youtube.com/watch?v=mTq0zn5SB3U – майстер-клас з нанесення Duna | Декоративна штукатурка Maxima-decor

https://www.youtube.com/watch?v=dYJFXFlF6qc - майстер-клас з нанесення Galaxy | Декоративна штукатурка Maxima-decor

https://www.youtube.com/watch?v=T8Oac9EKBN8 - універсальна гумова фарба

https://www.youtube.com/watch?v=fqZ8s6Uyo7A - майстер-клас з нанесення емалі антикорозійної молоткової 3 в 1 Maxima

https://www.youtube.com/watch?v=FrCrN8mLHCY - майстер-клас з нанесення декоративної акрилової емалі Maxima «Touch of Magic»

https://www.youtube.com/watch?v=WFPp7CSdsJ8&t=75s – майстер-клас з пофарбування стін у спальній кімнаті | Шовковисто-матова латексна фарба Silk Touch 7

https://www.youtube.com/watch?v=L_5mma-A9IY - Теорія кольору (Колір. Колористика. Колірний круг)

https://www.bau.com.ua/library/jak-vibrati-kolir-stin - Як вибрати колір стін для дизайну інтер'єру

https://www.youtube.com/watch?v=FHuJ6r6aBn4&t=48s - надміцний армований клей для плитки Teknofay Plus C1TE

https://designmyhome.cx.ua/vitrata-riznih-marok-plitkovih-kleiv-na-1-m2.html -витрата різних марок плиткових клеїв на 1 м2

https://www.youtube.com/watch?v=npMqMgWvtig&t=4s - Вологостійка затирка для швів - Teknoderz EX

https://naurok.com.ua/testovi-zavdannya-dlya-provedennya-atestaci-z-predmetu-licyuvalno-plitochnih-robit-232794.html Тестові завдання для проведення атестації з предмету "Лицювально-плиточних робіт

Електронний посібник з плиткових робіт:
https://drive.google.com/file/d/1d2vObzEmy_F26cpfZhqv-cxqXjme5OoD/view

Електронній засіб навчання «Підготовчі роботи з облицювання поверхні плитками « Лицювальник-плиточник» 3 розряд»:
https://drive.google.com/file/d/1H5VIoKBjK9gDD1bC8xozG1Gif-MQnLVP/view

Курс «Будівельні конструкції» :
https://www.youtube.com/playlist?list=PLaddYewSy5ZzJslpT_IYbCUdE5oJvXhr7

Курс «Будівельне креслення»
https://www.youtube.com/playlist?list=PLaddYewSy5ZxHvpTxHpKYSksO3hY7KDDH

Навчальний посібник «Технологія штукатурних робіт»:
https://drive.google.com/file/d/1QYDBd9ZQOmB0QdKzLTl5mEyimdF7Jwgc/view

робочий зошит для лабораторно-практичних робіт з предмета технології малярних робіт:
https://drive.google.com/file/d/1SeJZ8PhZyWP0IuWNGfNiqTTtIx7i-agG/view

збірник лекцій з будівельного креслення з професії столяр будівельний; паркетник:
https://drive.google.com/file/d/1QulBy-R2OLfNmT7e4mmn3EEs1cwVooSo/view

Шпаклівка стін своїми руками! Ньюанси і тонкощі.
https://www.youtube.com/watch?v=gAiE3RSwY44

Як нанести штук на стіни ! Вапняна шпатлівка штук, технологія ручного нанесення.
https://www.youtube.com/watch?v=FtkK7Flq3gM

Вапняна шпаклівка ШТУК - Професійне виконання робіт
https://www.youtube.com/watch?v=qzuKdw5HEvc

Нанесення штуку - майстерклас!!! Відео інструкція!!!
https://www.youtube.com/watch?v=P9ueOBUCjNo

Вапняна шпаклівка-штук.Як зробити рівномірний малюнок
https://www.youtube.com/watch?v=0hsUEPx5poc

Вапняна шпаклівка ШТУК https://www.youtube.com/watch?v=ZE9V7Ey0QX8

Нанесення шпаклівки валіком https://www.youtube.com/watch?v=9bIICgeQ-bc

Шпаклівка під фарбування стелі з гіпсокартона.Від А до Я.
https://www.youtube.com/watch?v=9zzGcIITXhM

Шпаклювання гіпсокартона під фарбування.
https://www.youtube.com/watch?v=UXJWcSJfp70

Гіпсова штукатурка вручну https://www.youtube.com/watch?v=v-LjaPydGkg

Урок виробничого навчання у Луцькому ВПУ будівництва та архітектури
https://www.youtube.com/watch?v=f5Ypm-vlcSE

Відеоурок урок виробничого навчання ДНЗ "Сумське ВПУ будівництва і автотранспорту" з професії «Муляр» https://www.youtube.com/watch?v=Lb5Oe2-BQFM

Навчальний фільм Малярні роботи https://www.youtube.com/watch?v=WoSiFu3pGMo

Технологія опорядження поверхонь сухою штукатуркою
https://www.youtube.com/watch?v=Btemzg1h9Mo

Фарбування стін фарбою Sniezka Nature - навчальний фільм
https://www.youtube.com/watch?v=-PPD86k4I_g

Як легко пофарбувати стелю ? | Фарба для стін та стель Brilliant White "Farbex"
https://www.youtube.com/watch?v=P01FbBGwVrw

Навчальний фільм по застосуванню латексної фарби Śnieżka Mattlatex
https://www.youtube.com/watch?v=K6jWcUfR_oQ

4 грубі помилки під час фарбування. Не роби так! Школа Армікс
https://www.youtube.com/watch?v=II3idrV2dvM

Фарбування стін валиком.Другий слой. https://www.youtube.com/watch?v=PTudjTwwbk4

Як пофарбувати стіни? Фарбування стінів! Ремонт квартир!!!
https://www.youtube.com/watch?v=_RQBMN3ck-4

Перетірка стелі!!! Як я перетираю стелю!!! https://www.youtube.com/watch?v=Xvut6Bfh-kg

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ВІКНА: як обрати? https://www.youtube.com/watch?v=Pe60y554QXk

«МУЛЯР»

https://www.youtube.com/watch?v=esSnVyjaSVM – відео урок «Мурування прямого кута в 1 цеглину за багаторядною системою перевязування швів в пустошовку з викладанням збіжної штраби» (СмілянськийЦППРК)

https://www.youtube.com/watch?v=tk0wOpEJKEQ Мурування стіни керамічним блоком. Brickwork.

https://www.youtube.com/watch?v=7mZpMb8DvDQ Мурування стін із блоків

«МОНТАЖНИК СИСТЕМ УТЕПЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ»

https://www.youtube.com/watch?v=yifg5pW0-Lo - Утеплення стін крок за кроком - частина 1

https://www.youtube.com/watch?v=LN_ei5taVVg - Утеплення стін крок за кроком - частина 2

https://www.youtube.com/watch?v=QGf5xZWO0pE - утеплення будинку - приклеювання пінопласту

https://www.youtube.com/watch?v=Rz7yMR3Q_1c як уникнути «мостика холоду» при утепленні будинку

Навчальні матеріали для курсу «Монтаж вікон – Основи»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/11/02/installation%20of%20windows.pdf

МОНТАЖНИК САНІТАРНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА УСТАТКУВАННЯ

Навчальний посібник «Труби та арматура»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/3trubi-ta-armatura.pdf

Навчальний посібник «Водопостачання»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/4vodopostachannya.pdf

Навчальний посібник «Водовідведення»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/1vodovidvedennya.pdf

Навчальний посібник «Опалення»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/2opalennya.pdf

Навчальний посібник «Основи матеріалознавства»
https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2020/04/28/7materialoznavstvo.pdf

Навчальний посібник «Креслення»
https://mon.gov.ua/ua/osvita/profesijno-tehnichna-osvita/onlajn-resursi-dlya-studentiv-proftehiv

Підготували: методисти НМЦ ПТО Мавдрик Т.М., Красильніков А.В.

Ресурси з інформатики та інформаційних технологій

1. Все для вчителя інформатики https://inf.rv.ua/
2. Блоги викладачів інформатики
   https://18school-mi.blogspot.com/p/blog-page_12.html
   https://seva22.blogspot.com/p/11.html
   http://annasholom20.blogspot.com/
   https://1mvn.blogspot.com/p/blog-page_23.html
   https://informatikpereginska.blogspot.com/
   http://strel1025.blogspot.com/
   https://teacherinformatik.blogspot.com/p/11.html
   http://teachinfo.edukit.dn.ua/
   http://blog-amanis.blogspot.com/
   http://school-inf.blogspot.com/
   https://informatics10school.jimdofree.com/
   http://programer.in.ua/ (програмування C#, інші мови, до уроків)
   http://tatyankac28.blogspot.com/
   http://blog-zev.blogspot.com/
   http://informatikanova.blogspot.com/
   http://inform-boyko.blogspot.com/
   http://school-inf.blogspot.com/
   http://teachinfo.edukit.dn.ua/
   http://oksanakovalenko.blogspot.com/
3. Дист Освіта https://www.youtube.com/channel/UCAtw1zJj5Tla6ahMJlT6PRA

4. Task Informatics https://www.youtube.com/channel/UC2oHIO5pU-Uceb_xmbvzDPg (розв'язки практичних завдань з шкільної інформатики)
5. Онлайн-конспект з інформатики:
   - https://sites.google.com/view/onlayn-konspekt-z-informatiku/11-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81
   - https://sites.google.com/view/onlayn-konspekt-z-informatiku/10-%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81
6. 10 клас. Курс відеозанять "Бази даних"

   https://it-science.com.ua/posts/840/?fbclid=IwAR05aQ8JwhWJuCJZutIcXStg7_cdhG8lDjF4GmN8V_KhKYDZeRNqdsGN9wM

7. Інформатика
   https://inf169.wordpress.com/category/10-%d0%ba%d0%bb%d0%b0%d1%81-2021-2022/

8. Геометричні фігури в скретч https://youtu.be/ErzFg-c8RkU

9. Проєкт Scratch "Периметр прямокутника"
   https://www.youtube.com/watch?v=GhnuepmKiWk

10. Школа програмування та математика
    https://stemvar.com.ua/?fbclid=IwAR3xvfhb4RlUzcsc9QK7J1_CvtuUIb5Qt6FEqBOQf1lrVJZreMtijwpsKg0
11. Тема: "Базові алгоритми Scratch" https://youtu.be/pLanPnxKj6Y
12. Інформатика 10 11 клас Базовий модуль. Тема: Технології опрацювання мультимедійних даних. https://youtu.be/T2wFGbbev1c

13. Програмування для новачків
    https://osvita.diia.gov.ua/courses/programming-for-beginners?fbclid=IwAR2g1f2HuGe-Yj3h2ZUtGRG69UvtWKr-iGFe4hKoU4ki5xgicOt4JxAvkV0
14. MS Excel-2019 Знайомство з програмою
    https://www.youtube.com/watch?v=rTvHSy4TQGg
15. Тести
    http://interactive.ranok.com.ua/course/pdrychniki/nformatika-rven-standarty-pdrychnik-dlya-10-11-klasy-zakladv-zagalno-seredno-osvti-bondarenko-o-o-lastovetskiyi-v-v-pilipchyk-o-p-shestopalov-a
16. Модуль "Інформаційна безпека" Теми:
    - ✔ Основні джерела і шляхи реалізації загроз безпеки. Основні види шкідливого програмного забезпечення;
    - ✔ Антивіруси. Захист інформаційних систем;
    - ✔ Правові основи забезпечення безпеки інформаційних технологій
    - ✔ Безпека в умовах інформаційної війни та кібервійни.

    https://oksanakovalenko.blogspot.com/2020/05/blog-post_5.html?spref=fb&fbclid=IwAR3gA2x1OucqmZfuMd7BrR1ytMV-H8UjDHnSy6Aok-FWgXvvMl_Lw-3-s6s
17. СУБД 11 клас https://informatic.dp.ua/11-class.html
18. Відео шпаргалка інформатика
    https://www.youtube.com/channel/UCsDDZJR91Abe0wvZhd37a1A
19. Вчитель-вчителю! https://schoolinformatik.blogspot.com/p/11_2.html
20. Тлумачний словник з інформатики
21. Назви комп'ютерних вірусів у сучасній українській комп'ютерній субмові
    http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/73228/24-Bondarchuk.pdf
22. Інформашка http://informashka.ucoz.ua/

23. Карта-знань сервіси в навчанні (від Наталі Каліненко)
24. Дидактичні матеріали з інформатики (проект вчителів Черкащини)
25. Міське методичне об'єднання вчителів інформатики (Черкаси)
http://mmk-informatika.ck.sch.in.ua/
26. Міське методичне об'єднання вчителів інформатики м.Кам'янського
http://moinf-kam.blogspot.com/

Підготувала: методист НМЦ ПТО Мавдрик Т.М.

АВТОТРАНСПОРТНИЙ, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ НАПРЯМОК

«ТРАКТОРИСТ-МАШИНІСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»

1. Відеоуроки» Блог викладача спецпредметів Гарбуза В. Л.- http://viktorh.in.ua/traktori/video/
2. «Набори відцифрованих малюнків» Блог викладача спецпредметів Гарбуза В. Л.- http://viktorh.in.ua/traktori/cifrovi-plakati/
3. Відеофільм «Будова, робота та регулювання прес-підбирача ПС-1,6Б-https://www.youtube.com/watch?v=q0HYL0P1C8c
4. Відеофільм «Машини для ґрунтозахисної, ресурсозберігаючої технології обробітку ґрунту»- https://www.youtube.com/watch?v=1EYGKdMLHuw&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V
5. Відеофільм «Сільськогосподарські машини»- https://www.youtube.com/watch?v=swrCn6l9Ic8&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=25
6. Відеофільм «Технологія збирання зернових культур комбайном “Джон Дір”- https://www.youtube.com/watch?v=YC7_HFZZzjs&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=30
7. Відеофільм «Машини для внесення мінеральних добрив»- https://www.youtube.com/watch?v=2xtUXj9cMWc&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=32
8. Відеофільм «Машини для збирання кукурудзи на зерно»- https://www.youtube.com/watch?v=3bg9Di1oDYU&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=2
9. Відеофільм «Зерноочисні машини»- https://www.youtube.com/watch?v=TE57dPT0tCw&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=5
10. Відеофільм «Загальні правила техніки безпеки під час роботи на машинно-тракторних агрегатах»- https://www.youtube.com/watch?v=yE9yTSrwM9I&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=20
11. Відеофільм «Сільськогосподарські машини та їх використання»- https://www.youtube.com/watch?v=q0eVALkjhkI&list=PLOl07-AUaitWoyuS312evxDFpyPVF49_V&index=29
12. Відеоурок «Гідравлічна система трактора» предмет Будова трактора викладач Пасічник В М https://www.youtube.com/watch?v=KC_EbC3ikP0
13. Навчальний посібник «Розробка, виробництво, конструктивні особливості нової сільськогосподарської техніки»- https://www.e-litera.com.ua/upload/pto/pto-silgosptekhnika.pdf

«ВОДІЙ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ»

1. Відеоуроки «Правила дорожнього руху» та «Безпеки дорожнього руху» https://www.youtube.com/channel/UCUZ9Ru358nXn_GmQlImA3nw/videos

2. Практикум «Загальні положення ПДР»- https://www.youtube.com/watch?v=XDdYXlkGix4
3. Відеоурок "Майстер-клас з паркування"-https://www.youtube.com/watch?v=mJSQ_GHTvcE
4. Наочний матеріал «Іспит з ПДР України 2022»- https://vodiy.ua/pdr/test/?complect=6&theme=1&part=1
5. Наочний матеріал «Таблиця штрафів за порушення ПДР»- https://vodiy.ua/dai/penalty/
6. Наочний матеріал «Дорожні знаки та таблички»- https://vodiy.ua/znaky/
7. Відеоуроки «Правила дорожнього руху»- https://vodiy.ua/download/
8. «Відеоуроки» Блог викладача спецпредметів Гарбуза В. Л.- http://viktorh.in.ua/budova-avtomobilya/video/
9. 3D відео курс «Будова сучасного легкового автомобіля»- https://pdd-video.com.ua/index.php/ua/
10. Відеоурок «Тести ПДР України 2021»- https://www.youtube.com/watch?v=01xP9trVTMA
11 Відеоурок«ПДР України відео+тести 2022»- https://www.google.com/store/apps/details?id=ua.com.autoshcoolonline.app&hl=uk&gl=US

«СЛЮСАР З РЕМОНТУ КОЛІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ»
1.Сайт електронних підручників з інтерактивними 3D-сценами, освітніми відео та завданнями
https://www.mozaweb.com/uk/Extra-3D_sceni-Budova_avtomobilya-146839
2.Сайт "naurok.com.ua" тестові завдання
https://naurok.com.ua/test/zagalna-budova-avtomobilya-23010.html

Підготували: методисти НМЦ ПТО Степанов І.В., Бабич Т.С.

РЕСУРСИ З ПРОФЕСІЙ СФЕРИ ПОСЛУГ

ПЕРУКАР
Перукарська справа
1.https://www.dropbox.com/sh/shs4cbk0m364t4z/AAA8a_n9INU5cya-ni89bdoga?dl=0
2.https://pick.net.ua/ru/component/jdownloads/summary/13-psosvita/3396-pick-osnovi-pirukarskoi-spravi-gorbatyuk-pdf
3.https://drive.google.com/file/d/1yFbuzinF5nZCNONv29ztQiniX_MVsoj_/view
4. https://drive.google.com/file/d/1AImcrprEmja-pPKa_kNFqflE8E3yJIgf/view
5. http://tc-2.pto.org.ua/

АГЕНТ З ОРГАНІЗАЦІЇ ТУРИЗМУ
Дистанційний курс "Туристичний бізнес»
https://osvita.ua/courses/distance/51395/

ПРОФЕСІЇ РЕСТОРАННОГО СЕРВІСУ
1. Підручник «Технологія приготування їжі з основами товарознавства продовольчих продуктів» Ч.1 - http://book4cook.in.ua/?p=1415
2. Підручник «Технологія приготування їжі з основами товарознавства продовольчих продуктів» Ч.2 - http://book4cook.in.ua/?p=1415
3. Підручник «Технологія приготування їжі з основами товарознавства продовольчих продуктів» Ч.3 - http://book4cook.in.ua/?p=1415
4. Підручник «Кулінарія» - https://drive.google.com/drive/folders/1KH3SNrcwJRjklKaEDCef_LROeF5w64yT
5. «Технологія приготування їжі: підручник»- https://drive.google.com/file/d/1kZ4bqTR-NuuFZnJj2ZtezhIFLFGixbbY/view

6. Підручник «Кулінарна справа. Технологія приготування їжі»- https://drive.google.com/drive/folders/1KH3SNrcwJRjklKaEDCef_LROeF5w64yT
7. Підручник «Устаткування підприємств громадського харчування»- https://drive.google.com/drive/folders/1KH3SNrcwJRjklKaEDCef_LROeF5w64yT
8. Підручник «Технічне оснащення підприємств громадського харчування» (механічне устаткування) Част.I https://drive.google.com/file/d/18rVphkmmrxyeIHDJAXQSNZfgzfr2-XXB/view
9. Збірник ЛПР з предмету «Устаткування підприємств харчування» професія «Кухар» 3 розряду http://metodportal.com/sites/default/files/mp/2019/03/77417/zbirnyk_laboratorno-praktychnyh_robit_z_predmetu_ustatkuvannya_pidpryjemstv_harchuvannya_profesiya_kuhar_iii_razryadu..doc
10. Збірник ЛПР з предмету «Устаткування підприємств харчування» 4 та 5 розрядів - https://issuu.com/vladsapun/docs/4-5
11. Збірник рецептур національних страв та кулінарних виробів https://drive.google.com/drive/folders/1KH3SNrcwJRjklKaEDCef_LROeF5w64yT
12. Збірник https://kondidoc.com/uk/handbooks/17
13. Збірник технологічної документації (професія «Кухар»)- https://drive.google.com/file/d/17Ow7yAttYxuZXg16ypz4dJxuG5Nv0Kqt/view
14. Конспект лекцій з дисципліни „Устаткування закладів готельно-ресторанного господарства”- https://core.ac.uk/download/pdf/16423759.pdf
15. Professional English Course for chefs, waiters and barmen- http://prof-eng.pto.org.ua
16. Організація підприємств та обслуговування- http://book4cook.in.ua/?p=1056
17. «Калькуляція та облік»- https://learningapps.org/10664111
18. Навчальний посібник- https://5c1086ad-668f-4f22-9c8d-3d8b2427a889.filesusr.com/ugd/17b04f_78dd5204763a4d74b65b9c31874b4825.pdf
19. Організація і техніка обслуговування- https://lib.iitta.gov.ua/106799/1/Organizacia%20i%20tehnika%20obslugovuvannia%2025012016.pdf
20. Скрайбінг - попереднє сервірування столу до сніданку- https://www.youtube.com/watch?v=mNdsySjuTlQ
21. Блог "Хмарні" навчальні матеріали для кухаря 4 розряду з тем: «Технологія приготування напівфабрикатів з м’яса», Технологія приготування супів», «Технологія приготування виробів з тіста» - http://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_88.html
22. Мінеральні речовини- https://learningapps.org/2397227
23. Технологія приготування їжі. Тема: Хімічний склад. Овочі- https://learningapps.org/2667291
24. Технологія приготування їжі. Тема: Риба- https://learningapps.org/2667426
25. Блог Різновиди українського борщу- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_61.html
26 Технологія приготування капусняків- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_61.html
27. Технологія приготування розсольників- https://naurok.com.ua/test/tehnologiya-prigotuvannya-kapusnyakiv-rozsolnikiv-solyanok-642455.html
28. Технологія приготування супів пюре- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_61.html
29. Блог Прозорі бульйони- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_61.html
30. Значення соусів у харчуванні- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html
31. Класифікація соусів- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html
32. Використання соусів відповідно до їх консистенції, основні та похідні- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html
33. Приготування напівфабрикатів для соусів: пасеровок, бульйонів, м'ясного соку- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html

34. Технологія приготування основних соусів на бульйонах та їх похідних: білий, томатний, паровий. Вимоги до якості, використання- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html
35. Технологія приготування молочних і сметанних соусів, соус сметанний з гірчицею, грибного. Вимоги до якості, використання- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_50.html
36. Хімічний склад. Харчова цінність, властивості, кулінарне призначення риб осетрових порід, риб без луски- https://tpik4.blogspot.com/p/blog-page_95.html

Відео

1. СТРАВИ НА ГРИЛІ-https://www.youtube.com/playlist?list=PLo-O0QYES38wl9qdMCTlSEOWeJVpkJiGq
2. ПЕРШІ СТРАВИ-https://www.youtube.com/playlist?list=PLo-O0QYES38xbG3iByMwu6ddgX0s3n5CB
3. РИБНІ СТРАВИ-https://www.youtube.com/playlist?list=PLo-O0QYES38wIolw8VE_ccUK3eEJOFodO
4. М'ЯСНІ СТРАВИ-https://www.youtube.com/playlist?list=PLo-O0QYES38zpqfqFD3lw7E7vTWU--dgi
5. Сайт "METRO UA"-https://www.youtube.com/channel/UCqjKZl2YtbBUm9GJ_Qz2wvg
6. М'ЯСО-https://www.youtube.com/channel/UCa0gsGhdgrKA2dz8Axgbasg
7. Бігос. Тушкована капуста-https://www.youtube.com/watch?v=-WZekqY9ytM
8. Борщ у хлібній тарілці-https://www.youtube.com/watch?v=EdOq2vxHRvE
9. Цибулевий хліб на пиві-https://www.youtube.com/watch?v=tihJW4JkFYA&t=23s
10. Гратен. Французький рецепт картоплі із сиром-https://www.youtube.com/watch?v=7el13TSGg6w
11. Плов. Готуємо на домашній кухні-https://www.youtube.com/watch?v=SwbR7H3FIFc
12. Свинні реберця BBQ-https://www.youtube.com/watch?v=gPqzDHyLCfQ
13. Курячі крильця на мангалі-https://www.youtube.com/watch?v=HbJMfHmz9QU
14. Майстер клас на тему «Приготування виробів із дріжджового тіста»- https://www.youtube.com/watch?v=0b21iA3bi_g
15. Великодній салат. відео-рецепт-https://picantecooking.com/ua/video/velykodniy-salat-video-retsept/
16. Шаверма з куркою. Найсмачніший східний фаст-фуд-https://www.youtube.com/watch?v=c-ZrryamY6E
17. Жульєн із куркою та грибами-https://www.youtube.com/watch?v=LLIUxoLSnEU
18. Холодні сучасні страви і закуски»- https://www.youtube.com/watch?v=j-pKeA_ynss
19. Відео урок «Суп домашня локшина», урок проводить майстер виробничого навчання Любієва В. М. Тривалість відео – 5:57 хв.- https://www.youtube.com/watch?v=ZeIroGiSlkc&feature=youtu.be
20. Технологічний процес виробництва хлібобулочних виробів з пшеничного борошна-https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=vRjFSDC-Xxk&feature=emb_log

КРАВЕЦЬ»

Технологія виготовлення одягу

1. http://tc-1.pto.org.ua

ПРОДАВЕЦЬ ПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ. КОНТРОЛЕР-КАСИР

1.Навчальний посібник з предмету: «Організація та технологія торговельних процесів»: https://pidru4niki.com/12601206/marketing/organizatsiya_torgivli
2.Конспект лекцій з предмету «Організація та технологія торговельних процесів»: http://elibrary.donnuet.edu.ua/921/1/Rozhenko_2017-3.pdf
3.Навчальний посібник з предмету: «Товарознавство продовольчих товарів»: https://studfile.net/preview/5437116/
4.Практичні завдання з предмету «Товарознавство продовольчих товарів» https://studfile.net/preview/7315601/page:9/
5.Навчальний посібник з предмету: «Облік і звітність» http://cpto.dp.ua/oblik/page12.html

Додаток 5

.Форми роботи бібліотеки в умовах правового режиму воєнного стану

(з досвіду роботи бібліотекаря Першотравенського гірничого ліцею)

- Інформування співробітників ліцею експрес-інформацією в умовах правового режиму воєнного стану.
- Експрес-інформація «Офіційні державні канали для отримання інформації. 24 лютого 2022», «Яким джерелам інформації можна довіряти?», «8 дієвих способів розпізнати фейкову інформацію».
- Інформаційна допомога здобувачам освіти, викладачам, майстрам в/н при підготовці та виконанні домашніх завдань.
- Бібліофреш «Безкоштовні освітні курси». Розрахований як для здобувачів так і для викладачів та майстрів в/н.
- З метою популяризації української книги бібліомікс новинок в соцмережах, групах гугл-класів на тему «Що почитати під час дистанційного навчання»
- Підготовка різноманітних бібліотечно-інформаційних матеріалів до визначних дат місяця (Шевченківський тиждень, Всесвітній день поезії, річниця дня народження Ліни Костенко...).
- Виготовлення бібліотечної продукції: інформ-бюлетні, експрес-інформації, відеоуроку, мотиваторів (мотиваційні постери), для підтримки бойового духу співробітників ДПТНЗ ПГЛ і не тільки.
- Проведення бібліотечного флешмобу (або книжковий флешмоб, лібмоб) #Що_читаєм. (**Бібліотечний флешмоб** - заохочення до читання; привернення уваги до неповторності книги як носія інформації.) Заплановано на квітень.
- Створення відео та проведення в фойє ліцею щоденної (9.00 ранку) Всеукраїнської хвилини мовчання з використанням проектору, екрану та ноутбука.
- Створення каталогу фото та відеоматеріалів «Разом до перемоги», де розміщуємо фото, відео співробітників ПГЛ в умовах

правового режиму воєнного стану (волонтерська справа, освітній фронт та воєнні будні).

- Створення відеохроніки «30 днів війни. ДПТНЗ ПГЛ».
- Ведення сторінки бібліотеки та ліцею в соцмережі фейсбук.
- Наповнення електронних ресурсів.
- Активна участь в волонтерській діяльності ліцею: передача власних коштів на потреби ЗСУ, збір гуманітарної допомоги (одягу, ліків та продуктів харчування) переселенцям та військовим, для військових тероборони приготування пиріжків та тушонки. Виготовлення маскувальної сітки.

Додаток 6

«Лише правдива інформація: як бібліотека тримає освітній фронт Війни» (з досвіду роботи бібліотекаря ПГЛ Олени Пшеничка-Дрох)

Наразі, як ніколи, надзвичайно стає важливим єднання для боротьби з ворогом. Кожна добра справа наближає нас до перемоги. Ми ,бібліотекарі, як ніколи, маємо згуртуватися і організовувати в своїх закладах освіти різні заходи: пропонувати читати книги, демонструвати корисні відеолекторії, волонтерити тощо.

Як показало наше життя, у працівників закладів освіти багато можливостей волонтерства. Це і передача власних коштів на підтримку ЗСУ та переселенців, надання свого житла для біженців і збір гуманітарної допомоги (одяг, побутові речі, ліки), в тому числі продуктів харчування, для тимчасово переміщених осіб та ЗСУ, приготування їжі як для ЗСУ та тероборони, так і для переселенців.



Наш заклад не лишився осторонь. Майже всі співробітники постійно перераховують власні кошти на підтримку ЗСУ. Деякі надали свої дачі, літні будинки для переселенців (в нашому місті їх вже більше 2 тис). В дитячий садочок «Берізка» та і в інші пункти збору відносили свої речі, одяг, ліки, іграшки, консервацію (також різні продукти харчування) та матраци для біженців. Майстри в/н та викладачі ліплять вареники, печуть пиріжки, заготовляють тушонку. Нещодавно шеф кухар нашої столової наварила борщу та закрутила в банки і разом з зібраними речами, а це і часник, сало, кава, цукерки, вареники та багато іншого, все це знову передали для наших воїнів. Таких гуманітарних посилок, які зібрані всіма працівниками нашого ліцею, ми передаємо на тиждень декілька.

Першотравенський гірничий ліцей на деякий час став центром плетіння маскувальних сіток. Майже за два тижні було сплетено 7 маскувальних сіток та передано в різні військові частини. Очолила наш центр плетіння сіток інженер з охорони праці ліцею.

А бібліотекар взяла на себе щоденну організацію процесу збору відео та фото матеріалів волонтерських справ закладу. Створила каталог фото та відео «Разом до перемоги», де щоденно розміщується вся інформація.

Кожного дня бібліотекарка монтує відеоматеріали для проведення щоденної загальнонаціональної хвилини мовчання «Вічна пам'ять кожному, хто загинув за Україну» (кожного ранку нове відео).

На 10 годин організували відеолекторій для всіх учасників освітнього процесу, це циклограма випусків– 13 днів) https://www.youtube.com/watch?v=bBgpKj-8wT8&list=PLUhNavUIrwxx0MI5WTkDMC9MAxGA6gsHl

Постійно намагаємось брати участь в різноманітних проєктах, конкурсах або ж челенджах, які організовує НМЦ ПТО м.Дніпро. Саме зараз проходить патріотичний челендж #Миру_тобі_Україно, оголошений Постійно намагаємось брати участь в різноманітних проєктах, конкурсах або ж челенджах, які організовує НМЦ ПТО м.Дніпро. Саме зараз проходить патріотичний челендж #Миру_тобі,_Україно.

Постійно намагаємось брати участь в різноманітних проєктах, конкурсах або ж челенджах, які організовує НМЦ ПТО м.Дніпро. Саме зараз проходить патріотичний челендж #Миру_тобі_Україно, оголошений НМЦ ПТО, та патріотичний челендж #Ми_разом_з_тобою_моя_Україно, який проводить наш заклад. Всі групи з задоволенням взяли активну участь в челенджі. Бібліотекар розміщувала всі надані матеріали на сторінках соціальних мереж, а саме, це фейсбук (https://www.facebook.com/groups/144028846538797) та на офіційному сайті ліцею (http://pgl.licey.org.ua/news/00-11-35-22-04-2022/).

Також бібліотекар прийняла активну участь в створені нового офіційного сайту ДПТНЗ ПГЛ. А саме, це пошук української платформи, на якій розміщено сайт та створення нових розділів на новому сайті, і щоб все це було згідно з чинним **Законом України "Про освіту" № 2145-VIII від 05.09.2017 р.** та зокрема "**Статті 30**". Сайт створено, інформація наповнюється.

Саме зараз бібліотекарі мають надавати достовірну інформацію, спираючись лише на офіційні платформи та сайти. Інформувати співробітників ліцею експрес-інформацією в умовах правового режиму воєнного стану, це одне з головних завдань бібліотеки як бібліотечного інформаційно-освітнього центру. Тому 24 лютого були створені інфо-продукти:

експрес-інформація «Офіційні державні канали для отримання інформації» https://docs.google.com/document/d/1_g0pJWvZS3IdN1IwDfiQeipWuooNgoDs/edit?usp=sharing&ouid=105217448329391124217&rtpof=true&sd=true,

експрес-інформація «Яким джерелам інформації можна довіряти?» https://docs.google.com/document/d/1gKzXK7D9OYfH9tZHrwiLBbfUKH4EB5To/edit?usp=sharing&ouid=105217448329391124217&rtpof=true&sd=true ,

«Базові поради, щоб не стати жертвою інформаційних операцій ворога» https://docs.google.com/document/d/1fyhZzeW8cELW6V-YVXu-TEfWBgL9ND1-/edit?usp=sharing&ouid=105217448329391124217&rtpof=true&sd=true .

На сторінках соцмереж та офіційному сайті було надано оновлений довідник «У разі надзвичайної ситуації або війни» http://pgl.licey.org.ua/news/23-40-48-14-04-2022/ . У ньому зібрані потрібні поради, як захистити себе у кризовій ситуації. Адже саме масова паніка та невизначеність в діях – спричиняє хаос, який так вигідний ворогу.

А також бібліотека за останні місяці брала активну участь в проведені тематичних тижнів.

Шевченківський тиждень. Вся інформація була розміщена на на дошці Padlet та надана по групам ліцею:

озвучена виставка-онлайн інформаційних матеріалів «Вічний, як народ»;

бібліотечно-інформаційний бюлетень «Уклін Кобзарю» з нагоди річниці від дня народження Т. Г. Шевченка;

добірка крилатих цитат «Тарас Шевченко – мудрі крилаті цитати, вислови, фрази, афоризми»;

Заключне відео-подкастинг «Інформаційна хвилинка «Геній правди» розповість про деякі факти з життя та творчості великого поета України.

Матеріали тижня доступні за посиланням: https://padlet.com/lizej150319/aig4srd9gjxveoxe

Звіт тижня за посиланням: http://pgl.licey.org.ua/news/14-14-06-13-03-2022/

Створені бібліотечні продукти надають не тільки корисну інформацію нашим здобувачам освіти, педагогічному колективу, а й ще дають змогу згадати заходи, які були проведені в нашому ліцеї щодо залучення здобувачів світи до спорту.

- Експрес-інформація «Здорова молодь – здорова нація», де надається інформація щодо профілактичних заходів для забезпечення здоров'я молоді Експрес інформ Здорова молодь 2022 Docx (calameo.com) або https://docs.google.com/document/d/1hkHp8hDAXAMYzHsy4RktgpNf16Tmw101/edit?usp=sharing&ouid=105217448329391124217&rtpof=true&sd=true
- Інформаційний бібліомікс «Природа у вогні. 14 причин, чому не можна спалювати траву. Профілактичні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки.» (згідно Наказу МОН України № 88 від 01.02.2022 р. «Про затвердження галузевого плану основних заходів ЦЗ МОН України на 2022 р.»).

https://docs.google.com/document/d/1IVd6UuSD6J21V2lRByO54inphuLvnyfh/edit?usp=sharing&ouid=105217448329391124217&rtpof=true&sd=true



В планах: продовжувати надавати правдиву та корисну інформацію, це бібліофреш «Безкоштовні онлайн курси», який буде розрахований як для здобувачів освіти, так і для викладачів та майстрів в/н; «Психологічна підтримка в умовах війни» тощо, створювати мотиваційні постери для підтримки бойового духу учасників освітнього процесу ДПТНЗ ПГЛ; провести бібліотечний флешмоб (або книжковий флешмоб, лібмоб) #Що_читаєм.

Головне зараз тримати разом освітній фронт.

Ми разом з УКРАЇНОЮ, зі своїм закладом професійної (професійно-технічної) освіти, зі своєю армією, зі своїм народом, зі своїми колегами- бібліотекарями! Ми з України! Ми працюємо! Перемога буде за нами! Разом ми сила!

Підготувала бібліотекарка
Першотравенського гірничого ліцею
Олена Пшеничка-Дрох, 21 квітня 2022

Додаток 7

Методика створення віртуальної виставки

Розвиток веб-середовища надає бібліотекам можливість працювати з читачами у новому форматі, популяризувати власний фонд перед великою кількістю потенційних користувачів, надавати послуги в режимі онлайн. Однією з найпоширеніших форм презентації бібліотечного фонду в інтернет-просторі є віртуальна виставка.

Віртуальна виставка — публічна демонстрація в мережі інтернет за допомогою засобів веб-технологій віртуальних образів спеціально підібраних і систематизованих творів друку та інших носіїв інформації, а також загальнодоступних електронних ресурсів, рекомендованих дистантним користувачам бібліотеки для огляду, ознайомлення та використання.

Віртуальна виставка має істотні переваги перед традиційною: можливість ознайомлення з матеріалами виставки без відвідування приміщення бібліотеки, необмежений час функціонування, можливість презентувати видання, не знімаючи їх з полиці, доступність користувачеві у будь-який час доби, можливість демонструвати документи, що видані додому читачеві, перегляд великою кількістю користувачів без загрози для збереження експонатів, можливість додавати звук, відео, посилання на інші інтернет-ресурси. Але є і недоліки: для користувача — неможливість зняти книгу з виставки та більш докладно ознайомитись з нею, для бібліотекаря — додаткові затрати робочого часу, пов'язані з працею в комп'ютерних програмах та сервісах, якщо вони використовуються при створені виставки та з оволодінням навичками такої праці.

ВИДИ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКІ МОЖЕ МІСТИТИ ВІРТУАЛЬНА ВИСТАВКА

1. Відомості про видання, які представлені на виставці:

візуальні — відсканові обкладинки книг, найбільш цікаві ілюстрації (якщо вони є). Наприклад, виставка “Василь Стефаник: співець селянської долі” з відсканованими обкладинками книг;

бібліографічні — зазвичай у більшості виставок наводиться бібліографічний опис, ще можна додати шифри фонду бібліотеки;

аналітичні — найчастіше це анотації, але можуть бути й реферати, рецензії та навіть читацькі відгуки. До прикладу, виставка "Николаев: легендарные имена" містить бібліографічні описи та анотації;
оцифровані частини друкованого видання — передмова, розділ, найцікавіші уривки з тексту тощо. Це частково компенсує один із згаданих недоліків віртуальної виставки — неможливість для користувача відразу переглянути вподобане видання. Так, на виставках Миколаївської ОБЮ, що презентують галузеву літературу з певної теми, часто викладено "Зміст" представлених видань. Прикладом може слугувати виставка "Психологія на допомогу особливим підліткам". Вибір фрагменту для оцифровування залежить від теми виставки, аудиторії, якій вона адресована, задуму бібліотекаря. На сайті МОБЮ є виставка, присвячена тесту 99-ї сторінки. Що це за тест? Дізнайтесь, перейшовши за посиланням;
посилання на повні тексти книги, якщо вони доступні на бібліотечному сайті або в інтернеті. На перший погляд, бібліотеки не зацікавлені в наявності даної інформації, адже, маючи можливість прочитати книгу онлайн, користувач вже не звернеться до нашого фонду. Але сенс в тому, щоб залучити віртуальних відвідувачів. Теоретично, одержавши цю послугу на сайті, користувач неодноразово буде до нього звертатися. Головне — не забувати про авторське право.
2. Додаткові матеріали за темою виставки:
посилання на інтернет-ресурси (сторінки в онлайн-енциклопедіях, довідниках, тематичні сайти, екранізації, вистави за художніми творами, представленими на виставці, інтерв'ю з письменниками, критичні статті тощо). Виставка "Жінка як тест, або Феномен жіночої прози", присвячена сучасним українським письменницям, містить посилання на офіційні сайти авторок, їх сторінки в соціальних мережах, літературознавчо-критичні матеріали про їх творчість. Бажано також робити посилання на інші матеріали бібліотечного сайту, що містять інформацію за темою (біографія письменника, бібліографічний покажчик, буктрейлер, гра тощо). До прикладу, виставка "Англія літературна / Європейська світлиця" має посилання на інші виставки даного циклу, а також персональні виставки представлених тут письменників;
відомості про наявність книг в інших бібліотеках, інтернет-магазинах тощо;
зображення (портрети, ілюстрації, фотографії тематичного характеру тощо). Наприклад, віртуальна виставка "Математик Доджсон — сказочник Кэрролл" містить зображення пам'ятників героям творів письменника;
звук (саундтреки, пісні з екранізацій представленої на виставці художньої літератури, музика з опер, написаних по її мотивах). На виставці "Джек Лондон: вовк-одинак з Місячної долини" серед інших матеріалів розміщена і аудіокнига, в якій головного героя озвучує В. Висоцький;
відео (інтерв'ю з письменником, буктрейлер, читання віршів уголос, сценки із художніх творів тощо). Звичайно, треба пам'ятати про авторське право. Багато різноманітних відеоматеріалів містить віртуальна біобібліографічна виставка Херсонської обласної бібліотеки для дітей ім. Дніпрової Чайки "Творча лабораторія Леоніда Марченка".
3. Додаткову інформацію та відомості про додатковий сервіс:
біографічні, бібліографічні, енциклопедичні відомості за темою виставки (біографія автора та інших персон, бібліографічні списки, історичні відомості, цитати знаменитих людей тощо). Віртуальна виставка "На кожну книжку — по фільму" розповідає не лише про книги та їх авторів, але й про екранізації презентованих творів: ті з них, які вважаються "класичними" або просто найбільш вдалими;
згадка про можливість замовити книгу в іншій бібліотеці (через міжбібліотечний абонемент), отримати фрагмент твору або статтю з періодичного видання завдяки електронній доставці документів.
Звичайно, на віртуальній виставці не обов'язково мають бути наявні всі перелічені вище матеріали. Необхідний мінімум інформації: назва виставки, зображення обкладинок видань, їх бібліографічні описи. Доповнення іншими матеріалами зробить вашу виставку більш інформативною та цікавою. Головне — відповідність матеріалів темі та міра у їх

кількості, щоб виставка не була переобтяжена зайвою інформацією та візуально виглядала гармонійно.

Що може зробити віртуальну виставку більш цікавою:

- цитати з презентованих книг;
- проблемне питання, на яке відповідають експоновані видання;
- рецензії літературних експертів, відгуки популярних особистостей та пересічних читачів;
- інтригуючий уривок із тексту;
- посилання на інтернет-ресурси, що розкривають тематику виставки;
- оригінальне оформлення (креативні дизайнерські знахідки, 3D-книги, трейлери, невеликі фрагменти з екранізації або мультиплікації твору, відеоряд із ілюстрацій);
- участь читачів у виборі теми, доборі видань, створенні виставки;
- завдання, які потрібно виконати читачеві при перегляді виставки;

ФОРМАТ ВІРТУАЛЬНИХ ВИСТАВОК, ПРОГРАМИ І СЕРВІСИ ДЛЯ ЇХ СТВОРЕННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ

Нині розрізняють багато моделей віртуальних виставок: залежно від їх змісту (виставки-портрети, тематичні тощо), видань, що презентовані (виставка нових надходжень, виставка однієї книги), наявності аудіовізуальних матеріалів (виставка з аудіосупроводом, виставка-ілюстрація з мультимедійним контентом) тощо. Зокрема, залежно від форми надання інформації існує багато форматів віртуальної виставки. Для розроблення виставки у певному форматі використовують спеціальні програми або онлайн-сервіси. Бібліотечні фахівці рекомендують багато цікавих форматів віртуальних виставок. Але ми розглянемо ті з них, що набули найбільшого поширення в українських бібліотеках.

Веб-виставка

Для створення даної виставки не потрібні додаткові програми або сервіси, досить засобів мови HTML, яка використовується при створенні сайтів. Зазвичай у бібліотеках розробкою сайту займаються відповідні ІТ-фахівці, отже бібліотекар може зосередитися на інформаційному наповнені виставки, не витрачаючи час на засвоєння нових сервісів.

Традиційна веб-виставка

Дана виставка являє собою звичайну веб-сторінку, розміщену на бібліотечному сайті (блозі). Заголовок, текст, розділи, фото, малюнки (якщо вони є), гіперпосилання на інтернет-джерела та інші матеріали виставки розміщені на даній сторінці. Саме до такого формату належать віртуальні виставки Миколаївської обласної бібліотеки для юнацтва. Ще один приклад даної моделі віртуальної виставки — “Львівські легенди та історії від “золотого письменника України”: до 60-річчя Юрія Винничука” на блозі гуманітарного читального залу Одеської ОУНБ ім. М. Грушевського.

Виставка-сайт

Ще одна модель віртуальної виставки, для створення якої залучаються ІТ-фахівці. Виставки-сайти мають кілька розділів, в яких зібрані матеріали за певною тематикою або одного виду (книжки, відео, фото тощо); контент кожного розділу розміщено на окремій веб-сторінці. Отже, використовувати дану модель виставки доцільно, якщо у вас багато матеріалів, які різнобічно характеризують обрану тему. Таку виставку можна розмістити на бібліотечному сайті. Прикладом виставки-сайту може бути вже згадувана вище виставка Херсонської обласної бібліотеки для дітей імені Дніпрової Чайки “Творча лабораторія Леоніда Марченка” або виставка цієї ж бібліотеки “Український книгоряд для дівчат і для хлоп'ят”, присвячена сучасній українській літературі для дошкільнят і молодших школярів. На виставці присутні різноманітні види інформації: уривки творів, ілюстрації, посилання на повний текст однієї з книг, декілька озвучених казок, ігри.

Виставка у форматі електронної презентації
Перевага цієї моделі в тому, що виставку можна не тільки розмістити на бібліотечному сайті (блозі), а й демонструвати під час масових заходів відповідної тематики. Приклад виставки у форматі електронної презентації — "Корифеї українського театру", присвяченої колекції книг з фонду цінних та рідкісних видань Наукової бібліотеки КНУКіМ.

Існують певні рекомендації щодо структури віртуальної виставки у форматі електронної презентації:
1. Титульний слайд (назва бібліотеки, назва виставки, відомості щодо назви).
2. Зміст, що представляє всю сукупність експонованих видань. Цей елемент виставки постійно згадується у статтях бібліотечних фахівців, але зазвичай відсутній у реальних віртуальних виставках. На нашу думку, дана практика має сенс. Дійсно, спочатку коротко презентувати ті самі видання, які далі будуть розглядатися більш докладно, — не завжди доцільно. А ось якщо ваша виставка має декілька розділів, то "Зміст" із назвами розділів та номерами слайдів, з яких вони починаються, дійсно потрібен.
3. Наступні слайди — розповідь про окремі видання і/або авторів.
4. Прикінцеві слайди — контактна інформація, запрошення в бібліотеку.

Існує декілька сервісів, орієнтованих на публікацію слайд-шоу в мережі інтернет. Найпопулярнішим із них є Slideshare — величезне сховище, де будь-який користувач інтернету може знайти презентацію за допомогою ключових слів. Ресурс можна використати для публікації готової презентації, для створення нової, для конвертації формату Power Point у формат відео. У безкоштовному режимі доступно 10 Мб. Презентацію можна завантажити на власний комп'ютер, надіслати електронною поштою, розмістити на сайті. В Slideshare є можливість створювати групи, збирати в них презентації за темами та обговорювати їх.

Виставка у відеоформаті
За організацією матеріалу такі віртуальні виставки нагадують виставки-презентації, являючи собою електронні презентації, конвертовані у відеоформат. Перевага даної віртуальної виставки — можливість розмістити її на You Tube. Приклад віртуальної виставки у форматі відео — "Життєва і творча поетика Василя Сухомлинського" з циклу "Книжковий експрес з минулого" Національної бібліотеки України для дітей.
Віртуальну виставку у відеоформаті можна створити у різних програмах. Для початківців рекомендують Windows Movie Maker. У ній можна обробляти відеофайли з цифрової відеокамери, створювати слайд-шоу із зображень, додавати до відео титри, звук, вирізати необхідні фрагменти і склеювати їх, створюючи при цьому ефектні переходи від фрагмента до фрагмента.

Виставка-інтерактивна книжка
Віртуальна виставка має вигляд паперової книжки, на сторінках якої розміщені матеріали виставки. При перегляді можна перегортати сторінки, міняти масштаб. Приклад віртуальної виставки у даному форматі — "Журнали мод із колекції ХДНБ ім. В. Г. Короленка (кінець XIX — початок XX ст.)".
Виставки цього формату створюють у сервісі Calameo. За допомогою даного ресурсу можна опублікувати інтерактивну книгу, брошуру, альбом. Крім того, сервіс надає змогу створити виставку в режимі прокрутки, слайдової презентації. На ресурсі можна створити безкоштовний базовий обліковий запис, що надає простір 15 ГБ для зберігання даних, можливість завантажувати документ, що має максимальний розмір 100 МБ та 500 сторінок. Також можна створити віртуальну книжкову полицю, що гарно виглядатиме на сайті/блозі.
Розглянуто тільки декілька найпоширеніших форматів віртуальних виставок. Насправді їх може бути набагато більше. Сучасні сервіси надають змогу створити цікаві

моделі виставок (бібліобанер, стрічка часу, виставка-плакат, виставка на географічній мапі тощо).

ЕТАПИ ПІДГОТОВКИ ВІРТУАЛЬНОЇ ВИСТАВКИ

1. Розробка моделі віртуальної виставки: вибір теми, формату, в якому буде зроблено виставку, аналіз фонду бібліотеки та інтернет-джерел, підбір книг та інших необхідних матеріалів, розробка схеми виставки.
2. Технічна підготовка проекту: сканування обкладинок видань, ілюстрацій тощо, підготовка текстових матеріалів, вирішення питань дизайну.
3. Створення віртуальної виставки в обраному форматі, попередній перегляд, усунення недоліків.
4. Проведення презентації або публікація проекту в інтернеті.

Література:

Бондаренко В. Віртуальні виставки як дистантна бібліотечна послуга [Електронний ресурс] / В. Бондаренко // Центр досліджень соціальних комунікацій НБУВ СІАЗ НЮБ ФПУ : [сайт]. — Електрон. дані. — Режим доступу: http://nbuviap.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=953:virtualna-vistavka&catid=8&Itemid=350. — Назва з екрана. — Дата перегляду: 26.03.2019.

Віртуальні виставки, як механізм популяризації активної читацької діяльності [Електронний ресурс] / Добропільська загальноосвітня школа-інтернат І-ІІІ ступенів Добропільської міської ради Донецької області ; [авт. І. О. Папето]. — Електрон. відеодані. — 23 слайди. — Режим доступу: https://www.slideshare.net/olgashuman9/ss-84146010. — Назва з екрана. — Дата перегляду: 26.03.2019.

Кудря Л. М. Віртуальна виставка [Електронний ресурс] / Л. М. Кудря // Українська бібліотечна енциклопедія : [сайт]. — Електрон. дані. — Режим доступу: http://ube.nlu.org.ua/article/%D0%92%D1%96%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0. — Назва з екрана. — Дата публікації: 23.06.2014. — Дата перегляду: 26.03.2019.