



Міністерство освіти і науки України
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ
вул. Прокоф'єва, 38, м. Суми, 40016, тел./факс: (0542)36-61-46, 36-11-05
E-mail: sumy_nmc_pto@ukr.net, <https://nmcpto.sumy.ua>, Код ЄДРПОУ 22984184

16.03.2020 № 02-14/111_

На № _____ від _____

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти

**Про можливості організації
дистанційного навчання**

Нагадуємо, що в листі Міністерства освіти і науки України № 1/9-154 від 11 березня 2020 року керівникам закладів освіти рекомендовано розробити заходи щодо проведення занять за допомогою дистанційних технологій.

Пропонуємо добірку електронних навчальних матеріалів та сервісів, що можна безкоштовно використати для організації дистанційної форми навчання (додається).

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Директор

Наталія САМОЙЛЕНКО

Додаток
до листа Навчально-
методичного центру
професійно-технічної освіти
у Сумській області

16.03.2020 № 02-14/111

Електронні навчальні матеріали та сервіси, що можна безкоштовно використати для організації дистанційної форми навчання

Додатки та сервіси, що можна безкоштовно використати для організації дистанційної форми навчання:

Додаток Google Class дає можливість створити «класи», додати в них учнів (за електронними адресами), розміщувати навчальні ресурси та контрольні завдання. Як використовувати додаток див. за посиланням <https://www.youtube.com/watch?v=vSUwgsi2Jjc>

Edmodo (<https://new.edmodo.com>), Stepik (<https://stepik.org/>) – безкоштовні платформи для дистанційного навчання.

Додаток LearningApps.org (<https://learningapps.org/>) містить як створені інтерактивні вправи, так і дає можливість педагогу створити власні. Як використовувати сервіс див. за посиланням <https://www.youtube.com/watch?v=bIdrXsedBbA&feature=youtu.be>

YouTube (<https://www.youtube.com/>) – відеохостинг, що дає змогу проводити прямі відео трансляції або записувати навчальні ролики. При цьому учням не потрібно додатково встановлювати ніякі програми. Як використовувати це зробити див. за посиланнями <https://www.youtube.com/watch?v=X1mmJ22fnTk>, <https://www.youtube.com/watch?v=EDZJ7E0eqqc>, <https://drive.google.com/file/d/1PAui6lZrCzfBBWSEPxKUf1IbujqyapBH/view?usp=sharing>.

Також для відозв'язку та запису відеороликів можна використати Zoom (<https://zoom.us/>), Skype (<https://www.skype.com/en/>), Viber, WhatsApp; для запису екрану OBS studio (інструкція з використання <https://drive.google.com/file/d/1PAui6lZrCzfBBWSEPxKUf1IbujqyapBH/view?usp=sharing>).

Blogger – додаток, що дає змогу якісно подати навчальну інформацію різних типів (відеоролики, текст, посилання на підручники, презентації, інтерактивні вправи тощо) та отримати зворотній зв'язок від учнів у вигляді коментарів. Як створити блог та розміщати інформацію на ньому див. за посиланнями: <https://www.youtube.com/watch?v=kAlKtHXgzLM>, <https://blogptnznachanna.blogspot.com/search/label/%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%83>

Online-дошки Linoit, Padlet, Tess.com стануть у нагоді при розміщенні навчального матеріалу за темами. Активність учнів можна відслідкувати за допомогою коментарів. Як створити Online-дошки див. за посиланнями: <https://www.youtube.com/watch?v=imcMJJaHKryM>, <https://www.youtube.com/watch?v=6cAAm76458w>, <https://www.youtube.com/watch?v=btLyCMixwwk>

Оцінити знання учнів допоможуть сервіси для створення та проведення Інтернет-тестування GoogleForm та «Майстер-Тест». Як використовувати сервіси див. за посиланням <https://www.youtube.com/watch?v=8YBoXTulbYM>, <https://drive.google.com/file/d/1KJgt9UZwMvphtHsmkFdmxfjpsJEOIzIn/view?usp=sharing>, <https://www.youtube.com/watch?v=gxeuOVGRX54>.

Також у нагоді стануть сервіси Quizizz (<https://quizizz.com/>), Wordwall (<https://wordwall.net/>), Edpuzzle (<https://edpuzzle.com/>), що дозволяють створити електронні вправи, тести, завдання (з можливістю реєстрації учнів та збереження відповідей). ACCENT (<http://ac-cent.com/>) містить е-кабінети, предметні е-аудиторії (дошка, домашні завдання, тестування, календар, журнал тощо), включає мультимедійні кейси.

Електронні навчальні матеріали:

1. Ресурси для вивчення фізики і математики дистанційно (<https://educationpakhomova.blogspot.com/2020/03/10.html?m=1&fbclid=IwAR3FqMLg8GQddwF1Vp1KXDgLVTPsm9UY-xLY5vaHOyx8pZxLHfloE6vOcGA>).

2. 120 безкоштовних online-курсів від українських навчальних платформ: Prometheus, Edera, ВУМonline, Wisecow (<https://life.pravda.com.ua/society/2019/08/5/237759/>).

3. Ресурси для вивчення історії України дистанційно (https://educationpakhomova.blogspot.com/2020/03/blog-post_12.html?fbclid=IwAR2T2CslI4IqbsK8MqjfKSuyFshlVg5Rrvf_dcqOoOJ6HeE7zGSdYdFscWs).

4. Організація дистанційного навчання закладом освіти (https://www.youtube.com/watch?v=tMR5xddFzi4&feature=youtu.be%D0%94%D0%BB%D1%8F&fbclid=IwAR2MbgauT8eJLT4cmKo3vJEZfZ-XyAVUpto6YyN0jMY-pXrgg9CBUGt3_mk).

5. **iLearn** (проект громадської спілки «Освіторія») - інноваційна платформа з навчальними онлайн-курсами, тестами та вебінарами для всіх, хто бажає навчатися та успішно скласти ЗНО (<https://ilearn.org.ua/>).

6. Платформи для дистанційного навчання під час карантину, репетиторства, курсів тощо (https://www.youtube.com/watch?v=gTrcoSILpAI&feature=share&fbclid=IwAR2AuvuMBH1svF_iqWhEjcQjGUMEIMUGXH UuBR90PRXxXk8MV1j80N5pbZU).

Директор

Наталія САМОЙЛЕНКО