

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ**

Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей

Оператор комп'ютерної верстки



м. Кривий Ріг

ВИДИ ПІДГОТОВКИ
КРИВОРІЗЬКИЙ
ПРОФЕСІЙНИЙ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЛІЦЕЙ
здійснює професійно-технічне навчання з професії
«Оператор комп'ютерної верстки»



Оператор комп'ютерної верстки - професія універсальна, це перший ступінь кваліфікації в галузі комп'ютерних технологій. Але, ставши на цю сходинку, можна побачити перспективу, з неї починається дорога в майбутнє. В наші дні суспільству потрібно багато людей, професійна діяльність яких тісно пов'язана з комп'ютерними технологіями та інформаційними системами. Ось чому професія «Оператор комп'ютерної верстки» так необхідна. Високий рівень інформаційної культури, розвинений інтелект, вміння

грамотно працювати з будь-якою інформацією, професіоналізм - ось основні риси людини, підготовленої до життя в інформаційному суспільстві.

Професія оператора комп'ютерної верстки нова і перспективна. Немає такої галузі народного господарства, де б не застосовувалися комп'ютери. Послугами обчислювальних центрів і бюро користуються промислові підприємства, будівельні організації, сільське господарство, освіта, охорона здоров'я, наукові установи тощо. За допомогою комп'ютерів здійснюють науково-технічні розрахунки, вирішують проблеми міського транспорту, розраховують потреби підприємств у сировині, прогнозують погоду тощо. Комп'ютери широко використовується у морській справі, авіації, космонавтиці.

Серед найширшого переліку сфер та галузей застосування комп'ютерної техніки особливе місце займає поліграфія. Сучасну поліграфію неможливо уявити без настільних видавничих систем, програм верстки і додрукової підготовки, растрівання чи кольороподілу. Комп'ютерна техніка на даний час досягла в своєму розвитку настільки високого рівня, що перетворилася в одну з важливих сторін оточуючої людини дійсності. Використання і подальше впровадження таких технологій вимагає достатньої кількості професіоналів.

Професія забезпечує навчання учнів в галузі настільних видавничих систем, зокрема програм комп'ютерної верстки.

ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Професія – 4112 Оператор комп'ютерної верстки

Кваліфікація – оператор комп'ютерної верстки III категорії

Кваліфікаційні вимоги

Завдання та обов'язки. Набирає в текстовому редакторі спеціального виду текст, який містить терміни фізичні, математичні, хімічні, астрономічні тощо; одиниці величин, їх українські та міжнародні позначення і найменування; формули, алфавіти, знакові системи та інші текстові елементи. Здійснює введення тексту, вставки, вносить виправлення помилок.. Працює із файлами, вводять параметри набору згідно з макетом полоси, здійснює розрахунки для верстки. Виконує правку тексту (виділяє текст, знищує, пересуває, копіює текст, здійснює контекстний пошук та заміну). Записує файли на зовнішні носії. Роздруковує набраний текст на принтері. Працює в комп'ютерній мережі.

Повинен знати: призначення функціональних клавіш текстового редактора; технічні можливості та параметри монітора, процесора і принтера; друкарську систему виміру та систему вимірювань, яка використовується у текстовому редакторі; стандарти коректурних знаків; математичні та хімічні знаки; основи організації праці; основи законодавства про працю; правила захисту інформації.

МАТЕРІАЛЬНО – ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФЕСІЇ

Матеріально-технічна база ліцею створює оптимальні можливості для організації навчало-виховного процесу.



Комп'ютерний клас

Ліцей має в своєму розпорядженні навчальний комплекс, до складу якого входять 4 корпуси, корпус виробничих майстерень, гірничий полігон, спортивний майданчик, спортивний, актовий та тренажерний зали, 2 комп'ютерні класи, бібліотека, музей бойової та трудової слави, їдальня, медичний кабінет та ін.

Ліцей обладнаний автоматизованими системами навчання, сучасною комп'ютерною технікою (принтери, модеми, сканери, тощо)



Викладачі та учні КПГМЛ працюють над розробкою програмного забезпечення предметів, що дозволить інтенсивніше використовувати сучасні інформаційні технології в начальному процесі.



Якість підготовки прямо пропорційна забезпеченню трьох основних ланок: кадрової, матеріально-технічної та інформаційно-методичної.

Педагоги ліцею регулярно беруть участь у науково-практичних конференціях, семінарах, тренінгах, вебінарах, що дозволяє слідкувати за останніми досягненнями економіки, техніки, освіти, а також вивчати та переймати досвід викладачів передових навчальних закладів країни і світу.

Стажування педагогів на підприємствах дає змогу наблизити теоретичний матеріал до виробництва, знайомитися з передовими технологіями та новітньої технікою, використовувати матеріал в навчальному процесі.



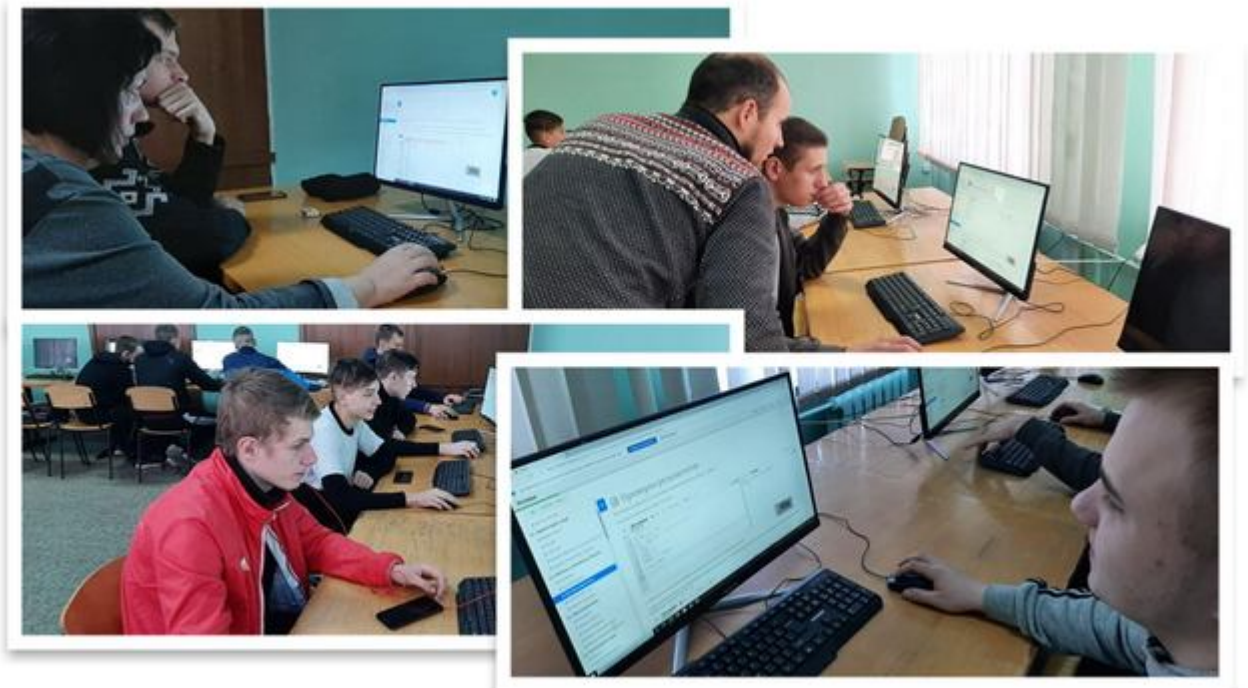
*Стажування в рекламно-інформаційній компанії «ARTSTYLE
(АртСтайл)»*

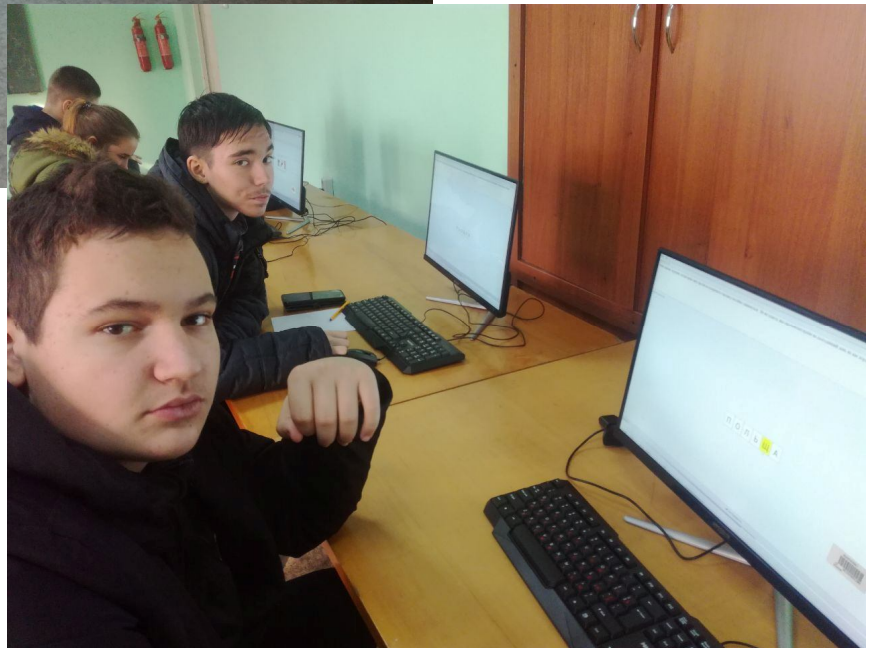


Тренінг від типографії «Октан-Принт»

Для якісної підготовки кваліфікованих робітничих кадрів операторів комп'ютерної верстки в КПГМЛ служать:

Комп'ютерний кабінет





Соціальне партнерство



КОМПАНІЯ «КОМБІДРУК»



Поліграфічні товари завжди були дуже затребуваними, бо широко використовуються у будь-якій сфері діяльності людини. Чим вище їх якість, тим ефективніше вони «працюють» для розвитку бізнесу.

Компанія «Комбідрук» надає широкий спектр поліграфічних послуг за доступними цінами. Ви можете замовити друк будь-якої продукції: від візиток до банерів, а також друк на текстилі, посуді,

плівці, пакетах тощо.



Друкарня пропонує індивідуальний підхід та дуже вигідні умови співпраці. Швидкість, висока якість та повний спектр послуг зробили «Комбідрук» дуже популярним на ринку України.

«Комбідрук» має обладнання для офсетного та цифрового друку. Кожен має свої переваги та більше підходить для виконання тих чи інших замовлень. Спеціалісти друкарні запропонують найкращий варіант конкретно для вас.

Ця друкарня має свої переваги, завдяки яким користується великою популярністю у замовників зі всієї України.

До основних відносять:

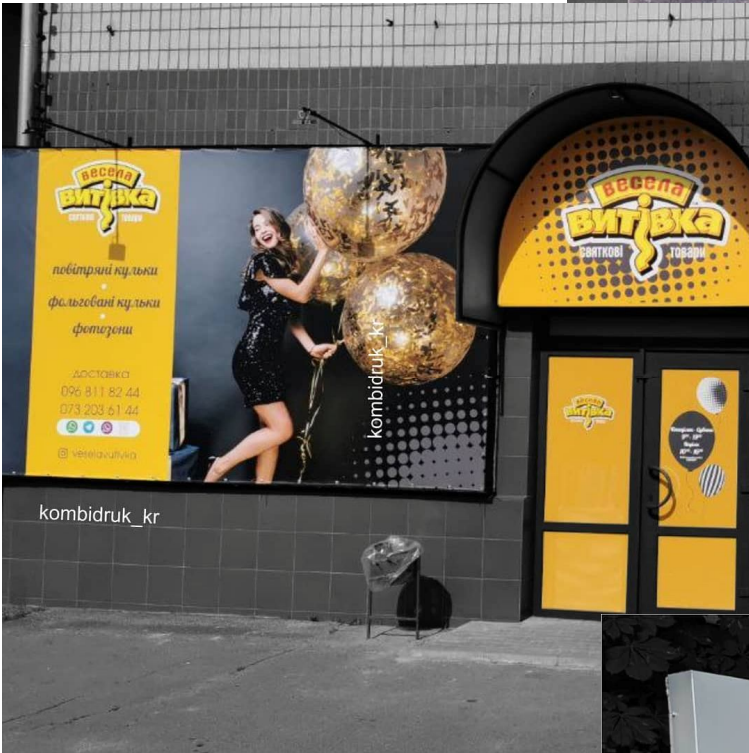
1. Сучасне і дуже якісне обладнання від найкращих виробників Японії та Німеччини. Завдяки йому друкарня може виконувати найскладніші завдання за доступними цінами.

2. Швидка роботи. На виконання завдання треба від 1 до 3 діб.

3. Послуги професійного дизайнера, який завжди пропонує цікаві нестандартні рішення.

4. Доставка по Україні.

5. Просте, прозоре та вигідне ціноутворення



Роботи компанії



Роботи компанії

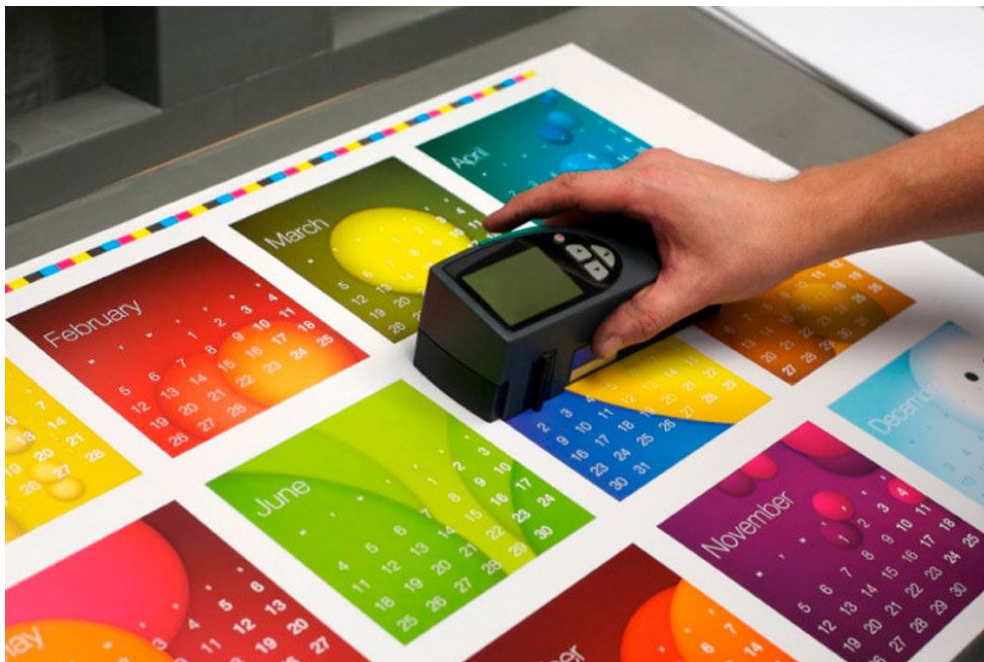


ПОЛІГРАФІЯ «PRINTER.KR.UA»

Printer.kr.ua

Основний напрямок діяльності - кольоровий друк поліграфії на різних матеріалах, як правило, у рекламних цілях.

Поліграфія Printer.kr.ua – справжній центр оперативної поліграфії. Серед послуг - рекламна поліграфія, весільна поліграфія, бізнес-поліграфія, кольорова поліграфія, чорно-біла поліграфія,



друкована і друкована поліграфія, офсетна поліграфія.

Місія компанії – зробити процес друку поліграфії максимально комфортним для клієнтів

Ще одна особливість роботи – лояльне ставлення до макетів. У більшості випадків інші поліграфії вимагають надання макету у точній відповідності до технічних вимог. У компанії такі вимоги також є, але можливо надіслати будь-який макет, який у Вас є. Ми самі скажемо Вам, чи можна його роздрукувати якісно. Або макет потрібно доопрацювати. Вам більше не потрібно думати про те, в якому стані Ваш макет - просто надішліть його нам.

У повсякденній роботі наша компанія використовує інноваційний метод організації робочих процесів - SCRUM. Його суть полягає у жорсткому плануванні та постійній взаємодії з клієнтом на всіх етапах оформлення, друку та доставки замовлення.

Послуги поліграфії Printer.kr.ua виходять за межі звичайних поліграфій. Використання індивідуальних підходів до кожної потреби клієнта.



ПОЛІГРАФІЧНИЙ ЦЕНТР POLIGRAF



«POLIGRAF» – це друкарня повного циклу європейського рівня обслуговування з відповідним сертифікатом якості стандарту ISO 9001.

Власний виробничий арсенал оснащений потужною матеріально-технічною базою, який дає не тільки можливість створювати ексклюзивну та якісну поліграфічну продукцію, але і пропонувати низькі ціни, що приваблює постійних Замовників.

Одним із пріоритетних напрямів діяльності друкарні є видавництво. Завдяки новітньому обладнанню та професійному колективу в повному обсязі надаються видавничі послуги від додрукованої підготовки до випуску повноцінного примірника монографії, книги, каталогу тощо.

Компанія реалізує масштабні ІТ-проекти в галузі криптографічного захисту інформації, цифрових трансформацій та впроваджує комплексні ІТ-рішення у всі сфери діяльності повсякденного життя для багатьох різноманітних галузей — медицини, освіти, програмного та комп'ютерного обслуговування, фінансів, державного управління, телекомунікацій тощо.

Активно відстежуються тенденції ІТ-індустрії та нарощуються компетенції, шляхом безперервного підвищення кваліфікації співробітників компанії. Отримання нових, сучасних знань і практичних навичок з урахуванням розвитку інформаційних технологій, матеріально-технічної бази, змін законодавства України в сукупності з успішним досвідом дозволяє говорити про те, що ми стали експертами у сфері нашої діяльності.



ТИПОГРАФІЯ «АРТ ПРИНТ»



Центр оперативної поліграфії «Арт Принт» існує на ринку поліграфічних послуг Кривого Рогу більше 10 років. Почавши з виготовлення кольорової поліграфії, виготовлення сувенірних магнітів на холодильник, друку на кружках, чашках і футболках, постійно розвивали і розширювали технічну базу підприємства.

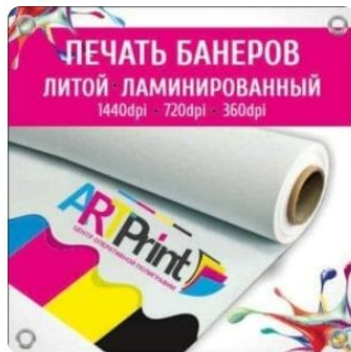
Придбавши нове, високотехнологічне сучасне обладнання, змогли значно розширити виробництво.



Піклуючись про свою репутацію, співробітники Центру оперативної поліграфії «Арт Принт» намагаються йти на зустріч побажанням клієнтів, постійно розширюючи і удосконалюючи коло послуг, що надаються.

Друк на полотні - одне з найбільш цікавих нових пропозицій друкарні. Пігменти високої якості і новітні технології дають можливість в найдрібніших деталях і колірних відтінках відтворити

пам'ятні фотографії важливих життєвих подій, дорогі серцю обличчя і пейзажі, зберігши їх на десятиліття.



Виготовлення всіляких презентаційних стендів для виставок, інформаційних дощок, демонстрації навчальних матеріалів так само є сферою діяльності центру.

Суворе дотримання обумовлених термінів виконання замовлень плюс високий рівень сервісу, плюс бездоганність оформлення кожного замовленого виробу, його міцність, плюс індивідуальний підхід до вимог і потреб кожного замовника дозволили добитися авторитету у найвимогливіших клієнтів.

А оскільки рекламна корпоративна продукція є однією з основних складових репутації кожної фірми, установи або організації, центр має повне право стверджувати, що свою репутацію в діловому світі, нам довіряють такі відомі і солідні компанії, як «Київстар», підприємства групи «Метінвест», ПАТ «Кривбасвибухпром», ПАТ «КЗРК», «АрселорМіттал Кривий Ріг», і багато інших.

Центр оперативної поліграфії «Арт Принт» зацікавлений в розширенні своєї діяльності і буде радий всім, хто побажає співпрацювати з компанією .

ІНОВАЦІЙНІ ВИРОБНИЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ



Застосування новітніх комп'ютерних технологій є необхідною умовою підготовки спеціаліста. Ефективна робота з програмами пакету Adobe розширює спектр графічних ефектів, а також дає додаткові можливості для творчої діяльності студентів.



Уміння професійно користуватися комп'ютером значно спрощує роботу та поліпшує додрукарську підготовку графічного матеріалу.

Використання комп'ютерних дизайн-технологій для виконання графічних дизайн-проектів вимагає певних умов до комп'ютерного класу.

Необхідно мати спеціальне програмне забезпечення, яке можливо встановити тільки на потужні сучасні комп'ютери.





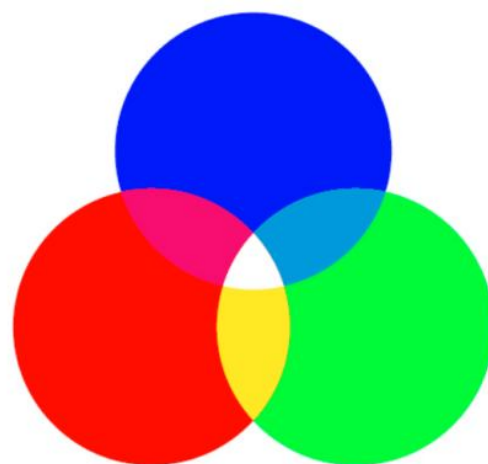
Обов'язкова наявність великих, відкаліброваних моніторів, а також додаткового обладнання, такого як кольорові принтери, сканери, цифрові камери та доступ в Інтернет.

Для професійної підготовки сучасного важливо мати навички роботи з кольоровими моделями, а саме:

- модель RGB — відображення кольору в координатах простору

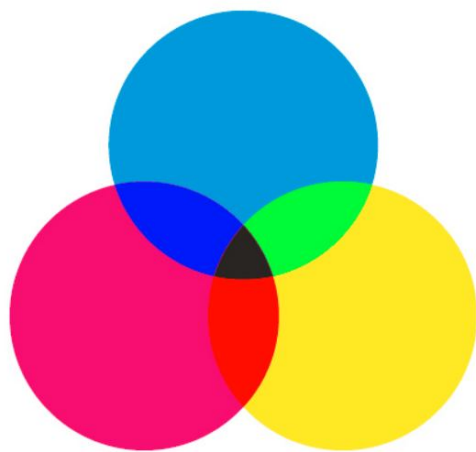
адитивного зміщення випромінення, яке показує колір складанням

трьох базових кольорів: червоного (Red), зеленого (Green) и синього (Blue).



RGB

Ця модель представлена у вигляді тривимірної системи координат. Кожна координата відображує кількість кожної складової в загальному кольорі в діапазоні від нуля до максимального значення. Саме за цією моделлю кодує зображення сканер, відображає малюнок екран монітора, працює телебачення;

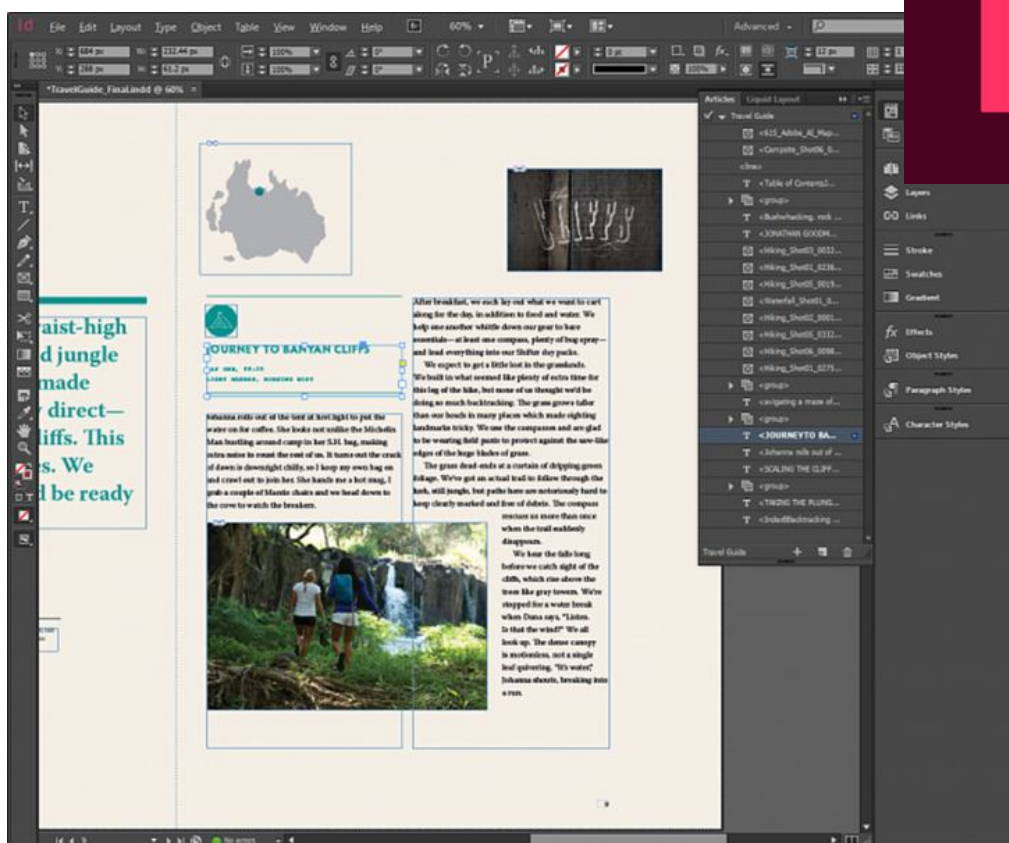


СМУК

- модель СМУК — модель, що описує колір в координатах простору субтрактивного синтезу фарб шляхом змішування тріадних поліграфічних фарб: С — Cyan (блакитної); М — Magenta (пурпурної); Y — Yellow (жовтої), а також К (чорної) — Key color (за одною версією) або black — К (за другою версією).

Таким чином, студент має розрізняти специфіку моделей кольору та вміти застосовувати їх за призначенням.

Важливою складовою впровадження та вміння застосовувати сучасні інноваційні технології є вивчення програми Adobe InDesign для виконання верстки багатосторінкового макета книги (журналу, буклета).

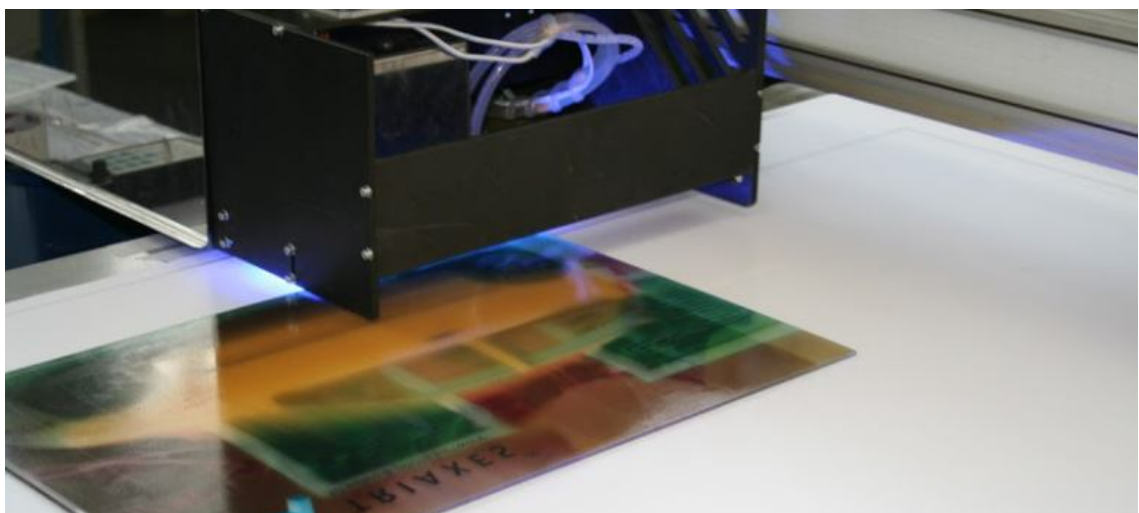


Макет видання створює у студента дуже важливе для художника друкованого видання відчуття гармонії цілого, що включає такі поняття, як ритм, співрозмірність, підпорядкованість, рівновага, взаємозалежність частин видання, їх єдність за головними ознаками. Макет розкриває значення нюансів у розмірах, кольорі, розташуванні, графічному характері елементів композиції.

Уміння правильно підготувати макет дає змогу оцінити поліграфічне виконання видання, естетичні та функціональні якості художньої структури, композиції, конструкції, шрифтового оформлення, ілюстрацій запроєктованої книги в їх гармонійній єдності.

Лентикулярний друк

Така технологія передбачає створення об'ємної картинки із тривимірним ефектом. Зображення наноситься на пластикову основу, і частина його потрапляє під спеціальну лінзу. Саме ця лінза створює бажаний оптичний ефект. Цю технологію вже успішно застосовують у сфері реклами, при виробництві листівок, щоденників та іншої поліграфічної продукції. Поки що вона досить дорога та складна, але вона продовжує успішно розвиватися.

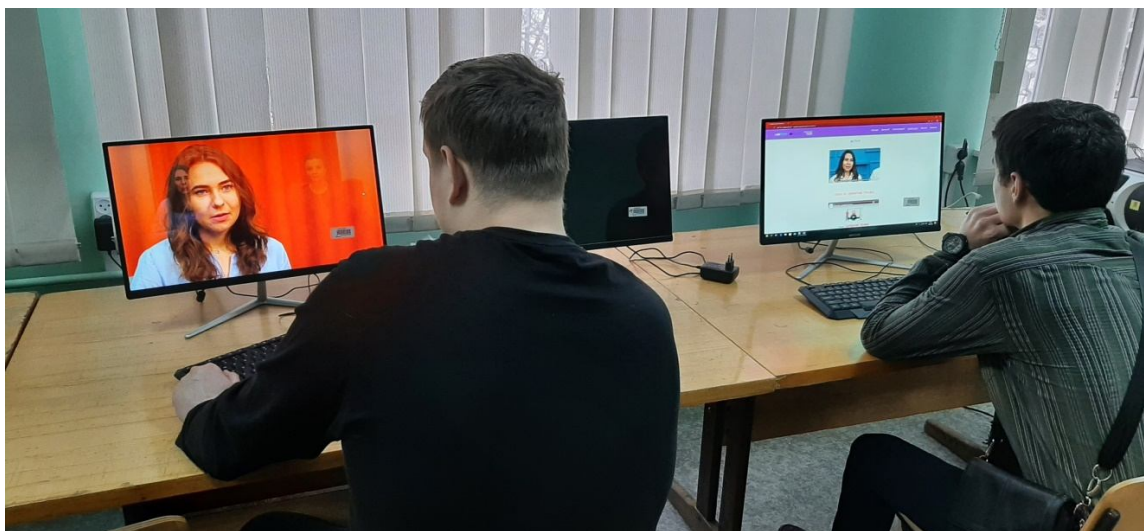


**РОЗВИТОК ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ
УЧНІВ З ПРОФЕСІЇ
«ОПЕРАТОР КОМП'ЮТЕРНОЇ
ВЕРСТКИ»**



Комп'ютерна техніка на даний час досягла в своєму розвитку настільки високого рівня, що перетворилась в одну з важливих сторін діяльності людини. Без застосування комп'ютерної техніки в наш час важко уявити собі будь-яку галузь діяльності людини.

Комп'ютерна верстка – поєднання персонального комп'ютера та спеціального програмного забезпечення для створення книжково-журнальної продукції.



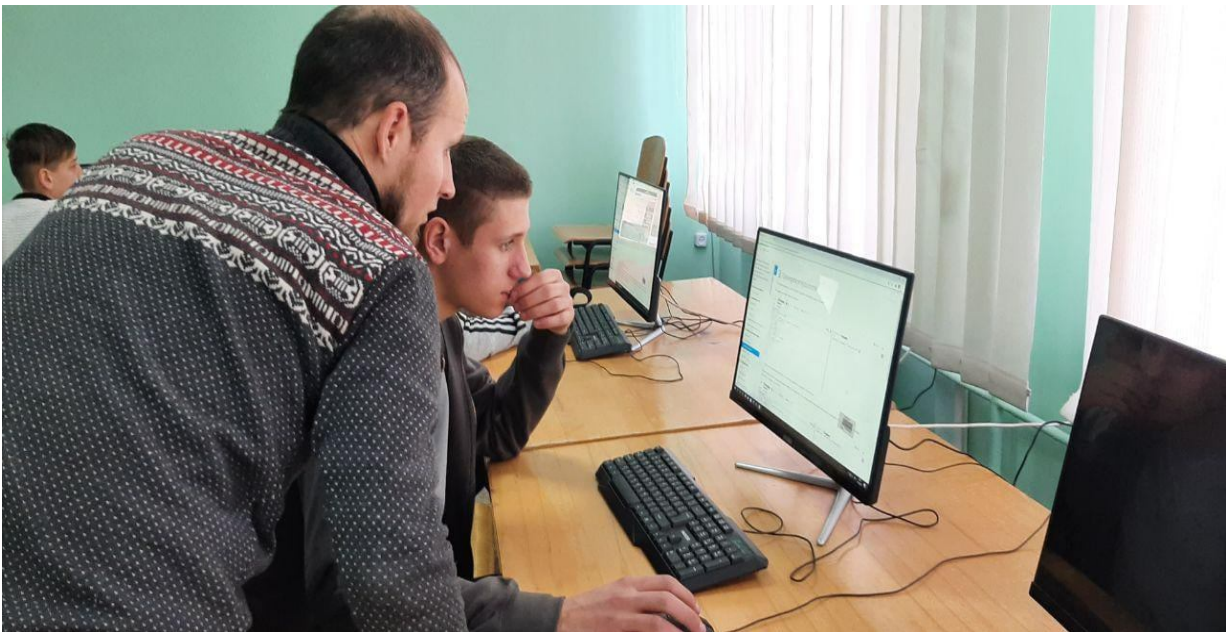
В процесі роботи на заняттях

Оператори комп'ютерної верстки користуються постійним попитом на ринку праці. Адже світ книги, інших поліграфічних

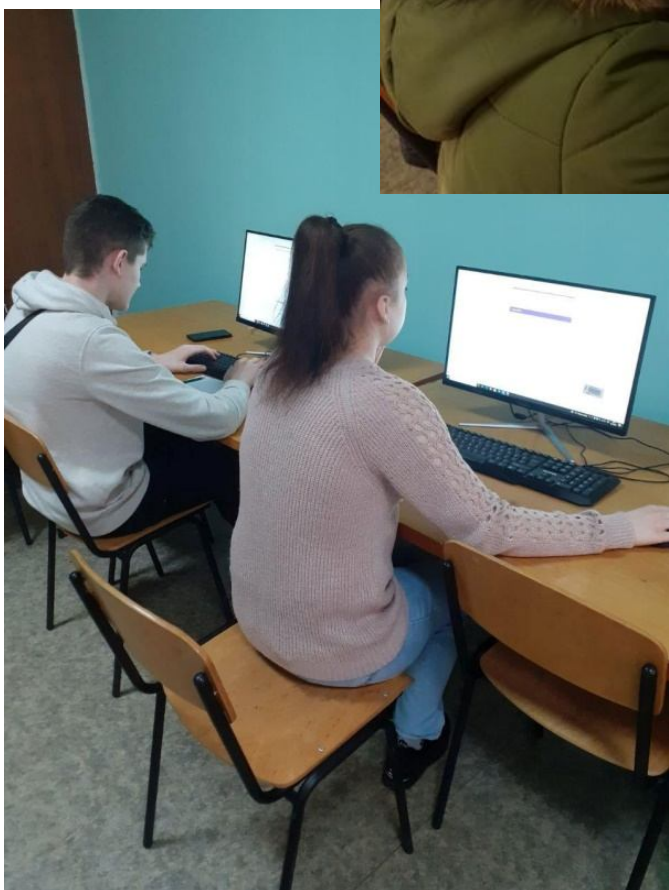
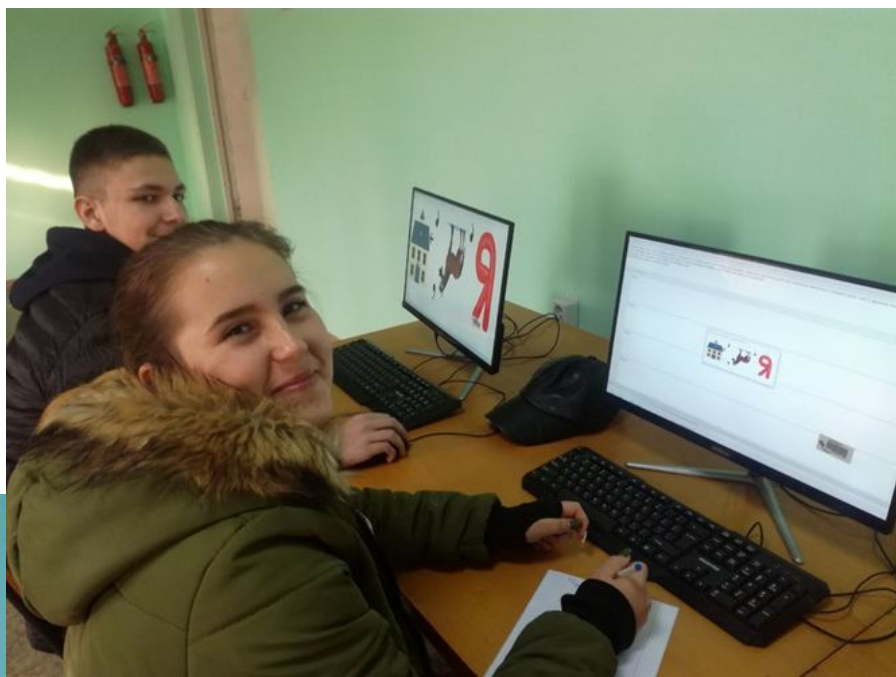


видань досить об'ємний і має тенденцію до збільшення. Створення веб-сайтів, їх верстка та дизайн – це теж робота оператора комп'ютерної верстки.

Основа майстерності оператора– оволодіння найсучаснішими прикладними і графічними програмами, вміння працювати у глобальній мережі Internet і модернізувати персональний комп'ютер. Сучасний світ ПК такий різноманітний і широкий, настільки швидко розвивається, що кожна людина знайде своє місце в цьому світі, і перший крок в цьому напрямку – освоєння професії оператор комп'ютерного набору.



В ліцеї поставлена мета підготувати кваліфікованого робітника, який не лише володіє певним багажем знань, але й здатний до постійного самовдосконалення, самоосвіти й адаптації до нових вимог.



ОДА ПРОФЕСІЇ



У те омріяне айти

Бажає кожен увійти.

Вивчати хочуть джаваскрипт —

QA ролей нема для всіх.

Най Ruby, Rust чекають нас

Настане мов бекенду час.

На курсах кажуть — спершу front,

React відкриє горизонт.