

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ „ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ“
гр. Павликени, бул. Руски 46, website: www.pgat.bg, тел. 0610/5-20-03

Утвърждавам:

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

*Директор на Професионална гимназия
по аграрни технологии „Ц.Церковски“*



Конспект по
ТЕХНОЛОГИЯ НА ПОЛИГРАФИЧЕСКОТО ПРОИЗВОДСТВО
Практика – X клас

Специалност: Полиграфия – дневна и самостоятелна форма на обучение

1. Хартия за печат общи сведения. Хартии – физически и потребителски свойства.
2. Офсетови и вестникарски хартии.
3. Хартии за дълбок печат. Хартии за дигитален печат. Пигментнопокрити хартии.
4. Картон и велпапе – приложение в полиграфическите изработки. Машины за производство на вълнообразен картон.
5. Механични методи за преработка на хартии и картони. Поведение на хартиите и картоните при преработването им. Визуално определяне на направлението на влакната в хартията.
6. Методи на облагородяване. Физико-механични методи. Приложение на каландри и суперкаландри.
7. Крепиране на хартия. Методи за пропиване и покриване.
8. Екструзионен метод.
9. Методи за каширане.
10. Печатни мастила. Конвенционални мастила за офсетов печат.
11. UV листови офсетови мастила. Хибридни мастила за UV технология
12. Мастила за флексографски печат. Мастила за дълбок печат. Метализирани мастила.
13. Лакиране. UV Лакиране. Интегрирано ламиниране.
14. Аклиматизация на печатните материали.
15. Работа на офсетова печатна машина – едноцветна изработка.
16. Настройка и регулировка на мастилената секция. Настройка и регулировка на овлажняващото устройство. Настройка и регулировка на печатната секция.
17. Проверка на облеклото на гумения цилиндър. Проверка и подготовка на хартията за печат. Проверка на натиска за печат.
18. Контрол по време на печат. Визуален и апаратен контрол на отпечатан лист.
19. Видове конструкции при флексографски печатни машини. Флексопечатни форми – изработка. Флексопечатни форми – начин на поставяне.
20. Дълбок печат и производство на опаковки. Устройство и действие на дълбокопечатни машини.

Препоръчителна литература:

1. Алашки, Б. и колектив. Справочник по полиграфия. Техника, 1984.
2. Списания „Полиграфия“, „Принт Пак Магазин“ и „Опаковки и печат“.
3. Kipphan, H. Handbook of Print Media. Springer, 2005.