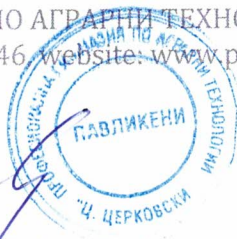


Утвърждавам:

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

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



Конспект по **Материали и технологии за производство на опаковки** - РПП **Теория – IX клас**

Специалност: Полиграфия – дневна и самостоятелна форма на обучение
без интензивно и без разширено изучаване на чужд език

1. Книга, брошура и техните елементи. Формати на хартията и на книгата.
2. Наборна страница. Методи за определяне на наборното поле. Печатен лист и неговите елементи.
3. Бели полета и оформянето им. Определяне обема на изданието. Елементи и композиция на книгата.
4. Оформяне на изданията според литературните им жанрове. Оригинали – видове. Декоративни елементи в книгата. Оформление на заглавия и титулни страници.
5. Методи за композиране на страници при изработването на книги. Методи за съчетаване на текст с илюстрация и оформянето на страниците в книга.
6. Печатен лист - определяне на верните страни. Резачни машини – автоматични, полуавтоматични и ръчни. Видове сгъвания – ръчно и машинно.
7. Ножова-сгъвачна машина. Касетна сгъвачна машина.
8. Комплектуване на колите в книжни тела. Ръчно влагане. Машинно набиране. Колонаборна машина. Скрепване на колите в книжно тяло.
9. Влажночно шевни машини (ВШМ). Биндери. Обработка на книжните тела.
10. Външни елементи на книгата. Видове корици. Видове подвързии. Елементи на подвързията.
11. Производство на хартия. Подготовка на влакнестия материал.
12. Производство на високодобивни влакнести материали. Производство на термо- и химико термомеханична маса.
13. Избелване на високодобивни влакнести материали. Получаване на целулоза по сулфитен метод и по сулфатен метод.
14. Физико-механични свойства на хартията. Видове пълнители в хартията.

Препоръчителна литература:

1. Г. Върбанов, П. Атанасов. Оформяне на книгата. 1978.
2. доц. д-р инж. Димитър Розалинов. Технология на опаковките от хартии и картони. 2005.
3. доц. д-р инж. Димитър Розалинов, н.с.к.т.н. Сергей Генев, ст.н.с.к.т.н.инж. Наталия Качин. Техника и технологии за изработване на опаковки от хартии и картони. 1990.
4. З. Динекова. М. Димитров, Н.Арабаджиев. Технология на брошура-книговезките процеси. 1981.
5. Н. Полянски. Технология на полиграфичното производство. 1986.
6. Росица Сарджева. Технологии за печат. 2009.
7. Списания „Полиграфия“, „Принт Пак Магазин“ и „Опаковки и печат“.

Месец Октомври 2022 година

Изготвил: Николина Георгиева
Пламенка Николаева