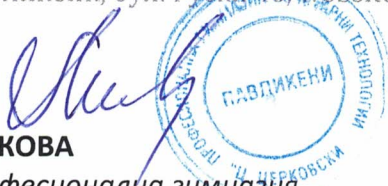


Утвърждавам:



МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

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

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

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

1. Композиционни елементи на книга и брошура. Формати на хартията и на книгата.
2. Наборно поле и страница. Методи за определяне на наборното поле - диагонален начин и теорема за златното сечение.
3. Принципи на печатен лист и неговите елементи. Оформяне на бели полета. Определяне обема на изданието.
4. Макет - Елементи на книгата. Текстови елементи. Избор на шрифт според типа на изданието. Оформление. Видове оригинали – особености.
5. Изисквания към декоративните елементи в книгата. Композиция на заглавия и титулни страници. Оформление на страници при изработването на книги.
6. Композиция на текст с илюстрация. Оформяване на страници в книга. Свързване (стриране) на книгата.
7. Характеристика на резачни машини. Видове сгъвания.
8. Характеристика на ножова-сгъвачна машина. Касетна сгъвачна машина.
9. Принципи на комплектуване на колите в книжно тяло. Ръчно и машинно набиране. Колонаборна машина. Методи за скрепване на колите в книжно тяло.
10. Шивачни машини – видове. Влажно шевни машини (ВШМ). Биндери.
11. Характеристика на външните елементи на книгата. Видове корици. Елементи на подвързията.
12. Машина за производство на хартия. Подготовка на влакнестия материал. Методи за производство на високодобивни влакнести материали.
13. Методи за производство на термо- и химико термомеханична маса. Методи за избелване на високодобивни влакнести материали.
14. Методи за получаване на целулоза по сулфитен метод и по сулфатен метод.
15. Характеристика на физико-механични свойства на хартията и на видовете 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. Технлогия на брошуро-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