

УДК 655(075)  
ББК 37.8я7  
X18

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:  
канд. искусствоведения, доц. А. С. Михайлова  
директор ООО «Дизайн/Технологии» А. В. Петрова*

- Хамматова Э. А.**  
**X18** Виды и способы печати в полиграфии. Печать по текстилю : учебное пособие / Э. А. Хамматова, Р. Ф. Гайнутдинов; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2021. – 80 с.

ISBN 978-5-7882-3110-5

Рассмотрены виды печати и их применение в производстве полиграфической, рекламной продукции и печати на текстиле, материалы и оборудование для их производства.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Дизайн».

Подготовлено на кафедре дизайна.

**УДК 655(075)**  
**ББК 37.8я7**

ISBN 978-5-7882-3110-5

© Хамматова Э. А., Гайнутдинов Р. Ф., 2021  
© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ВИДЫ ПЕЧАТИ НА СОВРЕМЕННОМ ПОЛИГРАФИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	4
1.1. Глубокая печать .....	5
1.2. Высокая печать .....	8
1.2.1. Флексография .....	10
1.2.2. Тампопечать .....	13
1.3. Прямая печать .....	14
1.3.1. Трафаретная печать .....	14
1.3.2. Шелкография .....	18
1.3.3. Ризография .....	23
1.4. Плоская печать .....	29
1.4.1. Офсетная печать .....	30
1.4.2. Литография .....	32
1.5. Цифровая печать .....	33
1.6. Достоинства и недостатки видов печати в типографии .....	36
2. ПЕЧАТЬ ПО ТЕКСТИЛЮ .....	38
2.1. Анализ российского рынка цифровой печати по текстилю .....	38
2.2. Анализ российского рынка чернил для печати по текстилю .....	40
2.3. Тенденции в печати по текстилю в России .....	41
2.4. Анализ способов печати по текстилю .....	43
2.4.1. Трафаретная печать на текстиле .....	44
2.4.2. Прямая печать на текстильных изделиях .....	51

2.4.3. Шелкография.....	58
2.4.4. Термотрансферная печать.....	60
3. ЦИФРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПО ТЕКСТИЛЮ В РОССИИ .....	64
3.1. Российский рынок промышленных цифровых принтеров .....	65
3.2. Новинки цифрового полиграфического оборудования для печати по текстилю 2021 года в России .....	66
3.3. Промышленные цифровые принтеры для печати по текстилю и их технические характеристики .....	68
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	75
Список использованной литературы.....	76