

УДК 686(075)  
ББК 37.88я7  
Л55

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

*Рецензенты:  
канд. техн. наук В. П. Андрианов  
ген. директор АО «ВИЗАРД» А. Н. Эскин*

**Ли Н. И.**

**Л55** Брошюровочно-переплетные процессы : учебно-методическое пособие / Н. И. Ли, Э. А. Резванова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. техн. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2021. – 116 с.

ISBN 978-5-7882-3112-9

Содержит материал по основам технологии брошюровочно-переплетных процессов, осуществляемых на заключительной стадии изготовления полиграфической продукции, и комплекс лабораторных работ по рассматриваемым технологиям.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства».

Подготовлено на кафедре технологии полиграфических процессов и кинофотоматериалов.

**УДК 686(075)  
ББК 37.88я7**

ISBN 978-5-7882-3112-9

© Ли Н. И., Резванова Э. А., 2021  
© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КНИЖНОГО БЛОКА.....	5
1.1. Ручная фальцовка .....	6
1.2. Изготовление простых и сложных тетрадей .....	8
1.2.1. Изготовление форзацев.....	8
1.2.2. Изготовление вклеек и дробных частей листа .....	10
1.3. Комплектовка книжных блоков.....	13
Тестовые задания .....	16
Глава 2. СКРЕПЛЕНИЕ КНИЖНОГО БЛОКА.....	24
2.1. Ниткошвейное скрепление.....	25
2.2. Проволокошвейное скрепление .....	28
2.3. Клеевое бесшвейное скрепление.....	32
2.4. Швейно-клеевое скрепление .....	36
2.5. Механическое скрепление .....	37
Тестовые задания .....	42
Глава 3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБЛОЖЕК И ПЕРЕПЛЕТНЫХ КРЫШЕК .....	49
Тестовые задания .....	54
Глава 4. КРЫТЬЕ БЛОКОВ ОБЛОЖКОЙ. ВСТАВКА БЛОКОВ В ПЕРЕПЛЕТНУЮ КРЫШКУ .....	59
4.1. Крытье блоков обложкой .....	59
4.2. Вставка блоков в переплетные крышки.....	63
Тестовые задания .....	68
ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ .....	71
Лабораторная работа 1. Изготовление простых и сложных тетрадей. Комплектовка книжного блока .....	71
Лабораторная работа 2. Раскрой и приклейка форзацев вручную .....	75

<i>Лабораторная работа 3. Изготовление вручную обложек и переплетных крышек.....</i>	<i>78</i>
<i>Лабораторная работа 4. Тиснение на переплетных крышках.....</i>	<i>82</i>
<i>Лабораторная работа 5. Оценка качества тиснения на переплетных крышках.....</i>	<i>87</i>
<i>Лабораторная работа 6. Вставка блоков в переплетную крышку.....</i>	<i>93</i>
<i>Лабораторная работа 7. Изготовление макетов книг способом клеевого бесшвейного скрепления.....</i>	<i>98</i>
<i>Лабораторная работа 8. Испытание книг, изготовленных способом клеевого бесшвейного скрепления .....</i>	<i>103</i>
<i>Лабораторная работа 9. Изготовление блокнота способом механического скрепления.....</i>	<i>109</i>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>113</b>