

УДК 691.11(075.8)
П 576

Рецензенты:

Е.А. Глухих, преподаватель, специалист по социальной работе
Областного комплексного центра
социальной реабилитации «Надежда»

Г.В. Доагэ, преподаватель высшей квалификационной категории,
зав. кафедрой декоративно-прикладного искусства ИСТР НГТУ

Попков А.Ю.

П 576 Материаловедение и технология: учебное пособие /
А.Ю. Попков. – Новосибирск: Из-во НГТУ, 2018. – 68 с.

ISBN 978-5-7782-3623-3

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 54.02.02. «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)» (вид «Художественная резьба по дереву») и содержит необходимый объем знаний, обусловленный федеральным образовательным стандартом, по дисциплине «Материаловедение и технология».

Работа подготовлена на кафедре
декоративно-прикладного искусства ИСТР

УДК 691.11(075.8)

ISBN 978-5-7782-3623-3

© Попков А.Ю., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Строение древесины	5
2. Физические свойства древесины	9
3. Механические свойства древесины.....	13
4. Классификация древесных пород.....	15
5. Пороки древесины	22
6. Способы получения пиломатериалов	28
7. Сушка древесины.....	31
8. Технология производства шпона.....	36
9. Искусственные древесные материалы	40
10. Основные понятия технологического процесса.....	43
11. Разметка и разметочный инструмент.....	45
12. Обработка древесины ручными инструментами. Резание древесины	48
13. Пиление древесины	52
14. Строгание древесины	57
15. Долбление и резание стамесками	62
Библиографический список	67