

ББК Ш 143.27 – 923  
Д 73  
УДК 802.0

**Саликеева С.Н.**

Wood and the technology of wood drying (Древесина и технологии сушки древесины) : учебно-методическое пособие / С.Н. Саликеева [и др]; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2012. – 124 с.

ISBN 978-5-7882-1277-7

Разработано для магистров направлений «Химическая технология» и «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств».

В пособие включены оригинальные тексты, отражающие наиболее актуальные вопросы деревообработки. Рассмотрены технические понятия и термины из области деревообработки. Особое внимание уделено древесине как объекту сушки и методам сушки древесины.

Подготовлено на кафедрах «Иностранные языки в профессиональной коммуникации» и «Архитектура и дизайн изделий из древесины».

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

Рецензенты: д-р пед. наук *И.И. Галимзянова*  
канд. техн. наук *А.А. Аксянов*

ISBN 978-5-7882-1277-7 © Саликеева С.Н., Галеева Ф.Т., Сафин Р.Р.,  
Филипова Н.А., 2012

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	4
<b>UNIT 1. Wood. Historical Development</b>	7
<b>UNIT 2. Types of Wood. Chemistry of Wood. Water Content</b>	17
<b>UNIT 3. Wood-Water Relationships. Moisture Content Differences</b>	28
<b>UNIT 4. Wood Drying</b>	40
<b>UNIT 5. Classification of Timber for Drying</b>	51
<b>UNIT 6. Methods of Drying Timber. Wood-Drying Kiln</b>	61
<b>UNIT 7. Vacuum Wood Dryer. Thermal Treatment</b>	74
<b>UNIT 8. Uses of Wood</b>	84
<b>UNIT 9. Wood Economy</b>	96
<b>UNIT 10. Wood Working</b>	112
<b>ЛИТЕРАТУРА</b>	124