

УДК 745/749  
ББК 35.41я7

**Гайнутдинов Р. Ф.**

Технология художественной обработки материалов : учебное пособие / Р. Ф. Гайнутдинов, Э. А. Хамматова, М. Н. Минлебаева; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. – 112 с.

ISBN 978-5-7882-1831-1

Представлены технологии художественной обработки керамических изделий. Рассмотрена инновационная технология наноструктурирования текстильных материалов с использованием плазменной обработки. Приведено описание методов приготовления керамических масс, способов формирования керамических изделий, а также рассмотрены их гончарная обработка и обжиг.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Технология художественной обработки материалов».

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

Рецензенты: д-р искусств. наук, проф. *М. С. Михайлов*  
член Союза художников РФ, доц. *Р. А. Габбасов*

ISBN 978-5-7882-1831-1

© Гайнутдинов Р. Ф., Хамматова Э. А.,  
Минлебаева М. Н., 2015

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2015

## Содержание

	Введение	3
1.	Художественная керамика и ее виды	4
2.	История развития керамического производства	37
3.	Классификация керамических изделий	56
4.	Материалы для керамики	67
5.	Основы технологии керамики	69
5.1.	Приготовление керамических масс	69
5.2.	Способы формирования керамических изделий	71
5.2.1	Литье	71
5.2.2	Формовка пластическим способом	73
5.2.3	Прессование	75
5.2.4	Гончарный способ	76
5.3.	Сушка керамических изделий	79
5.4.	Оправка отформованных изделий	80
5.5.	Обжиг керамических изделий	80
6.	Производство моделей и форм для керамических изделий	84
7.	Материалы для декорирования художественных керамических изделий	86
7.1	Глазури	86
7.2	Керамические краски	87
7.3	Ангобы	88
8.	Методы декорирования керамических изделий	89
8.1.	Скульптурный метод	89
8.2.	Живописный метод	90
8.3.	Технологический метод	94
9.	Архитектурная керамика	98
	Словарь терминов	102
	Список литературы	110