

УДК 691(07)
Г657

Рецензенты:

кафедра конструкций зданий и сооружений ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»; Умнова О.В. – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой;

Коротких Д.Н. – д-р техн. наук, проф. кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

Гончарова, М.А.

Г657 Технология строительных материалов функционального назначения : учеб. пособие / М.А. Гончарова, Е.С. Дергунова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 85 с. – Текст: непосредственный

ISBN 978-5-88247-971-7

Пособие соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по дисциплине «Строительные материалы» направления 08.03.01 «Строительство». В пособии рассмотрены вопросы технологии строительных материалов функционального назначения, приведены вопросы для самоконтроля, типовые задачи и контрольные упражнения по курсу «Строительные материалы».

Предназначено для использования обучающимися по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

УДК 691(07)

Табл. 12. Ил. 10, Библиограф.: 5 назв.

ISBN 978-5-88247-971-7

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», 2019

© Гончарова М.А, Дергунова Е.С., 2019

Содержание

Введение	4
1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	6
Общие сведения	6
Вопросы для самоконтроля.....	7
Типовые задачи	8
Контрольные упражнения.....	24
2. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ	38
Общие сведения	38
Вопросы для самоконтроля.....	39
Типовые задачи	40
Контрольные упражнения.....	44
3. ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ.....	49
Общие сведения	49
Вопросы для самоконтроля.....	52
Типовые задачи	53
Контрольные упражнения.....	58
4. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	65
Общие сведения	65
Вопросы для самоконтроля.....	69
Типовые задачи	70
Контрольные упражнения.....	71
Заключение	77
Библиографический список	78
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	79
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	81