

УДК 691 (07)

П691

**Авторы:**

М.А. Гончарова, И.А. Ткачева, В.А. Стурова, А.Г. Заева

**Рецензент** – А.В. Комаричев, канд. техн. наук

П691      Практикум по строительным материалам : методические указания.  
Часть 2.      / М.А. Гончарова, И.А. Ткачева, В.А. Стурова, А.Г. Заева. –  
Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2023. –  
36 с. – Текст : непосредственный.

Программа дисциплины предусматривает выполнение практических задач по определению свойств заполнителей, бетонов и бетонных смесей, а также лакокрасочных материалов.

Практические задания имеют теоретическую часть с необходимыми данными для выполнения работы, формулами, пояснениями и таблицами. Практические задания органично сочетаются с теоретическими сведениями.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» для всех профилей подготовки очной и очно-заочной форм обучения.

Табл. 3. Ил. 3. Библиогр.: 7 назв.

УДК 691 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2023

© Гончарова М.А., Ткачева И.А.,  
Стурова В.А., Заева А.Г. 2023

## Содержание

Тема 1. Заполнители для бетонов.....	4
1.1. Общие сведения.....	4
1.2. Типовые задачи.....	6
Тема 2. Бетоны.....	13
2.1. Общие сведения.....	13
2.2. Типовые задачи.....	18
Тема 3. Лакокрасочные материалы.....	25
3.1. Общие сведения.....	25
3.2. Типовые задачи.....	27
Термины и определения.....	32
Библиографический список.....	34