

### Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

Кафедра технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью

# ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Учебное пособие



Воронеж Издательско-полиграфический центр «Научная книга» 2020 УДК 654.471:69(075) ББК 65.31-372.33я73 Э40

#### Печатается по решению учебно-методического совета ВГТУ

#### А в т о р ы: О. К. Мещерякова, Е. А. Чеснокова, М. А. Мещерякова, В. М. Круглякова

## Рецензент:

доктор экономических наук, профессор Б. Б. Хрусталев

Экономическое обоснование и формирование сметной стоимости строительной продукции: учебное пособие / О. К. Мещерякова, Е. А. Чеснокова, М. А. Мещерякова, В. М. Круглякова. — Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-4446-1448-8. — Текст: непосредственный.

Изложено содержание механизма ценообразования и сметного дела в строительстве, нормативно-методическая база для определения сметной стоимости. Приводятся примеры по составлению сметной документации базисно-индексным методом. Рассмотрены укрупненные нормативы, а также правила определения объема работ.

Данное издание подготовлено для студентов всех форм обучения по направлению 08.03.01 «Строительство» и по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Учебное пособие может быть использовано практическими работниками, занимающимися вопросами сметного ценообразования и сметного нормирования, проектированием организаций строительства и отдельных видов строительно-монтажных работ.

УДК 654.471:69(075) ББК 65.31-372.33я73

© Мещерякова О. К., Чеснокова Е. А., Мещерякова М. А., Круглякова В. М., 2020

© Изд. оформление. Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2020

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

| введение   |
|--|
| Глава 1. Ценообразование в строительстве: отечественный и зарубежный опыт. Экономические особенности. Законодательное регулирование и реформирование |
| 1.1 Развитие сметного нормирования в России 6  |
| 1.2 Зарубежный опыт ценообразования и сметного нормирования11  |
| 1.3 Сущность и особенности ценообразования в строительстве   |
| 1.4 Законодательное и нормативно-правовое обеспечение при формировании сметной стоимости строительства 21  |
| 1.5 Реформа сметного ценообразования в строительстве 29  |
| Глава 2. Основы сметного нормирования в строительстве  |
| 2.1 Сметная документация   |
| 2.1.1 Порядок составления сметной документации 36  |
| 2.1.2 Состав сметной документации  |
| 2.1.3 Состав и порядок формирования стоимости по главам сводного сметного расчета  |
| 2.2 Состав и структура сметной стоимости   |
| 2.3 Методы определения стоимости строительства   |
| 2.3.1 Способы расчета и применения методов стоимости строительства   |
| 2.3.2 Индексы цен на строительную продукцию и методы их расчета  |
| Глава 3. Система сметных норм и нормативов   |
| 3.1 Укрупненные сметные нормативы  |
| 3.2 Элементные сметные нормы   |
| 3.3 Единичные расценки на строительные работы  |
|  |