

УДК 658.5: 691 (075.8)  
ББК 38.1: 65.290-80 я73  
О 64

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета  
Северо-Кавказского федерального  
университета

**Рецензенты:**

канд. филос. наук, доцент А. В. Дунаенко,  
канд. техн. наук, доцент С. В. Скориков

**О 64 Организация строительного производства:** учебное пособие (практикум) / авт.-сост.: Ю. Г. Лозикова, А. Т. Максименко, Е. Н. Белая. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 130 с.

В пособии (практикуме) рассматриваются основные вопросы определения нормирования продолжительности строительства, подсчетов объемов работ, нормирование и определение трудоемкости в строительстве: подбор и расчет комплексных бригад, сетевое планирование строительства, а также расчет и проектирование строительного генерального плана и др.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

УДК 658.5: 691 (075.8)  
ББК 38.1: 65.290-80 я73

**Авторы-составители:**

кандидат технических наук, доцент Ю. Г. Лозикова,  
кандидат архитектуры, доцент А. Т. Максименко,  
старший преподаватель Е. Н. Белая

---

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
1. НОРМИРОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	6
2. ПОДСЧЕТ ОБЪЕМОВ РАБОТ КОТЛОВАНОВ И ТРАНШЕЙ .....	14
Лабораторная работа 1. Подсчет объемов работ промышленного здания .....	19
3. РАСЧЕТ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА АВТОТРАНСПОРТА .....	25
Лабораторная работа 2. Нормирование труда в строительстве .....	32
4. РАСЧЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БРИГАДЫ .....	40
Лабораторная работа 3. Сетевое планирование .....	45
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	56
Лабораторная работа 4. Организация приобъектных складов .....	64
Лабораторная работа 5. Временное электроснабжение строительной площадки .....	73
6. ВРЕМЕННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ .....	82
Лабораторная работа 6. Временное теплоснабжение строительной площадки .....	93
Литература .....	99
Приложения .....	103