

Министерство образования и науки
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технологии строительного производства

Л.С.Щепаник

ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»
в качестве методических указаний для студентов, обучающихся
по программам высшего профессионального образования
по направлению подготовки 072500.62 Дизайн

Оренбург 2014

УДК 69.05 (076.5)

ББК 38. 6 я 7

Щ55

Рецензент- доктор технических наук В. А. Гурьева

Щепаник Л.С.

Щ55 Основы строительного производства: методические указания/
Л.С. Щепаник ; Оренбургский государственный университет -
Оренбург ; ОГУ, 2014. – 47 с.

Работа включает теоретическое изложение материала основ строительного производства, технологии строительных процессов, разработку схемы организации и производства работ по возведению надземной части здания в зависимости от применяемых материалов, конструкций и вариантов отделочных работ.

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы по дисциплине «Основы производственного мастерства» для студентов по направлению подготовки 072500.62 Дизайн профиль «Дизайн среды», а так же по профилям «Градостроительное проектирование», «Общий профиль».

УДК 69.05 (076.5)

ББК 38. 6 я 7

©Щепаник Л.С., 2014

© ОГУ, 2014

Содержание

Введение.....	4
1 Общие указания.....	5
2 Основные теоретические положения.....	5
2.1 Последовательность производства работ и возведения зданий.....	9
2.2 Механизация возведения зданий.....	10
3 Методические указания к курсовой работе.....	12
3.1 Возведение зданий с кирпичными стенами.....	15
3.2 Возведение зданий с применением деревянных конструкций.....	19
3.3 Возведение зданий из монолитного бетона и железобетона.....	26
3.4 Возведение зданий из сборных конструкций.....	30
4 Технология и организация производства работ по возведению надземной части здания.....	35
4.1 Работы по устройству отделочных покрытий.....	38
4.2 Техника безопасности и контроль качества строительных работ.....	41
Список использованных источников.....	43
Приложение А Схема организации и производства работ по возведению надземной части здания.....	44
Приложение Б Фасады здания (или перспектива) в цвете.....	45