

УДК 691.621.926.37.002.5(07)

ББК 38.5

Ш 31

#### Рецензенты

кандидат технических наук, доцент А.И. Кравцов

кандидат педагогических наук, доцент Т.М.Калинина

**Шевцова Т.И.**

**Ш 31      Практическое руководство для студентов по самостоятельному выполнению курсового проекта по дисциплине "Механическое оборудование предприятий строительной индустрии": методические указания / Т. И.Шевцова - Оренбург: ГОУ ВПО ОГУ, 2006. – 65 с.**

Методические указания предназначены для самостоятельного выполнения курсового проекта по дисциплине «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» для студентов по направлению подготовки: 653500 – Строительство, специальности 270106 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» очной и заочной форм обучения.

Ш

3306000000 6/19 – 02
-------------------------

ББК 38.5

©Шевцова Т.И.,2006

© ГОУ ВПО ОГУ, 2006

## Содержание

Введение.....	4
1 Общие положения.....	6
1.1. Задачи курсового проектирования.....	6
2 Основная часть.....	7
2.1 Тематика курсовых проектов.....	7
2.2 Состав и объем курсового проекта.....	7
2.3 Рекомендации к составлению отдельных разделов пояснительной записки.....	8
3 Рекомендации к оформлению графической части проекта.....	15
4 Рекомендации по оформлению пояснительной записки (ПЗ) .....	17
5 Пример расчета и подбора оборудования производства железобетонных изделий.....	19
5.1 Бетонорастворосмесительные заводы, цеха и установки .....	19
5.2 Формовочные установки (линии).....	20
6 Защита курсового проекта.....	36
6.1 Педагогические критерии по индивидуальной оценке знаний .....	36
Список использованных источников.....	37
Приложение А.....	38
Приложение Б.....	39
Приложение В.....	40
Приложение Г.....	42
Приложение Д.....	43
Приложение Ж.....	44
Приложение Е.....	45
Приложение И.....	46
Приложение К.....	46
Приложение Л.....	47
Приложение М.....	49
Приложение Н.....	51
Приложение П.....	54
Приложение Р.....	56
Приложение Ф.....	57
Приложение С.....	58
Приложение Т.....	60

## Введение

«Единственный путь, ведущий к знанию, - это деятельность»  
Б.ШОУ

Курсовой проект - самостоятельная работа студента, основной целью и содержанием которой являются развитие умений и навыков путем решения конструкторских и технологических задач, проведения инженерных расчетов, составления технико-экономического обоснования принимаемых решений, оформления графической части проекта, а также подготовка студентов к творческому решению конкретных задач проектирования (конструкций, технологии и т. п.) с использованием средств вычислительной техники.

Курсовое проектирование - это важнейший этап подготовки студентов к выполнению дипломного проекта. При выполнении курсового закрепляются и расширяются теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении циклов дисциплин, предусмотренных основной образовательной программой подготовки.

Курсовое проектирование по дисциплине "Механическое оборудование предприятий строительной индустрии" имеет целью научить студентов-технологов самостоятельно решать практические задачи по рациональному выбору основного и вспомогательного оборудования в соответствии с технологической схемой производства заданных изделий и производительностью, компоновке оборудования в технологической линии, расчету технологических параметров машин и сборочных единиц, эксплуатации оборудования, охране труда и технике безопасности.

Методические указания содержат основные инструктивные материалы для самостоятельного выполнения составных частей курсового проекта по дисциплине "Механическое оборудование предприятий строительной индустрии" с учетом современных требований к подготовке инженеров-строителей технологов специальности 270106 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

