

УДК 72(07)  
ББК 85.11 Т 12

**Суликова В.А.**

Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» / В.А. Суликова - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2014. - 61 с.

Методические указания предназначены для студентов очной, заочной форм обучения специальности 270800 - Строительство, по профилю подготовки - Производство строительных материалов, изделий и конструкций в качестве рекомендаций по выполнению курсового проекта по дисциплине «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии».

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» «10» апреля 2014г. (протокол № 9) и рекомендовано к изданию Научно-методическим советом Кумертауского филиала ОГУ «22» апреля 2014г. (протокол № 4).

© Суликова В.А. 2014

© Кумертауский филиал ОГУ, 2014

## Содержание

Введение .....	4
1 Общие положения.....	5
1.1. Задачи курсового проекта .....	5
2 Основная часть.....	6
2.1 Тематика курсового проекта.....	6
2.2 Состав и объем курсового проекта.....	6
2.3 Рекомендации к составлению отдельных разделов пояснительной записки.....	8
2.3.1 Аннотация .....	9
2.3.2 Введение.....	9
2.3.3 Характеристика разрабатываемого изделия.....	9
2.3.4 Анализ способа производства изделия.....	10
2.3.5 Расчет технологического цикла.....	10
2.3.6. Описание производственного процесса.....	11
2.3.7 Описание конструкции и принципа действия технологической машины, недостатки и перспективы совершенствования. Расчет машины...	12
2.3.8 Правила эксплуатации. Техника безопасности и охрана труда.....	13
2.3.9 Заключение.....	14
2.3.10 Список использованных источников.....	15
3 Пример расчета и подбора оборудования производства железобетонных изделий .....	15
3.1 Бетонорастворосмесительные заводы, цеха и установки .....	15
3.2 Формовочные установки (линии).....	16
3.2.1 Поточно-агрегатное производство.....	17
3.2.2 Конвейерное производство.....	24
3.2.3 Кассетное производство.....	28
3.2.4 Стендовое производство.....	31
Список использованных источников.....	33
Приложение А .....	35
Приложение Б .....	70