УДК 691.5
ББК 38.3

Пудовкин А.Н.

Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Вяжущие вещества» / А.Н. Пудовкин; Кумертауский филиал ОГУ – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2012. – 35 с.

Методические указания предназначены для выполнения курсового проекта по дисциплине «Вяжущие вещества» для студентов направления подготовки 270800.62 – Строительство очной и заочной форм обучения, профиля подготовки – Производство строительных материалов, изделий и конструкций.

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры *производства строительных материалов, изделий и конструкций* № протокола 4, от «11» декабря 2012г.

Методические указания рекомендованы к изданию решением Научно-методического совета Кумертауского филиала ОГУ, протокол № 3, от «24» января 2013г.

© Пудовкин А.Н. 2012
© Кумертауский филиал ОГУ, 2012

ŋqdqɐəɎ bɆ dədɆbɎзə d ɛɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

Содержание

Введение…………………………………………………………. 4
1 Общие указания……………………………………..………. 6
1.1 Цели курсового проектирования…………………………………. 6
1.2 Задание на курсовое проектирование……………………..……. 6
1.3 Состав и объем курсового проектирования ………………………. 6
1.4 Оформление курсового проекта…………………………………… 7
2 Основная часть.. 7
2.1 Введение…………………………………………………………. 7
2.2 Литературный обзор………………………………..……………. 7
2.3 Технологическая часть…………………..………………………. 7
2.3.1 Номенклатура продукции…………………………………………. 8
2.3.2 Сырье……………………………………………………………. 8
2.3.3 Расчет состава сырьевой смеси……………………………….. 8
2.3.4 Выбор, обоснование и описание технологической схемы производства проектируемого либо реконструируемого предприятия………………………………………………………. 12
2.3.5 Режим работы и фонд рабочего времени предприятия и оборудования…………………………………………………….. 13
2.3.6 Материальный баланс…………………………………………. 16
2.3.7 Выбор и расчет количества единиц оборудования..………………. 18
2.3.8 Расчет складов и бункеров……………………………………. 20
2.3.9 Расчет потребности электроэнергии………..…………………….... 23
2.3.10 Расчет потребности в рабочей силе……………………………… 24
2.3.11 Контроль качества продукции и технологического процесса…….. 24
2.4 Безопасность и экологичность проекта …………………………….. 28
2.5 Технико-экономические показатели……………………………… 28
Список использованных источников……………………………… 30
Приложение 1……………………………………………………... 31
Приложение 2…………………………………………………… 32
Приложение 3……………………………………………………... 33
Приложение 4…………………………………………………… 35

ŋqdqɐəɎ bɆ dədɆbɎзə d ɛɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè