

Курсовая работа студентов направления «Строительство» по дисциплине «Строительные материалы»

Правила оформления пояснительной записки

Структурные элементы пояснительной записки курсовой работы:

1. Титульный лист (*Приложение А*);
2. Задание на выполнение курсовой работы (*Приложение Б*);
3. Основная часть курсовой работы (см. Задание);

Текст оформляют с помощью компьютера и воспроизводят печатным способом. Печать производится с использованием принтера на листах белой бумаги формата А4 (210×297 мм) только с одной стороны листа. Текст набирается в текстовом редакторе Microsoft Word обычным шрифтом Times New Roman черного цвета, кегль не менее 12. Допускается использовать приемы акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах (разрядку, полужирный или наклонный шрифт, подчеркивание).

Абзацы в тексте следует начинать отступом, равным 1,25 см. Не допускается использовать пробелы для обозначения отступов абзаца. Выравнивание текста осуществляется по ширине страницы с автоматическим переносом слов, междустрочный интервал – 1,5.

Расстояние между заголовком раздела и текстом должно быть равно 1,5 интервала (1 пробел). Переносы слов в заголовках не допускаются. Заголовок не подчеркивается. Точка в конце любого заголовка не ставится.

На листах, начиная с листа «Содержание», наносится рамка. Отступы от краев листа до рамки следующие: слева – 20 мм, сверху, снизу и справа – 5 мм.

Основной штамп (*Приложение В,а*) располагается на первом листе «Содержания», на остальных листах располагаются штампы, представленные в *Приложении В,б*.

Объем курсовой работы 20-25 листов машинописного текста

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Строительные материалы»

на тему _____

Выполнил: студент гр. _____

ФИО

Принял: _____

уч. степень, должность

ФИО преподавателя

Оценка _____

подпись

дата

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу
для студентов направления «Строительство»
по дисциплине «Строительные материалы»

Студенту _____ группы _____
(Фамилия, имя, отчество)

На тему: _____

Состав основной части курсовой работы:*Введение*

1. *Характеристика выпускаемой продукции*
2. *Описание принятой технологии получения строительных материалов*
3. *Организация контроля качества готовой продукции*
4. *Область применения в строительстве*
5. *Заключение*

Список использованных информационных источников

Приложения

Во введении кратко рассматривается состояние и перспективы развития производства строительных материалов конкретного вида и тенденции его рынка сбыта.

В разделе характеристика выпускаемой продукции изучаются основные требования к предлагаемым строительным материалам, принимается изделие-представитель и вычерчивается его эскиз по нормативным документам (стандартам, техническим условиям и т.д.), современным сборникам и каталогам. Приводятся основные показатели, установленные для данного вида изделия действующими стандартами и техническими условиями: размеры, масса, пустотность, теплотехнические показатели (при необходимости), прочностные показатели, морозостойкость и др.

Описание принятой технологии получения строительных материалов. На основании проведенного анализа возможных вариантов реализации отдельных технологических операций в данном разделе описывается принятая технология и составляется функциональная схема производства строительных материалов. Функциональная схема дает перечень определяющих технологических переделов с указанием их параметров, последовательная связь между которыми показывается стрелками.

Описание принятой к реализации технологии осуществляется с указанием конкретных технологических параметров (размеров кусков материала, влажности сырья, шихты, сырца до и после сушки, давления прессования, температуры сушки и обжига, режимов тепловой обработки, способов хранения сырья, сырьевых изделий и готовой продукции и др.).

В разделе организация контроля качества готовой продукции приводятся данные по контролю качества готовой продукции с указанием контролируемых параметров, периодичности контроля и применяемых методик определения контролируемых параметров.

В разделе область применения в строительстве необходимо описать наиболее распространенные области использования конкретного вида строительного материала с описанием их функционального назначения

В заключении даются краткие обобщающие выводы по курсовой работе

Задание получил студент _____ / _____ /
подпись _____ ФИО _____

Руководитель _____ / _____ /
подпись _____ ФИО _____

Представить курсовую работу

на кафедру технологии строительных материалов, изделий и конструкций

до « _____ » _____ 20__ г.

Штампы в пояснительной записке по курсовой работе

Штамп на листе «Содержание»

а)

		65 мм				120 мм							
		20 мм	20 мм	15 мм	10 мм	70 мм	15 мм	15 мм	20 мм				
40 мм	5 мм					ВГТУ 11-2Б-15 КР (шифр зачетки)				15 мм			
		Должность	ФИО	подп.	дата	Тема КР							
		Зав.каф								Стадия	Лист	Листов	5 мм
		Разраб.								КР	4	158	5 мм
		Руковод.								Кафедра ТСМИиК			15 мм
		Консульт.											
	Н.контр												

Штампы на листах

б)

		65 мм	110 мм	10 мм	
15 мм		ВГТУ 11-2Б-15 КР (шифр зачетки)	Наименование раздела	Лист	7 мм

Тематика курсовой работы по дисциплине «Строительные материалы»

Группа _____

№	ФИО	Тема
1.		Акустические звукопоглощающие материалы
2.		Акустические звукоизолирующие материалы
3.		Алюминиевые строительные конструкции
4.		Блоки стеновые из газосиликата
5.		Блоки стеновые пенобетонные
6.		Виниловый сайдинг
7.		Вспученный перлит и изделия на его основе
8.		Горячая асфальтобетонная смесь для плотного бетона типа Б II
9.		Герметизирующие материалы (герметики)
10.		Гидроизоляционные мастики эмульсии и пасты.
11.		Глифталевый (алкидный) линолеум
12.		Декоративные элементы для фасада из камня
13.		Декоративно-акустические плиты «Акмигран»
14.		Доска обшивочная «вагонка»
15.		Доска обшивочная «блок-хаус»
16.		Железобетонные лотки
17.		Железобетонные многопустотные плиты перекрытий
18.		Железобетонные напорные трубы
19.		Железобетонные крышки лотков
20.		Железобетонные кольца колодцев
21.		Железобетонные безнапорные трубы
22.		Жидкие гидроизоляционные покрытия
23.		Защита от коррозии строительных конструкций
24.		Золы и шлаки электростанций в строительстве
25.		Изделия из природного камня
26.		Изделия из поливинилхлорида
27.		Изоляционный материал URSA
28.		Камни бетонные бортовые БР100.20.8
29.		Керамические дренажные трубы
30.		Керамическая плитка для внутренней облицовки стен
31.		Кирпич керамический лицевой
32.		Керамическая черепица
33.		Деревянные клееные конструкции
34.		Ковролин
35.		Ламинированные напольные покрытия
36.		Лаки и эмали
37.		Лицевой силикатный кирпич
38.		Листы хризотилцементные плоские для облицовки стен
39.		Масляные красочные составы
40.		Материалов системы Пенетрон
41.		Минераловатные изделия с вертикально-ориентированными волокнами
42.		Модифицированная древесина и ее применение
43.		Облицовочные изделия из стекла
44.		Облицовочные плиты из ракушечника
45.		Ориентированно-стружечные плиты (OSB)
46.		Отделочные материалы из гипсового вяжущего
47.		Отделочные материалы на основе магнезиальных вя-

	жущих
48.	Паркет штучный типа П1
49.	Пенополистирольные изделия
50.	Песчано-гравийная смесь как заполнитель в бетон
51.	Пеноплекс
52.	Пенофол
53.	Плиты древесно-стружечные типа Р1 шлифованные
54.	Полимербетонные изделия и конструкции
55.	Полимерные водопроводные трубы
56.	Полимерные канализационные трубы
57.	Пенополистирольные теплоизоляционные плиты
58.	Плиты минераловатные для плоской кровли
59.	Плитка керамогранитная для полов
60.	Поливинилхлоридный линолеум
61.	Природный отделочный камень
62.	Резиновый линолеум (релин)
63.	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы на основе стеклоткани, стеклосетки и стекловолокна
64.	Рулонные безосновные гидроизоляционные материалы
65.	Санитарно-технические керамические изделия (раковины)
66.	Санитарно-технические керамические изделия (унитазы)
67.	Силикатный кирпич объёмного окрашивания
68.	Ситаллы и изделия на их основе
69.	Сотопласты и изделия на их основе
70.	Среднеплотные волокнистые покрытия (MDF)
71.	Стальная арматура для железобетонных изделий
72.	Стекло листовое витринное
73.	Стеклопор
74.	Строительный песок из отсевов дробления
75.	Сухая строительная смесь для штукатурных работ
76.	Сухая строительная смесь для плиточных работ
77.	Термодревесина
78.	Тротуарная бетонная плитка типа «Клевер»
79.	Трубы керамические канализационные
80.	Товарная бетонная смесь БСМ В30 П4 F100 W2
81.	Фанера общего назначения типа ФСФ, бук
82.	Фасадная глазурованная плитка
83.	Фольгоизол, металлоизол, фольгобитеп
84.	Цветные металлы в строительстве
85.	Шлаки черной металлургии в строительстве
86.	Шлаки цветной металлургии в строительстве
87.	Щебень гранитный как заполнитель в бетон
88.	Эмульсии, мастики, пасты для гидроизоляции
89.	Ячеистое стекло и изделия на его основе