

УДК 664.002.5(075.8)

Составители: доц. Д.З. Давлетбаева
доц. Н.З. Дубкова
проф. М.А. Поливанов

Курсовое проектирование: Метод.указания/
Казан.гос.технол.ун-т; Сост.: Д.З. Давлетбаева, Н.З. Дубкова,
М.А. Поливанов. Казань, 2005. с. 20

Рассмотрены общие сведения и методические вопросы выполнения курсового проектирования, требования по его оформлению и защите, рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов 5 курса специальности 260602 (271300) «Пищевая инженерия малых предприятий».

Подготовлены на кафедре технологии переработки полимеров и композиционных материалов.

Печатаются по решению методической комиссии по циклу специальных дисциплин факультета пищевой инженерии и биотехнологии

Рецензенты: проф. Р.Г. Сафин
доц. З.К. Галиакберов

1. Основные сведения о курсовом проектировании

1.1. Цель и задачи курсового проектирования

Цель курсового проектирования – ознакомление студентов с методами реализации знаний, полученных при изучении дисциплины «Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий».

Задачами студентов в процессе курсового проектирования являются:

- повышение уровня профессиональной подготовки, развитие творческой инициативы, направленной на решение актуальных задач реального производства;
- освоение принципов и методов проектирования аппаратов;
- разработка схем и технологические расчеты оборудования;
- приобретение знаний по оформлению технической документации и паспортизации оборудования;
- развитие чувства ответственности за принятие самостоятельного решения.

Курсовое проектирование должно содержать основные элементы проектирования оборудования для конкретного технологического процесса.

Тема курсового проекта должна быть связана с задачами совершенствования технологического процесса и оборудования отрасли с использованием современных достижений в области естественных и технических наук.

Курсовое проектирование предусматривает, в том числе и подготовку студентов в рамках УИДС (учебно-исследовательской деятельности студентов).

При составлении методических указаний были использованы рекомендации Минобразования РФ, методические руководства по курсовому и дипломному проектированию изданные в вузах пищевой промышленности [1 – 3] .

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения о курсовом проектировании	3
1.1. Цель и задачи курсового проектирования	3
1.2. Задание и тема на курсовой проект	4
1.3. Содержание и объем курсового проекта	4
2 Структура технологической части	7
3 Содержание разделов основной части пояснительной записки	8
3.1 Введение	8
3.2 Технологическая часть	8
3.3 Заключение.	11
4 Оформление графической части проекта	12
4.1. Оформление чертежей схем	12
4.2. Выполнение сборочных чертежей	13
5 Отчет по курсовому проекту	13
6 Библиографический список	13
Приложения	16

Корректор Ю.Е. Стрыхарь

Лицензия № 020404 от 6.03.97 г.

Подписано в печать Формат 60×84 1/16

Бумага писчая. Печать RISO 1,25 усл.печ.л

2,0 уч.-изд.л. Тираж 100 экз. заказ «С» 95.

Издательство Казанского государственного технологического университета

Офсетная лаборатория Казанского государственного технологического университета

420015, Казань, К.Маркса, 68