

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра экономики и управления в городском хозяйстве**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБРАЩЕНИЕ С ТВЕРДЫМИ  
БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

**Методические указания по написанию реферата  
по курсу «Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами»**

**КАЗАНЬ  
2011**

Составитель: Е.А. Добросердова

УДК 338

Рецензент:

доцент кафедры «Экологии и природообустройства», к.б.н. Гибадуллин Р.З.

**Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами.**  
Методические указания по по написанию реферата по курсу «Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами»/ Сост. Добросердова Е.А. –Казань: КГАСУ, 2011. – 10 с.

Настоящие методические указания содержат краткий пояснительный материал по написанию реферата по курсу «Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами». Методические указания служат закреплению теоретических знаний студентов.

© Казанский государственный  
архитектурно-строительный  
университет, 2011 г.  
© Добросердова Е.А., 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	2
Методические рекомендации по подготовке рефератов .....	3
Литература (нормативная, основная, дополнительная).....	8

## ВВЕДЕНИЕ

### **Требования к уровню освоения дисциплины:**

По данной дисциплине студент должен

#### **знать:**

- законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в области обращения с отходами;
- принципы принятия и реализации экономических и управленческих решений;
- современные методы планирования и организации деятельности по обращению с отходами;
- отечественный и зарубежный опыт в области управления и рациональной организации экономической деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.

#### **уметь:**

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;
- систематизировать и обобщать информацию, готовить обзоры по вопросам профессиональной деятельности, редактировать, реферировать, рецензировать тексты;
- использовать информационные технологии для решения экономических задач на предприятии использовать информационные технологии для решения экономических задач на предприятии.

#### **владеть:**

- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии;
- навыками профессиональной аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предстоящей деятельности;
- методами определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, мероприятий по повышению конкурентоспособности продукции, совершенствованию организации и управления.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТОВ**

Подготовка и защита рефератов – одна из форм учебной работы. Подготовка рефератов по маркетингу предполагает решение следующих задач:

-углубление знаний по актуальным теоретическим вопросам маркетинга, творческое применение этих знаний к избранной студентом теме;

-усвоение зарубежного опыта маркетинговой деятельности, возможностей и проблем его практического использования в российских условиях, в деятельности будущих дипломированных специалистов;

-совершенствование умения изучать различные литературные источники (монографии, статьи периодической печати и т.п.) по избранной теме и на основе их критического анализа самостоятельно и грамотно излагать материал, делать аргументированные выводы и предложения;

-развитие навыков правильного оформления письменной работы.

Реферат не должен иметь ничего общего с простым дублированием материала, заимствованного из одной или нескольких литературных источников, то есть ничего общего с плагиатом и компиляцией. В нем должен быть проведен анализ всего материала, относящегося к избранной студентом теме и содержащегося в проработанной автором литературе.

### **Выбор темы**

Предложенная кафедрой тематика рефератов является примерной. Студенту целесообразно самостоятельно подходить к выбору темы, руководствуясь собственными интересами и наклонностями. Исходя из круга своих интересов, студенты могут предлагать темы рефератов, не вошедшие в перечень тем, рекомендуемых кафедрой. В данной ситуации необходимо обязательно согласовать предлагаемую тему реферата с научным руководителем.

Все студенты обязаны зарегистрировать выбранные темы рефератов у научного руководителя.

Выбрав тему реферата, необходимо:

Ознакомиться с кругом вопросов, относящихся к избранной теме, повторить лекционный материал и проанализировать заново литературу, рекомендованную к соответствующей теме учебной программой по дисциплине «Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами», получить четкое представление о сущности темы, ее месте и значении в изучаемом курсе и в маркетинговой деятельности.

Расширить круг литературных источников по теме реферата, пользуясь каталогами, имеющимися в информационно-библиотечном, а также в других библиотеках.

Наряду с учебной программой и монографической литературой необходимо использовать статьи, опубликованные в периодических изданиях, в том числе в журналах: «Твердые бытовые отходы», «Реформа ЖКХ», «Жилищно-коммунальное хозяйство», «Коммунальщик», «Коммунальный комплекс России» и др.

Повышению качества реферата способствует знание законодательных актов и постановлений Правительства Российской Федерации в сфере, относящейся к теме исследования, которые публикуют в «Российской газете» и в Собраниях законодательства Российской Федерации за соответствующий год.

Итогом предварительного этапа работы должен стать план реферата.

### **Составление плана реферата**

План реферата определяет не только круг вопросов, которые должны быть затронуты в избранной теме, но и основное содержание реферата. Он позволяет студенту получить общую ориентацию в материале темы, обеспечивает его правильный отбор и логику изложения.

План реферата включает введение, основную часть, заключение, список использованной литературы, приложения.

Во введении дается обоснование актуальности выбранной темы в теоретическом и практическом аспектах, анализ степени ее разработанности в проанализированной литературе, формулируется цель и определяются задачи исследования.

При оценке состояния разработанности темы не следует идти по пути аннотирования литературы. Каждый источник необходимо анализировать лишь в аспекте исследуемой темы.

Основную часть реферата необходимо разбить на вопросы и подвопросы (пункты), которые должны иметь свое лаконичное и четкое название.

Заключение должно содержать четко сформулированные выводы, к которым пришел студент в результате изучения выбранной темы, а также вопросы, оставшиеся нерешенными и нуждающимися в дальнейшей разработке.

### **Систематизация собранного материала и написание реферата**

Изучение литературных источников должно сопровождаться анализом и систематизацией собранного материала. Необходимые сведения

распределяются в соответствии с целью и задачами реферата. Может возникнуть необходимость в корректировке предварительно разработанного плана в окончательный его вариант. Завершается систематизация материала формированием однозначной, выверенной концепции.

Хорошо продуманный план, каждый пункт которого обеспечен строго отобранным материалом, – важнейшая предпосылка успешного написания реферата.

Начинать необходимо с основной части, а не с введения. Работа над основной частью позволит до конца осмыслить подобранные литературные источники.

В соответствии с планом, текст основной части реферата необходимо разделить на вопросы и подвопросы (пункты) с соответствующим распределением собранного материала. Выделение любого вопроса, подвопроса (пункта), структуризация реферата в целом должны осуществляться по формуле: задача – разработка – вывод.

Изложение материала не должно носить описательный характер. Необходим анализ, в том числе статистического материала, с соответствующими выводами, который должен быть тесно связан с текстом. Обширный массив статистических данных целесообразно сводить в таблицы. На основе статистических данных можно построить диаграммы, графики, позволяющие более рельефно представить те или иные социально-экономические явления и процессы.

Все таблицы, диаграммы, графики, схемы, приводимые в реферате, должны быть озаглавлены и пронумерованы. Обязательным является приведение под ними ссылок на источники с упоминанием страницы, откуда позаимствованы статистические данные.

Весь проводимый в тексте цифровой материал должен иметь ссылки на соответствующие источники. Сноски обязательны также в случаях буквального цитирования текста или же при использовании суждений, положений, выводов, содержащихся в трудах других авторов.

Достоинством реферата является анализ различных точек зрения по дискуссионным вопросам, аргументация разделяемой или своей позиции.

## **Оформление реферата**

Представляемый научному руководителю реферат должен быть набран на компьютере 12 шрифтом, через 1,5 интервала на одной стороне стандартного формата А4, оставляя поля: левое – 2,5см., правое – 1,5см., верхнее и нижнее – не менее 2см.

Страницы текста должны быть обязательно пронумерованы. Нумерация работы является сквозной и начинается со страницы 3 (первая и вторая страницы – это титульный лист и план работы, которые не нумеруются). Номер страницы проставляется вверху в середине или справа.

Объем реферата не должен превышать 16-20 страниц.

### **Реферат должен иметь:**

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение, которое не нумеруется;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы, подвопросы (пункты, подпункты) с небольшими ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение, которое не нумеруется;
- 6) список использованных материалов;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем. Приложения подшиваются строго в той последовательности, в какой они рассматриваются в тексте. Каждое отдельное приложение должно иметь заголовок, отражающий его содержание.

Список использованной литературы составляется в определенном порядке:

1. Законы Российской Федерации;
2. Указы Президента Российской Федерации;
3. Постановления Правительства Российской Федерации;
4. Нормативные акты, инструкции;
5. Статьи, опубликованные в периодических изданиях.

В библиографическом описании источника указывается: фамилия и инициалы автора, название книги, место издания, название издательства и год издания. Если статья опубликована в журнале (газете), дается название журнала (газеты), год выпуска, номер страницы.

*Пример:*

Абалкин Л.А. Использовать интеллектуальный и экономический потенциал для будущего России// Экономист. – 1999. - №8.

Азоев Г.Л. Конкуренция: анализ, стратегия и практика. – М., 1996. – 256с.

Большой Энциклопедический Словарь / Под ред. Прохорова А. М. – М.: Большая научная энциклопедия, 1998. - 1050с.

К моменту представления научному руководителю реферат должен быть максимально доработан во всех отношениях.

Реферат должен быть написан грамотно и иметь аккуратный вид. Не допускается сокращение слов, кроме общепринятых, а также опечатки, неточности, стилистические погрешности.

### **Оценка реферата**

Реферат оценивается научным руководителем. При этом учитываются:

- Содержание реферата: полнота и глубина раскрытия темы, круг и степень использования литературных источников, уровень аргументированности основных положений и выводов;
- Степень самостоятельности анализа использованной литературы и логичности использования литературы;
- Наличие дискуссионных вопросов и аргументированной точки зрения;
- Знание и отражение в работе современной правовой базы;
- Использование фактического материала по теме;
- Глубина понимания студентом отдельных вопросов темы реферата;
- Литературная обработка текста, правильность оформления.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- Проблемы городских отходов и особенности переработки твердых коммунальных отходов
- Утилизации твердых бытовых отходов в населенных пунктах
- Удаление бытовых отходов в населенных пунктах
- Отходы как возобновляемый источник энергии
- Современные способы утилизации отходов
- Утилизация и обезвреживание отходов рынка.
- Аспекты деятельности по организации и обращению с отходами
- Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
- Организация деятельности по обращению с отходами на предприятии
- Переработка отходов
- Объекты утилизации отходов производства и потребления
- Совершенствование деятельности по организации сбора, вывоза, утилизации и переработке отходов в муниципальных образованиях

### **ЛИТЕРАТУРА**

#### **Основная литература**

1. Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами [Текст]: учеб.пособие адресовано студ.вузов и сред.учеб.заведений по спец. "Экономика и упр. на предприятии городского хоз-ва" / КГАСУ; Е.А.Добросердова и др. - Казань: КГАСУ, 2008. – 108с.

2. Теоретические основы защиты окружающей среды [Текст]: учеб.пособие для студ.вузов, обуч.по спец. "Инж.защита окружающей среды" напр. подготовки "Защита окружающей среды" / Ветошкин, Александр Григорьевич. - М.: Высш.шк., 2008. - 397с.

3. Управление охраной окружающей среды [Текст]: учеб. пособие / Т. Ю. Гумеров, В. Ф. Строганов; КГАСУ. - Казань: КГАСУ, 2010. - 226с.

#### Дополнительная литература

1. Градостроительная экология: Учеб.пособие для строит.вузов / Маслов, Николай Васильевич; Под ред. М.С.Шумилова. - М.: Высш.шк., 2003. - 284с.

2. Строительная экология: Учеб.пособие / Приходченко, Олег Евгеньевич. - Ростов н/Д: Феникс, 2003. - 320с.

3. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками: Учеб.пособие для вузов / Потравный, Иван Михайлович, Тихомирова, Татьяна Михайловна ; Под ред. Н.П.Тихомирова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 350с.

4. Экономическое обоснование экологических аспектов финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: монография / Добросердова, Елена Александровна, Матвеев, Игорь Юрьевич, Казаков, Валерий Анатольевич; КГАСУ. - Казань: КГАСУ, 2009. - 50с.

5. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно – методических документов / под ред. И.А. Копайсова – СПб.: РЭЦ «Петрохим – Технология», «Фирма Интеграл», 2004г.–376с.

6. Гринин А.С., Новиков В.Н. Промышленные и бытовые отходы: Хранение, утилизация, переработка. - М.: Фаир-Пресс, 2002.- 336 с.

7. Систер В.Г., Мирный А.Н. Современные технологии обезвреживания и утилизации твердых бытовых отходов - М.: АКХ им. К.Д. Памфилова, 2003. – 303с.

#### Учебно-методическое и материально- техническое обеспечение.

1. Добросердова Е.А. Расчет количества отходов для организаций и учреждений. Методические указания к практическим занятиям для студентов очной и заочной форм обучения по специальности «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)».– Казань: КГАСУ, 2012.— 32 с.

2. Организация и обращение с твердыми бытовыми отходами [Текст]: учеб.пособие адресовано студ.вузов и сред.учеб.заведений по спец. "Экономика и упр. на предприятии городского хоз-ва" / КГАСУ; Е.А.Добросердова и др. - Казань : КГАСУ, 2008. – 108 с.

3. Экономическое обоснование экологических аспектов финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: монография /

Добросердова, Елена Александровна, Матвеев, Игорь Юрьевич, Казаков, Валерий Анатольевич; КГАСУ. - Казань: КГАСУ, 2009. - 50с.

### Периодические издания

1. Твердые бытовые отходы
2. Реформа ЖКХ
3. Жилищно-коммунальное хозяйство
4. Коммунальщик
5. Коммунальный комплекс России

Составитель: Добросердова Елена Александровна

Корректурa автора

Оригинал-макет: Добросердова Е. А.

Редакционно-издательский отдел  
Казанского государственного архитектурно-строительного университета

---

Подписано к печати		Формат 60×84/16
Тираж 50 экз.	Печать ризографическая	Усл. печ. л. 0,6
Бумага офсетная № 1	Заказ №	Усл. изд. л. 0,6

---

Печатно-множительный отдел КГАСУ  
420043, Казань, Зеленая, 1