

---

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭМИС

\_\_\_\_\_ И. Г. Боровской

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

**И.Г. БОРОВСКОЙ, Е.А. ПАНАСЕНКО**

*Методические указания по разработке и оформлению курсовых работ  
для студентов 230100 «Информатика и вычислительная техника»,  
230400 «Информационные системы и технологии»*

Боровской И.Г., Панасенко Е.А. Методические указания по разработке и оформлению курсовых работ для студентов 230100 «Информатика и вычислительная техника», 230400 «Информационные системы и технологии» – Томск: Изд-во ТУСУР, 2012. – 8 с.

В пособии рассматриваются основные положения разработки, оформления и представления курсовых работ.

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения .....	4
Выбор темы работы.....	4
Примерная структура работы .....	4
Порядок представления и аттестации промежуточного отчета .....	5
Порядок представления и аттестации итоговой работы.....	5
Приложение 1. Образцы титульного листа .....	6
Приложение 2. Пример оглавления работы .....	7
Приложение 3. Пример оформления списка используемой литературы .....	8

## **Общие положения**

Студентами экономического факультета ТУСУР выполняются (в соответствии с учебным планом специальности): на первом, втором и третьем курсах - курсовые работы; на четвертом - квалификационная работа бакалавра; на пятом и шестом – выпускная квалификационная работа магистра.

Выполнение курсовой, квалификационной и магистерской работы имеет целью сформировать у студентов навыки самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности, грамотного оформления полученных результатов, умения представить результаты своей работы в виде научного доклада и защитить их в последующей дискуссии.

Работа оформляется в принятом для научных работ виде и, помимо печатного текста, может включать в качестве приложений магнитные носители информации, содержащие тексты и/или исполняемые файлы программ, данные или объемные приложения, включение которых в текст работы является нецелесообразным. Работа, как правило, должна быть отпечатана.

## **Выбор темы работы**

Тематика курсовых, квалификационных и магистерских работ определяется преподавателями кафедры, осуществляющими руководство научной работой студентов. Перечень предлагаемых тем (названий) квалификационных работ с указанием научного руководителя утверждается заведующим кафедрой и доводится до сведения студентов в течение первых двух недель текущего учебного года. Перечень тем курсовых работ предлагается преподавателем данной дисциплины.

Студент самостоятельно выбирает тему работы в соответствии со своими интересами, о чем лично сообщает научному руководителю или преподавателю. В ходе предварительного обсуждения выбранной темы с научным руководителем и в процессе выполнения работы ее тема может быть изменена по согласованию между научным руководителем и студентом. Выбор должен быть сделан в течение первого месяца текущего учебного года.

Работа выполняется в течение учебного года и может быть продолжением ранее начатого исследования, развитием результатов, полученных студентом в течение предшествующих лет обучения.

## **Примерная структура работы**

Работа начинается с титульного листа стандартной формы (см. приложение), за которым следует лист с оглавлением работы и состоит из введения, нескольких разделов, заключения, списка использованных научных источников, приложений.

Введение содержит общий обзор работы, позволяющий составить представление об исследуемой проблеме и полученных результатах. Во введении также может быть предложена краткая аннотация отдельных разделов работы.

Первый раздел должен содержать достаточно подробное описание проблемы, поставленной перед исполнителем с обоснованием ее актуальности и анализ современного состояния исследований и разработок в данной области.

В последующих разделах, число которых произвольно (обычно 1-3), излагаются результаты, полученные по отдельным аспектам исследуемой проблемы. Каждый раздел может разбиваться на подразделы.

Заключение содержит перечень основных полученных в работе результатов и сделанных выводов. В него могут включаться рекомендации относительно перспектив продолжения данной работы.

В списке использованных источников указываются использованные автором работы научные публикации, а также другие источники, в том числе и электронные. На

все перечисленные в списке литературы источники в соответствующих местах работы должны быть сделаны ссылки (номер источника в квадратных скобках).

### **Порядок представления и аттестации промежуточного отчета**

По итогам работы в первой половине семестра студент представляет промежуточный отчет, в котором в краткой письменной (5- 10 страниц) или устной (доклад 3-4 минуты) форме излагает существо и результаты проделанной работы. Приводится список использованных и найденных научных источников, а также указывается дальнейшее направление работы и предполагаемый результат.

Промежуточный отчет или доклад представляется преподавателю и оценивается по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно). За непредставление промежуточного отчета в указанный срок, но до начала сессии итоговая оценка снижается на один балл. При сдаче промежуточного отчета в течение сессии итоговая оценка снижается на два балла.

### **Порядок представления и аттестации итоговой работы**

Итоговая курсовая работа должна включать в себя в качестве приложений разработанные программные средства, которые являются результатом проделанной работы. Курсовая работа представляется преподавателю в сроки, установленные заведующим кафедрой, не позднее зачетной недели.

Итоговая работа принимается ответственным преподавателем в полностью готовом виде (сшитом, в переплете или в обложке) при наличии подписи исполнителя работы. При получении курсовой работы ответственный преподаватель на титульном листе проставляет оценки промежуточного отчета.

По истечении срока, к которому должны быть сданы курсовые и квалификационные работы, заведующим кафедрой определяются сроки публичной защиты курсовых работ. Сроки защиты объявляются не позднее, чем за неделю до их начала. Все защиты проводятся до окончания второго семестра.

При непредставлении курсовой работы в указанный срок, но до начала сессии, оценка за оформление и срок представления работы снижается на один балл, при сдаче работы в течение сессии оценка снижается на два балла. При отсутствии курсовой работы до окончания сессии выставляется неудовлетворительная оценка за оформление, а защита курсовой работы в случае ее представления переносится на начало следующего учебного года.

Итоговая курсовая работа оценивается по четырехбалльной системе по каждому из следующих параметров:

- оценка промежуточного отчета;
- оценка оформления промежуточного отчета;
- оценка оформления и срок представления итоговой работы;
- оценка публичной защиты результатов работы.

Вместо публичной защиты курсовой работы студент может сделать доклад на студенческой или иной научной конференции, а также на научном семинаре кафедры. В этом случае оценка публичной защиты определяется научным руководителем студента или заведующим кафедрой.

Окончательная оценка работы определяется как среднее арифметическое всех оценок (по промежуточному отчету и итоговой работе) с округлением до ближайшего целого.

Курсовые работы, по которым итоговая оценка является неудовлетворительной, дорабатываются и представляются на кафедру к концу текущего или к началу следующего учебного года. После этого заведующим кафедрой определяется срок повторной защиты, результат которой является окончательным.

## Приложение 1. Образцы титульного листа

Министерство образования и науки РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра экономической математики информатики и статистики

К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ  
Заведующий  
кафедрой ЭМИС  
д-р техн. наук, проф.  
\_\_\_\_\_ И.Г. Боровской  
\_\_\_\_\_ 2013 г.

Курсовая работа

Оценка эффективности функционирования систем защиты информации в  
автоматизированных системах обработки данных

Выполнил:  
Студент гр. 842  
\_\_\_\_\_ И.И. Иванов  
“ \_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

Руководитель  
д.т.н., проф. каф. ЭМИС ТУСУР  
\_\_\_\_\_ И.Г. Боровской  
“ \_ ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

## Приложение 2. Пример оглавления работы

Введение

1. Предмет защиты

1.1. Виды и формы представления данных в АСОД

1.2. Физическое представление данных

2. Объекты защиты данных

2.1. Классификация объектов защиты

3. Потенциальные угрозы безопасности данных

Заключение

Список использованных источников

Приложение 1. Таблица оценок защищенности данных

### Приложение 3. Пример оформления списка используемой литературы

1. Шлямин К.В. Автоматизация экологического контроля состояния загрязнения атмосферного воздуха // Промышленная экология. № 3, 2005, 45-47 с.
2. РБК // Аналитический обзор рынка систем класса СРМ (BPM) на III квартал, 2005. – 41 с.
3. Управление экологическими проектами – Википедия [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>.
4. Акчурин И.А. Процессы обеззараживания сточных вод предприятий пищевой промышленности/ И.А. Акчурин, М.Ф., Веденов Ю.В. Сачков // Вопросы экологии. №4, 1999. – С. 71-73.
5. Образовательный стандарт вуза ОС ТУСУР 02-2013. Работы студенческие по направлениям подготовки и специальностям гуманитарного профиля. Общие требования и правила оформления - [http://www.tusur.ru/export/sites/ru.tusur.new/ru/education/documents/inside/tech\\_01-2013\\_new.pdf](http://www.tusur.ru/export/sites/ru.tusur.new/ru/education/documents/inside/tech_01-2013_new.pdf)