
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭМИС

_____ И. Г. Боровской

«__» _____ 2012 г.

Е.А. ПАНАСЕНКО

СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Методические указания к самостоятельной работе студентов для
направления 230100 «Информатика и вычислительная техника»*

2012

В методических рекомендациях к самостоятельной работе приведены темы для самостоятельной работы и контрольные вопросы для оценивания знаний студентов.

Методические указания к самостоятельной работе студентов (СРС) и контрольные вопросы для оценивания

ОГЛАВЛЕНИЕ

УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ.....	4
1. Проработка лекционного материала (10 часов).....	4
1.2. Подготовка к лабораторным работам (10 часов).....	4
1.3. Изучение тем теоретической части курса, отводимых на самостоятельную проработку.....	4
1.3.1. Система контроля версий Subversion (24 часа)	5
Контрольные вопросы	5

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Трудо-емкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, Индивидуальные домашние задания (ИДЗ), и т.д.)
1.	Проработка лекционного материала	10	Зачет
2.	Подготовка к лабораторным занятиям	10	Отчет. Допуск к лабораторным работам
3.	Изучение тем части курса, отводимых на самостоятельную проработку: Система контроля версий Subversion	24	Зачет Конспекты

Изучение программы курса:

На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с государственным образовательным стандартом. Из-за недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удастся осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу.

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией.

УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

1. Проработка лекционного материала (10 часов)

Форма контроля: зачет по всей дисциплине, который преследует цель оценить работу студента за семестр, полученные студентом теоретические знания, их прочность, развитие творческого мышления, приобретение навыков самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач. Допуском к зачету служит успешная работа студента в семестре, а именно, выполнение всех заданий на лабораторных работах, активное участие в опросах на занятиях.

1.2. Подготовка к лабораторным работам (10 часов)

Форма текущего контроля: отчет, успешная защита которого позволяет студенту приступить к лабораторным работам.

1.3. Изучение тем теоретической части курса, отводимых на самостоятельную проработку:

1.3.1. Система контроля версий Subversion (24 часа)

Цель занятия: активное воспроизведение ранее полученных знаний по разделам: Среда программирования. Командные интерпретаторы. Переменные окружения. Команды Linux. Разработка программ в среде Linux с помощью инструментария GCC и использование литературы и интернет-ресурсов для поиска новой информации по теме 1.3.1.

Дополнительная литература для подготовки к занятию:

- 1) <http://ru.wikibooks.org/wiki/>
- 2) Культин Н. С/С++ в задачах и примерах. Спб.: БХВ-Петербург, 2005. – 288 с.
- 3) Самостоятельный интернет-поиск

Форма текущего контроля: опрос по контрольным вопросам.

Форма текущего контроля: опрос по контрольным вопросам.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «программное обеспечение».
2. Дайте классификацию программного обеспечения.
3. Для чего нужно системное программное обеспечение? Назовите основные программы, относящиеся к системному программному обеспечению.
4. Перечислите основные отличия Linux от других ОС.
5. Приведите классификацию и синтаксис основных команд Linux.
6. Что является в Linux рабочим каталогом пользователя?
7. Что такое shell-процедура?
8. Перечислите основные способы установки программного обеспечения ОС Linux.
9. Что означает GNU?
10. Перечислите основные компоненты GNU- компилятора.
11. В чем состоит основная задача утилиты make при компиляции больших программ, использующих код, расположенный в разных файлах?