



**Кафедра вычислительных систем**

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

## **Лекция 0. Описание курса**

**Перышкова Евгения Николаевна**

E-mail: [e.peryshkova@gmail.com](mailto:e.peryshkova@gmail.com)

Сайт кафедры: <http://csc.sibsutis.ru>

Курс «Программирование»

Осенний семестр

# Организационные вопросы

- Преподаватели:

  - Лекции – к.т.н. Доцент Кафедры ВС

  - Перышкова Евгения Николаевна

  - Лабораторные работы – Старший преподаватель Кафедры ВС

  - Фульман Виталий Олегович

- Учебные материалы

  - <http://cpct.sibsutis.ru/~eperyshkova>

- Аудитории

  - 406, 403п (преподавательская)

- Расписание

# Организационные вопросы

Получить доступ к материалам курса можно через сайт Кафедры  
вычислительных систем <http://csc.sibsutis.ru>

Раздел «Студентам» -> Учебные материалы -> Программирование

# Организационные вопросы

Для обеспечения обратной связи, получения срочных объявлений и информационных сообщений по курсу:

1. Отправить письмо на [e.peryshkova@gmail.com](mailto:e.peryshkova@gmail.com)
2. Указать фамилию, имя, группу и контакты.

Для старост – **обязательно!**

Для остальных – по мере необходимости.

# Структура курса и требования

- **Продолжительность**  
2 семестра (34 учебные недели)
- **Виды занятий**  
Лекционные (34 занятия)  
Лабораторные работы (34 занятия)
- **Итоговый контроль**  
Зачет (1 семестр)  
Курсовая работа (2 семестр)  
Экзамен (2 семестр)
- **Семестр 1**  
Изучение принципов функционирования вычислительной техники, основ программирования и простейших алгоритмов.  
Форма практик: **решение учебных задач.**
- **Семестр 2**  
Изучение базовых алгоритмов и динамических структур данных. Получение навыков решения прикладных задач.  
Форма практик: **лабораторные работы.**

# Организация учебного процесса

## **Посещение занятий**

В течении семестра ведется журнал посещений лекций и лабораторных работ.

Непосещение более 50% лекций и лабораторных – недопуск до зачета.

## **Практические задания**

Практическая часть курса включает несколько заданий (задач), от результата решения которых зависит Ваше получение зачета. Для допуска к зачету все задания должны быть выполнены и сданы.

# Критерии оценки в осеннем семестре

Работа студентов в течении семестра оценивается выполнением заданий на практических занятиях.

Выполнение домашней работы оценивается отдельно.

Для получения зачета необходимо выполнить задания и получить рекомендацию на **автомат**.

Невыполненные задания будут защищаться студентом устно на зачете, который будет проводиться индивидуально.

# Работа на лекции

- Опоздание без уважительной причины **недопустимо**.
- Студент, опоздавший на переключку, считается **отсутствующим**.
- Во время лекции нужно соблюдать необходимый уровень тишины.
- По ходу лекции **нужно** задавать вопросы.
- На лекции предусмотрены задания на дополнительные баллы:
  - Ответы в **письменном виде** предоставляются преподавателю в течении указанного времени.
  - За ответы вслух баллы **снимаются**.
  - Решения, предоставленные после того, как ответ озвучен, **не принимаются**.



# Содержание курса в осеннем семестре

1. Математическая логика и булева алгебра.
2. Системы счисления. Представление информации в ЭВМ.
3. Приближенные вычисления.
4. Простейшие алгоритмы теории чисел.
5. Алгоритмы обработки массивов данных и табличных данных.
6. Модульное программирование, работа с указателями.
7. Работа с текстовыми и бинарными файлами.