



Кафедра вычислительных систем

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Лекция 0. Описание курса

Перышкова Евгения Николаевна

E-mail: e.peryshkova@gmail.com

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

Курс «Программирование»

Осенний семестр, 2016

Организационные вопросы

- Преподаватели:

 - Лекции - Старший преподаватель Кафедры ВС

 - Перышкова Евгения Николаевна

 - Лабораторные работы ИВ – Пименов Евгений Сергеевич

 - Лабораторные работы РМ – Фульман Виталий Олегович

 - Лабораторные работы ИС – Перышкова Евгения Николаевна

- Учебные материалы

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

- Аудитории

 - 400л, 402, 402а (преподавательская)

- Расписание

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

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
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 и курсовая работы.**

Организация учебного процесса

Посещение занятий

В течении семестра ведется журнал посещений лекций и лабораторных работ. **Непосещение 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 баллами.

Каждое задание оценивается определенным числом баллом, а также имеет срок сдачи (deadline). Если задание выполнено не в срок, за него выставляется минимальное число баллов.

Для получения зачета необходимо набрать **75%** от максимального количества баллов.

Получить недостающие баллы можно на зачете, который будет проводиться индивидуально.

Работа на лекции

- Опоздание без уважительной причины **недопустимо**.
- Студент, опоздавший на перекличку, 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.