

# Раздел 0. Организационные вопросы

Смирнов А.В. [asmirnov@srcc.msu.ru](mailto:asmirnov@srcc.msu.ru)

Параллельное программирование и  
суперкомпьютерный кодизайн

- ▶ Смирнов Александр Владимирович, д.физ-мат.н., доцент, заведующий лабораторией математического моделирования НИВЦ МГУ, доцент кафедры СКИ (по совместительству)
- ▶ <https://istina.msu.ru/profile/Sander/>
- ▶ [asmirnov@srcc.msu.ru](mailto:asmirnov@srcc.msu.ru)
- ▶ <http://eclass.cmc.msu.ru/course/view.php?id=44>

## Организационные вопросы

- ▶ Лекции проходят раз в неделю, к сожалению поддерживающих семинарских занятий нет

## Организационные вопросы

- ▶ Лекции проходят раз в неделю, к сожалению поддерживающих семинарских занятий нет
- ▶ Часть курса посвящена теории, но большая часть – практика, различные технологии параллельного программирования

## Организационные вопросы

- ▶ Лекции проходят раз в неделю, к сожалению поддерживающих семинарских занятий нет
- ▶ Часть курса посвящена теории, но большая часть – практика, различные технологии параллельного программирования
- ▶ И как можно научиться программировать на лекциях?

- ▶ Лекции проходят раз в неделю, к сожалению поддерживающих семинарских занятий нет
- ▶ Часть курса посвящена теории, но большая часть – практика, различные технологии параллельного программирования
- ▶ И как можно научиться программировать на лекциях?
- ▶ Мы попробуем выделить несколько лекций и провести их в семинарском режиме

## Организационные вопросы

- ▶ Лекции проходят раз в неделю, к сожалению поддерживающих семинарских занятий нет
- ▶ Часть курса посвящена теории, но большая часть – практика, различные технологии параллельного программирования
- ▶ И как можно научиться программировать на лекциях?
- ▶ Мы попробуем выделить несколько лекций и провести их в семинарском режиме
- ▶ Будет много заданий на отработку полученных знаний!

## Организационные вопросы

- ▶ Курс предполагает сдачу экзамена (в январе следующего года)

## Организационные вопросы

- ▶ Курс предполагает сдачу экзамена (в январе следующего года)
- ▶ Я предполагаю, что многие смогут получить экзамен “автоматом” (под конец лекций или во время зачетной сессии)

## Организационные вопросы

- ▶ Курс предполагает сдачу экзамена (в январе следующего года)
- ▶ Я предполагаю, что многие смогут получить экзамен “автоматом” (под конец лекций или во время зачетной сессии)
- ▶ Желающие получить автомат должны посещать лекции

## Организационные вопросы

- ▶ Курс предполагает сдачу экзамена (в январе следующего года)
- ▶ Я предполагаю, что многие смогут получить экзамен “автоматом” (под конец лекций или во время зачетной сессии)
- ▶ Желающие получить автомат должны посещать лекции
- ▶ Также я буду давать различные задания во время лекций, которые вы сможете сдавать через сайт курса. За сданные задания я буду выдавать баллы, которые позволят получить “автомат”

## Организационные вопросы

- ▶ Курс предполагает сдачу экзамена (в январе следующего года)
- ▶ Я предполагаю, что многие смогут получить экзамен “автоматом” (под конец лекций или во время зачетной сессии)
- ▶ Желающие получить автомат должны посещать лекции
- ▶ Также я буду давать различные задания во время лекций, которые вы сможете сдавать через сайт курса. За сданные задания я буду выдавать баллы, которые позволят получить “автомат”
- ▶ Также будет и вариант на проектное задание – разработать свою программу с применением параллельных методов

Вопросы?



## Суперкомпьютерный кодизайн

Суперкомпьютерный кодизайн — это процесс разработки параллельных приложений, в котором учитываются и согласуются особенности алгоритмов, технологий программирования, реализации в коде и аппаратном обеспечении для создания высокоэффективных программ для вычислительных систем.