

# Углублённое программирование на C++

## Вводная лекция

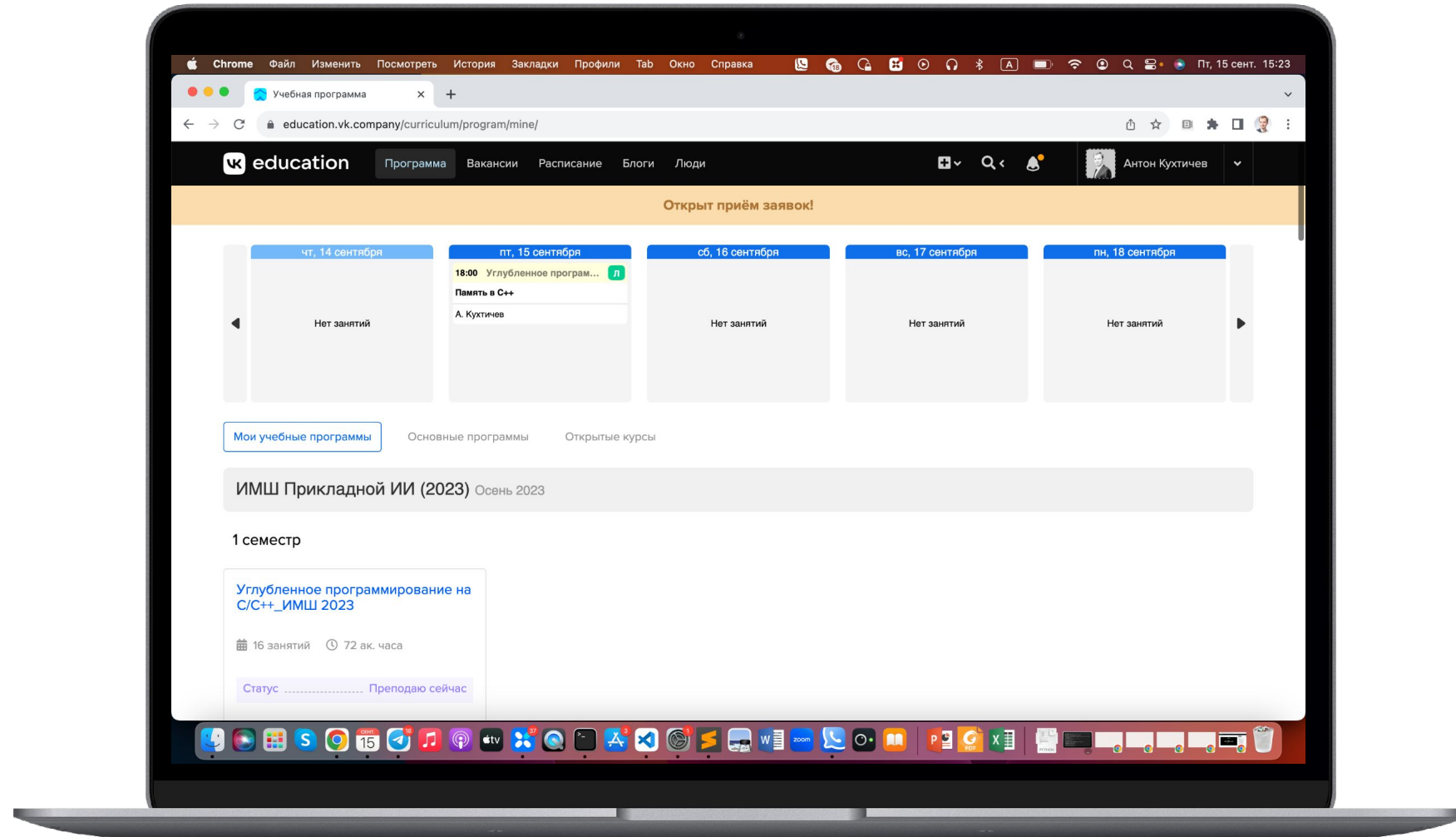
Кухтичев Антон



13 марта 2024 года

# Напоминание отметиться на портале

и оставить отзыв  
после лекции



# О преподавателях

**Антон Кухтичев**

Ведущий программист

Отдел продуктовых вертикалей  
поиска

Команда поиска по постам



# Состав курса

- Этапы компиляции
- Память в C++
- Функции
- Структуры и классы
- Сору и move-семантика
- Исключения
- STL
- Расширения на C
- Параллельное программирование
- Ретроспектива курса

Лекции и примеры будут тут:

[https://github.com/mailcourses/open\\_deep\\_cpp\\_spring\\_2025](https://github.com/mailcourses/open_deep_cpp_spring_2025)

## Об оценках (1)

- Домашние задания будут проверяться **автоматически** на портале allcups;
- Есть мягкий дедлайн – 1 неделя и жёсткий дедлайн – до экзамена;
- Оценка после мягкого дедлайна максимально 3 балла;
- Итоговая аттестация будет проходить по следующим критериям:
  - Домашние задания — 40%
  - Экзамен — 30%
  - Квиз — 20%
  - Коллоквиум — 10%
  - Дополнительные 4 балла можно будет заработать в конце курса, дав обратную связь по курсу;

## Об оценках (2)

- Собираться ваш код должен компилятором, поддерживающим стандарт C++20;
- Внешних зависимостей быть не должно;
- Код решения должен быть отформатирован, так проще его читать. Не забывайте про отступы;
- **Иногда** я буду смотреть код, если будут недостатки – понижение балла;
- Перед отправкой домашнего задания необходимо написать тесты.

Для допуска к экзамену должны быть выполнены **ВСЕ** задания!

# Рекомендуемая литература



Брюс Эккель

Герб Саттер

Скотт Мейерс

Герберт  
ШилдтБьерн  
СтрауструпДжош  
Лоспинозо

Райнер Гримм

Стивен  
Дьюхерст

Практика: <https://leetcode.com/>

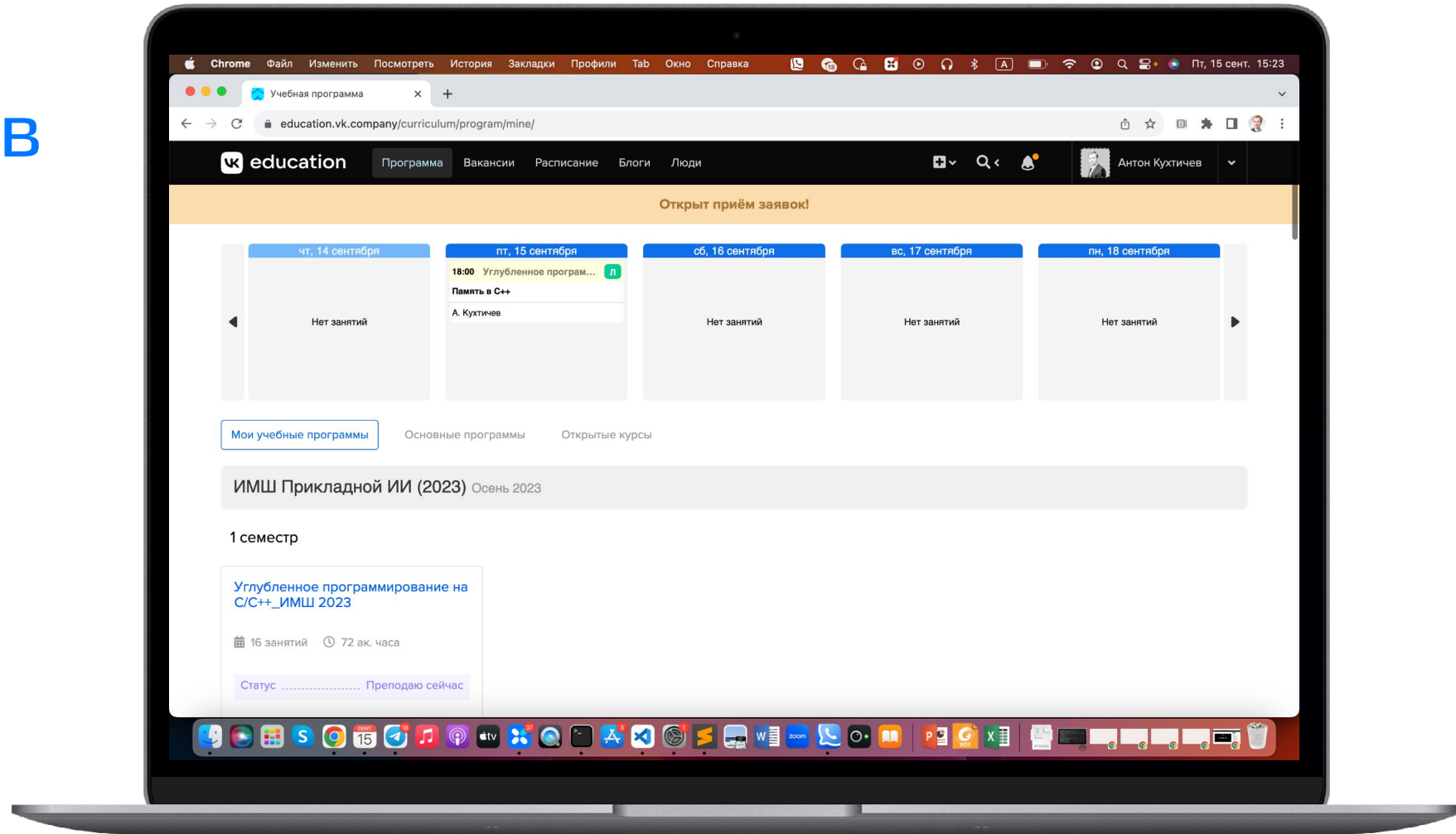
C++ Styleguide от Google: <https://google.github.io/styleguide/cppguide.html>

Полезные каналы: <https://t.me/cppproglib>

Видео уроки по C++ – The Cherno (Yan Chernikov)

# Напоминание оставить отзыв

Это правда важно







Спасибо  
за внимание!