

Углублённое программирование на C++

Вводная лекция

Кухтичев Антон

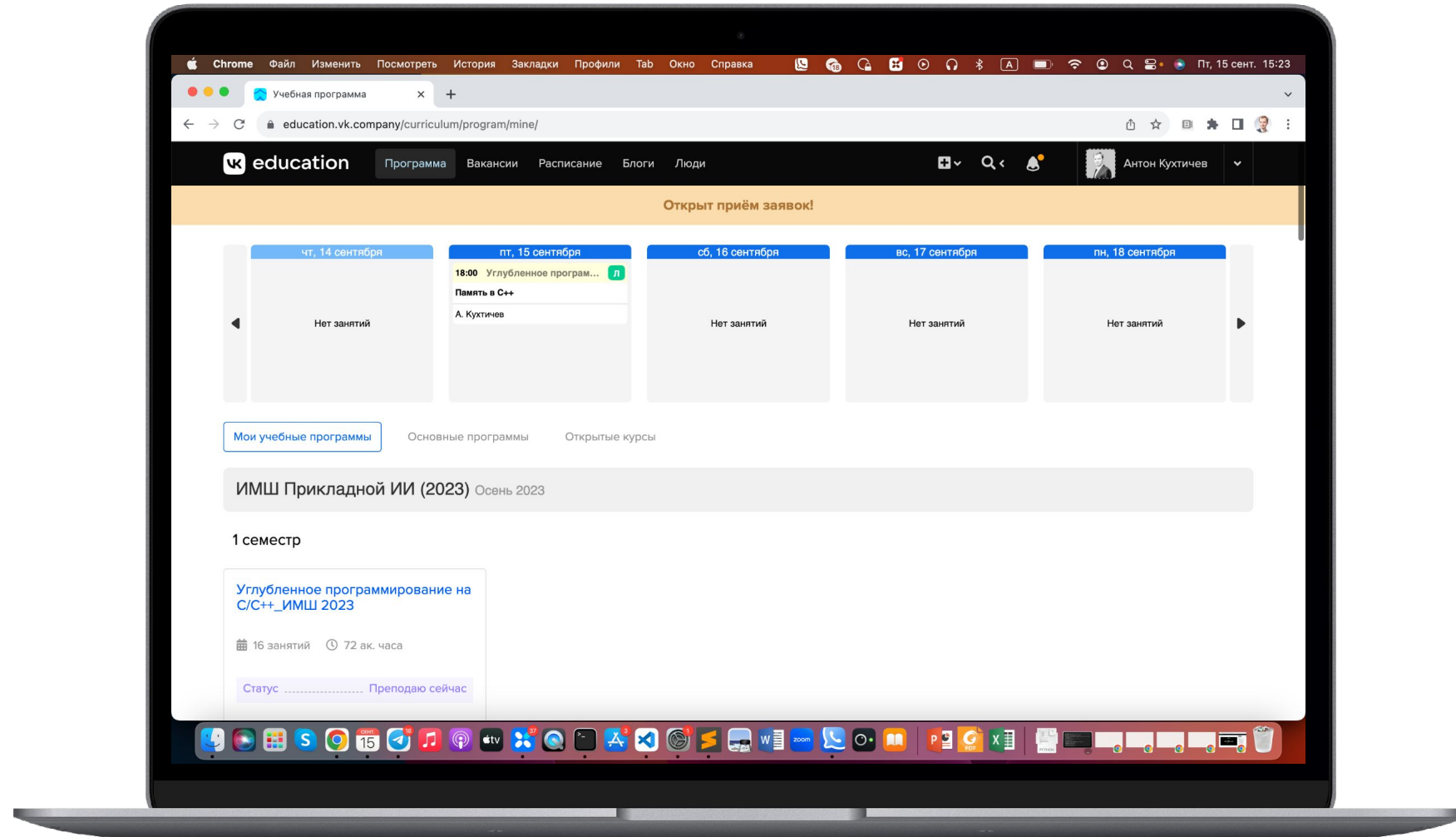


education

25 сентября 2025 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/hse_deep_cpp_autumn_2025

Об оценках (1)

- Домашние задания будут проверяться через портал менторами;
- Есть мягкий дедлайн – 1 неделя и жёсткий дедлайн – до экзамена;
- Оценка после мягкого дедлайна максимально 3 балла;
- Три попытки на сдачу;
- Итоговая аттестация будет проходить по следующим критериям:
 - Домашние задания — 40%
 - Экзамен — 30%
 - Квиз — 20%
 - Коллоквиум — 10%

Об оценках (2)

- В вашем GitHub должен быть репозиторий `hse_deep_cpp_autumn_2025`;
- Репозиторий должен быть закрытым (private);
- Внутри репозитория должны быть директории из двух цифр, вида: 01, 02 и т.д.
— это номера домашних заданий;
- Внутри каждой директории могут быть любые файлы реализующие задачу.
Обязательным является только файл `Makefile` (зависит от семинариста);
- В `Makefile` обязательно должны быть цель `test`, которая запускает тесты вашего решения;
- Собираясь ваш код должен компилятором, поддерживающим стандарт C++20;

Об оценках (3)

- Внешних зависимостей быть не должно;
- Код решения должен быть отформатирован, так проще его читать. Не забывайте про отступы;
- 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/>

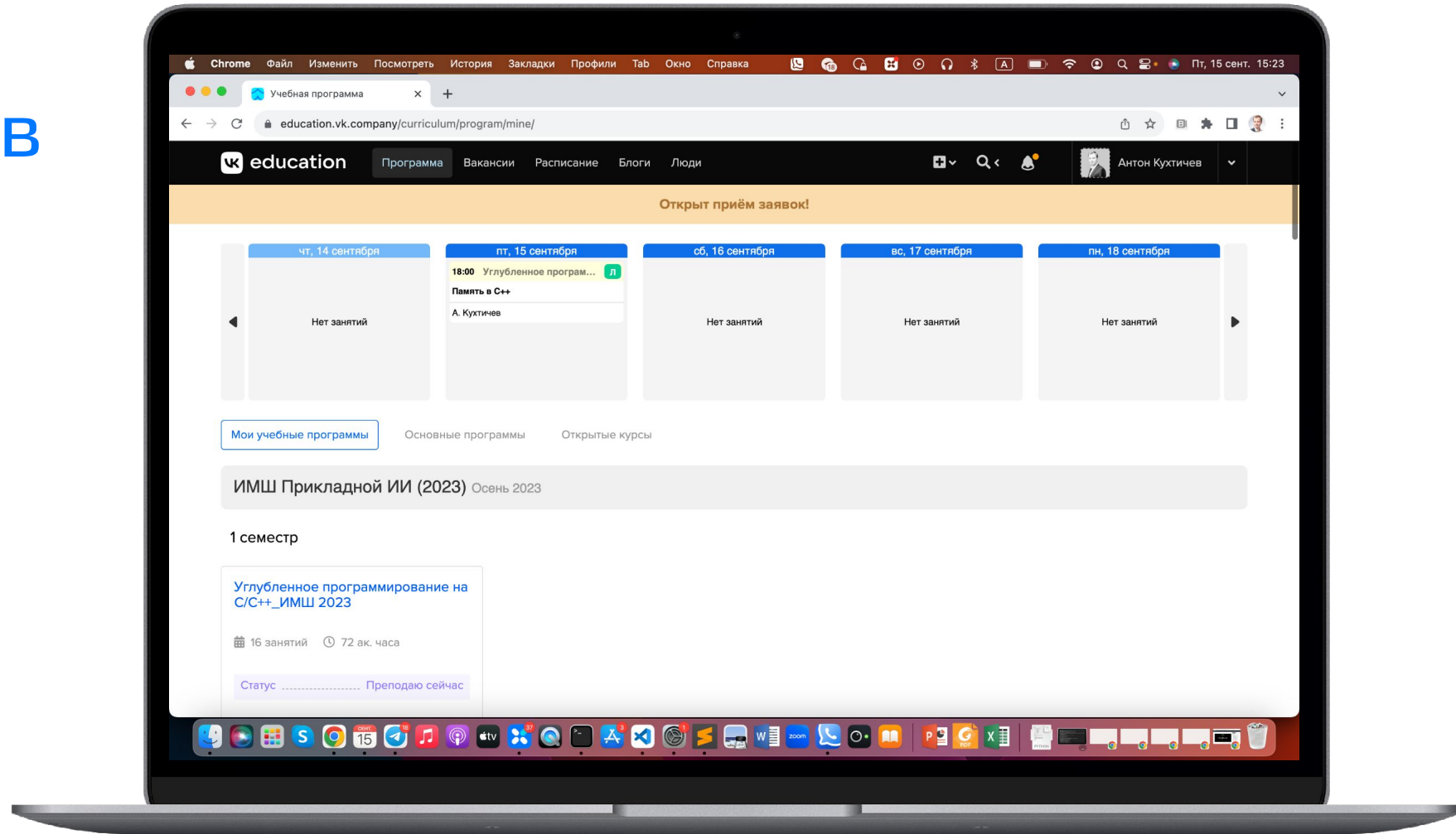
C++ Styleguide от Google: <https://google.github.io/styleguide/cppguide.html>

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

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

Напоминание оставить отзыв

Это правда важно





Спасибо
за внимание!