

Углублённое программирование на C++

Вводная лекция

Кухтичев Антон

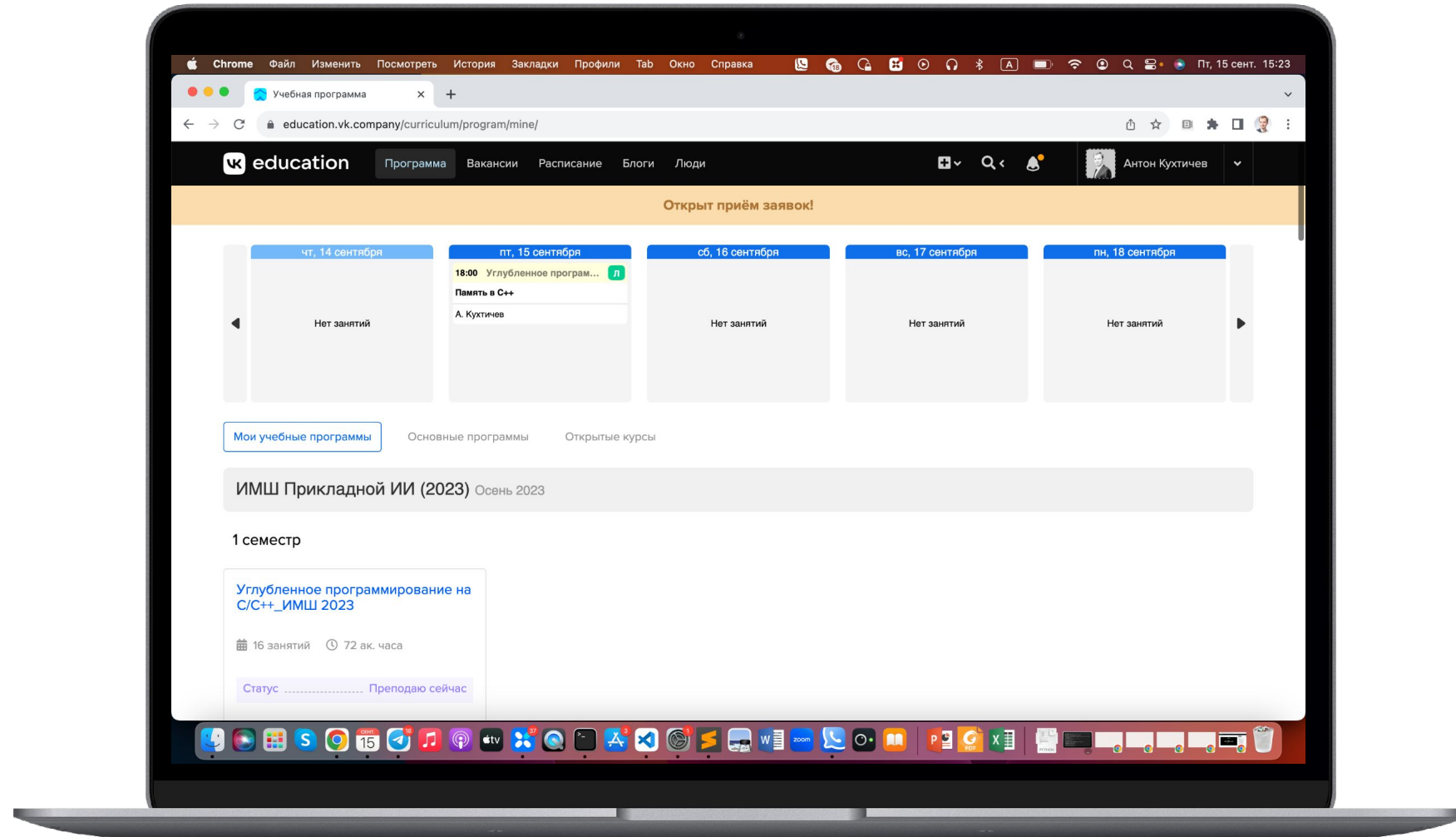


education

22 января 2024 года

Напоминание отметиться на портале

и оставить отзыв
после лекции

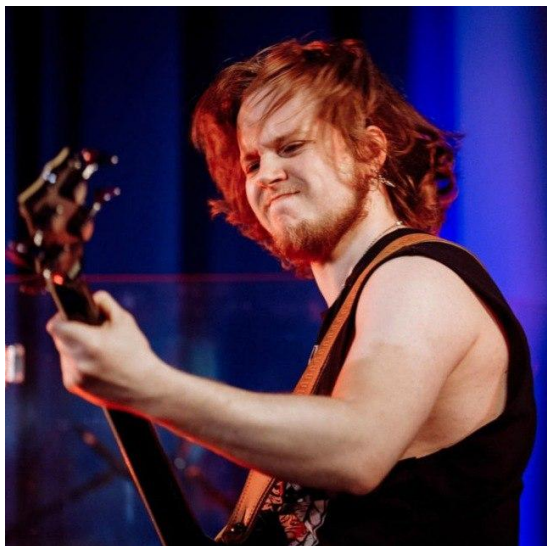


О преподавателях

Чеклин Павел

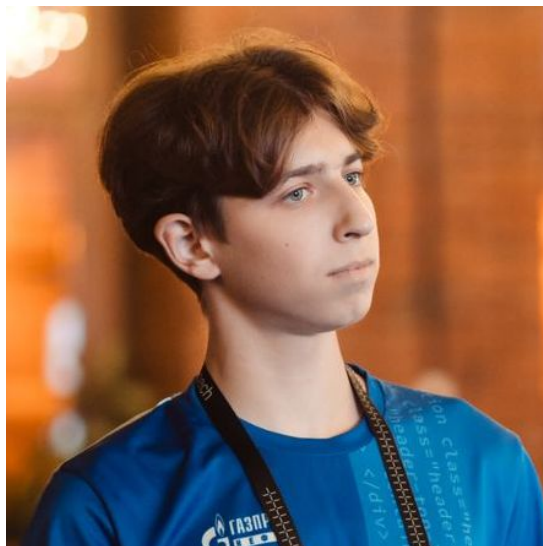
Бекенд-разработчик в VK
Рекламе. Пишу на Golang
и C++, люблю книги,
хеви-метал и edtech :)

Будет проверять
домашние задания.



Тарасов Артём

Backend-разработчик,
пишу на Python и C++,
увлекаюсь ML и
спортивным
программированием
Будет проверять
домашние задания.



Геннадий Кандауров

Ведущий программист,
Будет помогать
принимать коллоквиум
и экзамен.



Антон Кухтичев

Ведущий программист,
Не будет принимать
домашние задания.
Будет вести только
лекции.



Состав курса

- Препроцессор, компилятор, компоновщик
- Память в C++
- Функции
- Классы и методы классов в двух частях
- Сору и move-семантика
- Шаблоны
- STL в двух частях
- Исключения
- Многопоточное программирование
- И ещё много чего...

Лекции и примеры будут тут:

https://github.com/mailcourses/hse_deep_cpp_spring_2024

О домашних заданиях (1)

- В вашем GitHub должен быть репозиторий `hse_cpp_spring_2024`;
- Репозиторий должен быть закрытым (private);
- Внутри каждой директории могут быть любые файлы реализующие задачу. Обязательным является только файл `Makefile`;
- В `Makefile` обязательно должны быть цель `test`, которая запускает тесты вашего решения;
- Собираться ваш код должен компилятором, поддерживающим стандарт C++20;
- Подробнее о сдаче ДЗ тут: <https://github.com/paulnopaul/cpp-base>

О домашних заданиях (2)

- Внешних зависимостей быть не должно;
- Код решения должен быть отформатирован, так проще его читать. Не забывайте про отступы;
- О том, что вы выполнили работу надо сообщать, к комментарию необходимо добавить Вашу ссылку на GitHub;
- Максимальное количество попыток сдачи одного задания - 3.

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

Рекомендуемая литература



Практика: <https://leetcode.com/>

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

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

https://youtu.be/18c3MTX0PK0?si=YSsJprCok_H-f870



Спасибо
за внимание!