

# C++

Харитонцев-Беглов Сергей

2 сентября 2021 г.

## Содержание

<b>1. Intro</b>	<b>1</b>
1.1 Полезное . . . . .	1
1.2 Оценка и ДЗ. Правила стиля . . . . .	1

# 1. Intro

## 1.1. Полезное

- CSC wiki
- HSE-spb-2021.cpp/lectures
- cplusplusreference — справочник, но не учебник. Все довольно строго объяснено.
- cppplusplus.com — проще, но больше ошибок.
- notes.algoprogram.ru/cpp — сайт Петра Калинина, для тех, кто переходит с питона.

## 1.2. Оценка и ДЗ. Правила стиля

Оценка ставится в декабре и июне.

$$\text{Оценка} = 0.6 \cdot \text{ДЗ} + 0.4 \cdot \text{Экзамен}$$

.

$$\text{ДЗ} = 0.6 \cdot \text{Корректность} + 0.4 \cdot \text{Стиль}$$

ДЗ: блок из 4 недели

1. Первое ДЗ.
2. Второе ДЗ.
3. Исправление первого ДЗ.
4. Исправление второго ДЗ.

Будет автопроверка: должно быть 0 варнингов, два прошедших статических анализаторов + clang-format. На данном сервере запрещено:

- `static_cast<T>(x)` — использовать вместо `(T)x`. Потому что могут быть side-effects,
- `using namespace std`,
- `&&` → `and` или `||` → `or` и ему подобные,
- писать плохой код.