

[Начало](#) / [Белорусский государственный университет](#) / БГУ 2017 - Алгоритмы ОБОИ

Описание курса

==== первая часть курса ====

В первой части курса 3 основных лабораторных работы, за которые можно получить 40 баллов.

Кроме этого можно поучаствовать в олимпиаде БГУ (2 балла за каждую решенную задачу командой, но не более 10 баллов) и решить дополнительную задачу (10 баллов).

Итоговая отчетность: получить "зачтено" - не менее 20 баллов.

Экзаменационная оценка: $\text{ceil}(\text{your_score} / 4)$ if $\text{your_score} \geq 24$.

20170913. [материалы \(презентация + код\)](#)

20170920. [материалы \(задание\)](#)

20170929. [материалы](#)

==== вторая часть курса ====

Итоговая отчетность: получить "зачтено" - не менее 40 баллов.

Рекомендованная экзаменационная оценка: $\text{ceil}(\text{your_score} / 8)$ if $\text{your_score} \geq 48$.

201710 12/13. [материалы](#), [видео_1](#), [видео_2](#) ШАД (в первом видео рассказывается про архитектуру компьютера и модель вычисления во внешней памяти, во втором необходимо знать часть про матрицы и порядковые статистики)

201710 19/20. [видео](#) ШАД (на семинаре была часть про Distribution Sort + повторение Merge Sort)

201710 26/27. [видео](#) ШАД (на семинаре была часть про List Ranking и эйлеров обход графа, остальное было ранее)

201711 02/10. [слайды](#), [видео](#) ШАД (на семинаре была часть про Tournament tree)

201711 теоретические [задачи](#)

20171123. **Практическая контрольная. а. 607. 2 пары (с 17:30 до 20:20). Писать нужно очно!!**

20171206. **Задача walks переведена в список дополнительных, т.е. ее решение учитывается бонусно.**

20171217. Финальная задача добавлена в iRunner.

Links:

<https://habrahabr.ru/post/93263/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Bloom_filter