

# Олимпиадное программирование



Руководитель ЦЦОД «IT-куб»

МАОУ СОШ № 88 г. Тюмени

Басс Ирина Сергеевна



# Перечни интеллектуальных состязаний

Перечень олимпиад школьников и их уровней, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации

Перечень РСОШ

Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений

*В чем разница?*



## ДЛЯ ОЛИМПИАД НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

- Основы языка программирования (Python и/или C++)
- [Методматериалы](#) от Яндекс Лицея  
Курс Д.П. Кириенко на [informatics.msk.ru](http://informatics.msk.ru) (Авторские курсы / [Д. П. Кириенко. Программирование на языке Python \(школа 179 г. Москвы\)](#))
- Раздел [задачи для начинающих](#) и [целочисленная арифметика](#) на [acmp.ru](http://acmp.ru)
- Архив задач на платформе УрФУ <https://timus.online/>
- Курсы [Сириус](#) (комбинаторика, введение в программирование). [Календарь курсов](#)
- Математические задачи с сайта Малого мехмата МГУ [mddf.msu.ru](http://mddf.msu.ru)

## ОЛИМПИАДЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

- Стартовый, школьный, муниципальный этап ВсОШ
- Командная олимпиада [ВКОШП](#) и [ВКОШП.Junior](#)
- Командная олимпиада [«Высшая проба»](#)
- Различные онлайн олимпиады и командные олимпиады

## ДЛЯ "ПРОДВИНУТОГО" УРОВНЯ

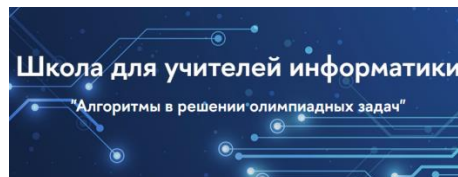
- Тренировки по алгоритмам от Яндекс [yandex.ru/yaintern/algorithm-training](https://yandex.ru/yaintern/algorithm-training)
- Курс «Алгоритмы и структуры данных» ОЦ Сириус [edu.sirius.online](https://edu.sirius.online)
- Лекториум Сириуса [sochisirius.ru/video\\_lectures](https://sochisirius.ru/video_lectures)
- Лекториум. Павел Маврин [lektorium.tv/speaker/24385](https://lektorium.tv/speaker/24385)
- [Курс Яндекс Кружка](#)
- [Курс Тинькофф](#)
- [Курсы VK education](#)

**Самое главное – практика!**

- Все те же [acmp.ru](https://acmp.ru) и [informstics.msk.ru](https://informstics.msk.ru)
- Архивы "Открытая олимпиада школьников ИТМО" [olymp.itmo.ru](https://olymp.itmo.ru)
- Архивы олимпиад СПб [neerc.ifmo.ru/school/archive/index.html](https://neerc.ifmo.ru/school/archive/index.html)

# ТОЛКОВЫЕ КПК ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Почти все то же, что и для детей
- КПК ОЦ Сириус в разделе Сириус педагогам  
июнь, ноябрь
- Олимпиада от ВШЭ «Профи»  
октябрь, ноябрь
- Школа учителей информатики от ВШЭ  
март



Хендбуки  
Академии Яндекса

Бесплатные онлайн-учебники для тех, кто хочет освоить ключевые IT-дисциплины

выбрать свой



# А теперь практика ;) )

<https://informatics.msk.ru/course/view.php?id=5827>

(для присоединению к курсу нужно быть авторизованным на платформе [informatics.msk.ru](https://informatics.msk.ru))