

29-30 января 2019 г.

Вклад Образовательного Центра “Сириус” в IT образование школьников России

Андреева Елена Владимировна,
зав.каф.информатики СУНЦ МГУ,
методист ЦПМ, г. Москва





ИСТОРИЯ ВОПРОСА

- 2016 г. - принятие решения о создании направления “Информатика” в ОЦ “Сириус”
- 2017 г. - первая образовательная смена
- 2018 г. - 4 классические образовательные смены,
3 вузовские смены
- 2019 г. - 4 классические образовательные смены + вузовские смены
- 2020 г. - открытые дистанционные курсы



ИЮНЬ. ИНФОРМАТИКА-ЮНИОРЫ

- Школьники (6)-7-8 классов - победители и призеры Московской и Санкт-Петербургской олимпиад школьников, участники регионального этапа, набравшие определенное количество баллов (до 50 лучших)
- Участники дистанционного отбора (с 1 февраля), показавшие лучшие результаты на очном отборочном туре (от 60 человек). Москва не участвует в дистанте, квота до 20 человек, остальные регионы - квота до 10 человек. Не менее 40 человек - (6)-7 классы.
- Образовательные программы
- Алгоритмы и структуры данных - 1
- Алгоритмы и структуры данных - 2



НОЯБРЬ.

ИНФОРМАТИКА-РЕГИОНЫ

- Школьники регионов России, кроме г. Москва и г. Санкт-Петербург, прошедшие дистанционное обучение и очный отбор. До 10 человек из одного региона. Старт дистанционного обучения - май
- Образовательные программы
- Алгоритмы и структуры данных - 2
- Решение олимпиадных задач по информатике - 1
(программа Алгоритмы и структуры данных - 1 входит в дистант)

МАРТ.

ОЛИМПИАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

ФИРМА "ИС"

- Начинающие участники заключительного этапа за 9 и 10 классы. Ограничение - призеры заключительного этапа, участники заключительного этапа прошлого года из сильных регионов (от 10 участников заключительного этапа от региона).
- Далее - учащиеся 9х классов по рейтингу регионального этапа.
- Образовательные программы
- Решение олимпиадных задач по информатике - 2
- Алгоритмы и структуры данных - 2

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ СБОРЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

ФИРМА "1С"

- Победители и призеры заключительного этапа за 9 и 10 классы. Участники заключительного этапа 2004 г.р. и младше (кандидаты в юниорскую сборную команду России) - в сумме до 75 человек.
- Отбор на зимние сборы кандидатов в сборную России и международные турниры осени
- Отбор в сборную команду юниоров России на EJOI и международные турниры юниоров осенью

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ

- Конкурсная программа стажировок в марте, июне, ноябре
- Программа переподготовки “Большие вызовы”
- Курсы повышения квалификации учителей в ноябре и июне

<https://sochisirius.ru/edu/pedagogam>



ОТКРЫТЫЕ МАТЕРИАЛЫ СМЕН

Материалы учебных смен можно найти на сайте informatics.msk.ru в разделе

Учебно-тренировочные сборы - Сириус

Там же - материалы дистанционных отборочных курсов



Учебно-тренировочные сборы (69)



Сириус (12)

Март 2018

Информатика-Юниоры. Отбор

Информатика-Юниоры 2018

Информатика.Регионы 2018.Отбор

Информатика.Регионы 2018



Март 2019

Информатика.Регионы 2019.Отбор

Информатика-Юниоры 2019

Информатика.Регионы 2019.
Дистант ПК

Информатика.Регионы 2019

Информатика. Декабрь 19

Март-2020



ОТКРЫТЫЕ КУРСЫ

Начиная с 2020 года, отборочные дистанционные курсы делаются как открытые.

Текущая запись до 15 мая

<https://edu.sirius.online/>

Курс

Введение в программирование на языке Python

<https://edu.sirius.online/#/course/93>



На образовательных программах в Сириусе записываются лекции ведущих педагогов.

Они доступны в разделе Лекториум.

Лекции по информатике можно найти здесь

https://sochisirius.ru/video_lectures?course=106



ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Сириус приглашает школьников всех регионов принять участие в пригласительном школьном этапе

<https://sochisirius.ru/obuchenie/distant/smena635/3091>

Информатика - прием заявок до 25 мая



- <https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka>
- <https://informatics.msk.ru/course/view.php?id=2357>
- <https://edu.sirius.online/>



Спасибо за внимание!



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Посмотреть лекцию по алгоритмам

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1981&v=3cob6p9262g

Попробовать разобраться хотя бы в задачах первых 45 минут лекции