

Расписание проведения онлайн-интенсивов, дивизион С

(время новосибирское, мск + 4 часа)

21 апреля (вторник)

18:00 – 19:30

Вступительная лекция/
разъяснение этапов и принципов обучения, тест инструментов

22 апреля (среда)

9:00 – 10:30

Теория: Основные деревья. Алгоритмы Прима, Краскала
<https://us02web.zoom.us/j/81267576507>

10:45 – 13:15

Контекст
<http://rucode.it-edu.mipt.ru/intensives2020siberiaC1>

13:20 – 14:20

Разбор контекста

15:15 – 16:45

Теория: Поиск кратчайших путей в графе. Алгоритмы Флойда, Форда-Беллмана
<https://us02web.zoom.us/j/86019181227>

17:00 – 19:30

Контекст
<http://rucode.it-edu.mipt.ru/intensives2020siberiaC2>

19:35 – 20:35

Разбор контекста

23 апреля (четверг)

9:00 – 10:30

Теория: Теория: Вычислительная геометрия. Многоугольники. Проверка того, лежит ли точка в многоугольнике (offline за $O(n)$ и online в выпуклом за $O(\log n)$). Площадь многоугольника: метод трапеций и метод треугольников. Площадь пересечения окружности и многоугольника
<https://us02web.zoom.us/j/86019181227>

10:45 – 13:15

Контекст
<http://rucode.it-edu.mipt.ru/intensives2020siberiaC3>

13:20 – 14:20

Разбор контекста

24 апреля (пятница)

9:00 – 10:30

Теория: Динамическое программирование: поиска номера объекта (перестановки, сочетания, ПСП и т.п.), поиск объекта по номеру
<https://us02web.zoom.us/j/82732079658>

10:45 – 13:15

Контекст
<http://rucode.it-edu.mipt.ru/intensives2020siberiaC4>

13:20 до 14:20

Разбор контекста

15:15 – 16:45

Теория: Дерево отрезков
<https://us02web.zoom.us/j/89100684710>

17:00 – 19:30

Контекст
<http://rucode.it-edu.mipt.ru/intensives2020siberiaC5>

19:35 – 20:35

Разбор контекста