

Ссылки на запись лекций онлайн-интенсивов часовых поясов Сибири (Новосибирск, Красноярск, Иркутск)

Дата, время	Дивизион	Тема	Ссылка на запись лекции в Youtube
22.04.2020			
09:00 – 10:30	C	Остовные деревья. Алгоритмы Прима, Краскала	https://www.youtube.com/watch?v=lxBNI2Mhy3Q https://www.youtube.com/watch?v=qFAXbeuwcSE
	D	Рекурсивные переборы	https://www.youtube.com/channel/UCBGsQezJZR_Zs1VK4V9_e9Q
15:15 – 16:45	C	Поиск кратчайших путей в графе. Алгоритмы Флойда, Форда-Беллмана	https://www.youtube.com/watch?v=rqOUWK1tBUQ https://www.youtube.com/watch?v=0jfUiq7EN_s
	D	Поиск кратчайших путей во взвешенном графе. Алгоритм Дейкстры	https://www.youtube.com/watch?v=EY1oEDm7sj8
23.04.2020			
09:00 – 10:30	C	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://www.youtube.com/watch?v=x1fKyvY8y1g https://www.youtube.com/watch?v=0y8x7zJeyIM
	D	Вычислительная геометрия: точки, прямые, отрезки, их взаимное расположение, поиск точек пересечения	https://www.youtube.com/watch?v=S7Fok-bOEYc
24.04.2020			
09:00 – 10:30	C	Динамическое программирование: поиск номера объекта (перестановки, сочетания, ПСП и т.п.), поиск объекта по номеру	
	D	Динамическое программирование: поиск наибольшей возрастающей подпоследовательности, наибольшей общей подпоследовательности	
15:15 – 16:45	C	Дерево отрезков	
	D	Деревья. Поиск диаметра, центра, центроида. Динамическое программирование на поддеревьях	