

Расписание годового курса по информатике



Дата	Тема
ОКТЯБРЬ	
20.10	Приветственный вебинар с преподавателями insperia Введение в курс. Структура экзамена. Кодирование Задание 4
22.10	Python Основы (ввод-вывод, типы данных, переменные, операторы)
24.10	Кодирование информации, единицы измерения, формула Хартли
26.10	Python Условный оператор
28.10	Кодирование изображений Задание 7
	Python Цикл for
30.10	Кодирование звука и передача информации Задание 7
НОЯБРЬ	
02.11	Python Break, continue. Алгоритмы. Решение задач
04.11	Графы Задание 1
06.11	Python Цикл while
09.11	Введение в электронные таблицы
11.11	Python Виды ошибок. Алгоритмы. Решение задач
13.11	Базы данных Задание 3
16.11	Python Строки
18.11	Робот Задание 18
20.11	Python Списки
23.11	Введение в системы счисления
25.11	Python Списочные и генераторные выражения. Методы split() и join(). Функция map()
27.11	Свойства систем счисления
30.11	Python Процедуры и функции
ДЕКАБРЬ	
02.12	Рекурсия Задание 16
04.12	Python Множества, кортежи, словари
07.12	Задание 13
09.12	Python Встроенные модули. Модули math и itertools
11.12	Алгоритмы с системами счисления Задание 14
14.12	Python Работа с файлами, генераторные выражения, обработка исключений, lambda-функции

Расписание годового курса по информатике



Дата	Тема
ДЕКАБРЬ	
16.12	Количество информации Задание 11
18.12	Задание 9 Табличное и программное решения
21.12	Комбинаторика Задание 8 (руками, вложенные циклы)
23.12	Комбинаторика Задание 8 (itertools)
25.12	Введение в логику
28.12	Задание 2 Ручное и программное решения
30.12	Машина Тьюринга Задание 12
ЯНВАРЬ	
01.01	Черепаша Задание 6
02.01	Новогодний веб Повторение
04.01	IP-адресация Задание 10
07.01	Алгоритмы Задание 5
11.01	Анализ графов Задание 23
14.01	Задание 22 Лайт
18.01	Задание 17 Лайт
21.01	Задание 22 Хард
25.01	Задание 17 Хард
28.01	Задание 15 Отрезки
ФЕВРАЛЬ	
01.02	Задания 19-21 Ручное решение
04.02	Задание 15 Множества, цепочки, делители
08.02	Задания 19-21 Программное решение
11.02	Задание 15 Поразрядная конъюнкция, смешанные
15.02	Задания 19-21 Усложненные типы
18.02	Задание 25 Делимость (лайт)
22.02	Задание 24 Динамика
25.02	Задание 25 Маски, делимость (хард)

Расписание годового курса по информатике



Дата	Тема
МАРТ	
01.03	Задание 24 Динамика, разбиение строки
04.03	Задание 27 Лайт
08.03	Задание 24 Два указателя, двойной цикл
11.03	Задание 27 Хард
15.03	Задание 24 Регулярки
18.03	Задание 26 Лайт
22.03	Задание 26 Медиум
25.03	Задание 26 Хард

С конца марта и до экзамена — повторение всех заданий (точное расписание будет позже)