

Расписание годового курса по информатике



Дата	Тема
СЕНТЯБРЬ	
09.09	Приветственный вебинар с преподавателями insperia
	Введение в курс. Структура экзамена. Кодирование Задание 4
11.09	Python Основы (ввод-вывод, типы данных, переменные, операторы)
13.09	Кодирование информации, единицы измерения, формула Хартли
15.09	Python Условный оператор
17.09	Кодирование изображений Задание 7
21.09	Python Цикл for
24.09	Кодирование звука и передача информации Задание 7
28.09	Python Break, continue. Алгоритмы. Решение задач
ОКТЯБРЬ	
01.10	Графы Задание 1
05.10	Python Цикл while
08.10	Введение в электронные таблицы
12.10	Python Виды ошибок. Алгоритмы. Решение задач
15.10	Базы данных Задание 3
19.10	Python Строки
22.10	Робот Задание 18
26.10	Python Списки
29.10	Введение в системы счисления
НОЯБРЬ	
02.11	Python Списочные и генераторные выражения. Методы split() и join(). Функция map()
05.11	Свойства систем счисления
09.11	Python Процедуры и функции
12.11	Рекурсия Задание 16
16.11	Python Множества, кортежи, словари
19.11	Задание 13
23.11	Python Встроенные модули. Модули math и itertools
26.11	Алгоритмы с системами счисления Задание 14
30.11	Python Работа с файлами, генераторные выражения, обработка исключений, lambda-функции

Расписание годового курса по информатике



Дата	Тема
ДЕКАБРЬ	
03.12	Количество информации Задание 11
07.12	Задание 9 Табличное и программное решения
10.12	Комбинаторика Задание 8 (руками, вложенные циклы)
14.12	Комбинаторика Задание 8 (itertools)
17.12	Введение в логику
21.12	Задание 2 Ручное и программное решения
24.12	Машина Тьюринга Задание 12
28.12	Черепашка Задание 6
31.12	Новогодний веб Повторение
ЯНВАРЬ	
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)