**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор ГБОУ ДОД «Центр «Интеллект»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.В.Самсонов**

**« 04 » октября 2015 г**

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**образовательной сессии по ИНФОРМАТИКЕ**

**26 октября по 31 октября 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **День недели** | **Время проведения** | **1 группа (1-й год обучения – 3 сессия)** | **2 группа (2-й год обучения – 6 сессия)** |
| ***26 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Понедельник** | **10.45** | **ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СЕССИИ**  (конференц-зал) | |
| **11.00-11.45**  **11.45-12.30** | **Введение в C/C++: типы данных и переменные, условный оператор, циклы, файловый ввод-вывод,**  **функции.**  *Кольцов Максим Алексеевич*  ауд. №3 | **Введение в C/C++: типы данных и переменные, условный оператор, циклы, файловый ввод-вывод**  *Степулёнок Денис Олегович*  преподаватель СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»  Каб. информатики |
| **12.40-13.25**  **13.25-14.10** | **Решение задач на языке C/C++.**  *Кольцов Максим Алексеевич*  ауд. №3 | **«Алгоритмы на строках».**  *Степулёнок Денис Олегович*  преподаватель СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»  Каб. информатики |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** |
| **16.40-17.25**  **17.25-18.10** | **Дорешивание, разбор задач**  *Кольцов Максим Алексеевич*  ауд. №3 | **Дорешивание, разбор задач**  *Степулёнок Денис Олегович*  Каб. информатики |
| ***27 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Вторник** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Введение в C/C++: указатели и массивы.**  **Объектно-ориентированное программирование**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | **Графы: Списки смежности, списки рёбер, DFS, BFS, Алгоритм Форда-Беллмана, Алгоритм Дейкстры**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. информатики |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** | Решение задач c районных туров олимпиад  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | Решение задач на тему  **«Графы»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. информатики |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | Русский музей  **Гербы городов Ленинградской области**  Старший научный сотрудник Государственного Русского музея  *Елифеленко Елена Николаевна*  *Конференц - зал* | |
| ***28 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Среда** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Введение в C/C++.**  **Функции работы со строками. Реализация структур данных в C++. Перечисления.**  **Классы. STL. Вектора, set, map**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | **Потоки в графах: определение сети, постановка различных задач о потоках, Алгоритм Форда-Фалкерсона и Эдмондса-Карпа**  **min-cost-max-flow,**  **Алгоритм Куна, Венгерский алгоритм,**  **Аукционный алгоритм для задачи о назначениях**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. Информатики |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | Решение задач на тему **«Язык C++»**  Лекция и решение задач на тему  **«Геометрия»**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | Решение задач на тему **«Потоки в графах»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. Информатики |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** |
| ***29 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Четверг** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Базовый алгоритмы на графах**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | **Структуры данных: Дерево отрезков.**  *Бурсиан Ольга Викторовна*  Каб. Информатики |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | Решение задач на тему  **«Графы»**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | Решение задач на тему  **«Дерево отрезков»**  *Бурсиан Ольга Викторовна*  Каб. Информатики |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | *ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ*  **«Геномный браузер»**  Симонов Сергей Александрович, к.ф.-м.н., главный специалист Центра геномной биоинформатики им. Ф.Г.Добржанского (Санкт-Петербургский Государственный Университет)  *Конференц-зал* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***30 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Пятница** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Вычислительная геометрия:**  **внутри и снаружи многоугольника, построение выпуклой оболочки**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | **Целочисленная арифметика, простые числа.**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. Информатики |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | Решение задач на тему  **«Вычислительная геометрия»**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | Решение задач на тему  **«Целочисленная арифметика, простые числа».**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. Информатики |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | Решение задач на тему  **«Вычислительная геометрия»**  *Степулёнок Денис Олегович*  ауд. №3 | Решение задач на тему  **«Целочисленная арифметика, простые числа»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  Каб. Информатики |
| ***31 ОКТЯБРЯ*** | | | |
| **Суббота** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Тренировочное соревнование (небольшой контест) – решение задач**  *Кольцов Максим Алексеевич*  ауд. №3 | **Тренировочное соревнование (небольшой контест) – решение задач**  *Степулёнок Денис Олегович*  Каб. Информатики |
| **10.40-11.25**  **11.25-12.10** |
| **12.20-13.05** | **Подведение итогов сессии**  *Кольцов Максим Алексеевич, Степулёнок Денис Олегович*  *Конференц-зал* | |