**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

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

**«4» ноября 2013 г**

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**образовательной сессии по ИНФОРМАТИКЕ**

**4 ноября по 9 ноября 2013 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **День недели** | **Время проведения** | **1 группа (1-й год обучения – 3 сессия)** | **2 группа (2-й год обучения – 6 сессия)** |
| ***4 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Понедельник** | **10.45** | **ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СЕССИИ**  Паньгина Нина Николаевна, Степулёнок Денис Олегович  (конференц-зал) | |
| **11.00-11.45**  **11.45-12.30** | **Лекция «Введение в C/C++». Типы данных и переменные, условный оператор, циклы, файловый ввод-вывод.**  Кольцов Максим Алексеевич  *Ауд. №3* | **Лекция «Алгоритмы на строках».**  Казменко Иван Сергеевич  *Каб. Информатики* |
| **12.40-13.25**  **13.25-14.10** | **Лекция «Вычислительная геометрия». Чертёж и формулы. Скалярное произведение, угол. Ориентированная площадь. Площадь многоугольника.**  Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Алгоритмы на строках».**  Казменко Иван Сергеевич  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | **Решение задач**  **«Вычислительная геометрия».**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Алгоритмы на строках».**  Казменко Иван Сергеевич  *Каб. Информатики* |
| **16.40-17.25**  **17.25-18.10** | **Дорешивание, разбор задач**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Разбор задач и дорешивание на тему**  **«Алгоритмы на строках».**  Казменко Иван Сергеевич, *Каб. Информатики* |
| ***5 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Вторник** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Лекция «Введение в C/C++: функции, указатели и массивы».**  Кольцов Максим Алексеевич,  *Ауд. №3* | **Лекция «Модификация на отрезке в дереве отрезков. Декартово дерево».**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему:**  **«Динамическое программирование»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач, разбор задач.**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | Русский музей  **«1812 год» в изобразительном искусстве»**  (Выставка «1812 годъ» в Строгановском дворце Русского музея)  *Ст.н.с. Елиференко Елена Николаевна*  *Конференц - зал* | |
| ***6 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Среда** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Лекция «Введение в C/C++.**  **Функции работы со строками. Реализация структур данных в C++. Перечисления».**  Кольцов Максим Алексеевич,  *Ауд. №3* | **Поиск максимального паросочетания в двудольном графе: определения, теорема Бержа, алгоритм Куна. Примеры задач, сводящихся к поиску максимального паросочетания.**  Гинзбург Наталья Александровна  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему «Алгоритмы на графах»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Паросочетания»**  Гинзбург Наталья Александровна  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | **Решение задач на тему «Алгоритмы на графах»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Паросочетания»**  Гинзбург Наталья Александровна  *Каб. Информатики* |
| ***7 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Четверг** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Лекция «Введение в C/C++.**  **Классы. STL. Вектора, set, map».**  Кольцов Максим Алексеевич,  *Ауд. №3* | **Поток в сети, остаточная сеть, разрез. Теорема о максимальном потоке и минимальном разрезе. Метод Форда-Фалкерсона. Реализация метода с поиском в глубину. Примеры задач, сводящихся к нахождению максимального потока.**  Гинзбург Наталья Александровна - Оля  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему «Динамическое программирование»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Потоки»**  Гинзбург Наталья Александровна  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** | **Решение задач на тему «Динамическое программирование»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Потоки»**  Гинзбург Наталья Александровна  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | *ЛЕКЦИЯ*  **"Геномный браузер"**  Симонов Сергей Александрович, к.ф.-м.н., главный специалист Центра геномной биоинформатики им. Ф.Г.Добржанского (Санкт-Петербургский Государственный Университет) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***8 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Пятница** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Лекция на тему "Структуры данных". Хеш-таблицы. Дерево отрезков.**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Поиск мостов, точек сочленения и компонент сильной связности.**  Бурсиан Ольга Викторовна - Цыпленков Алексей  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Структуры данных»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Разбор и решение простейших задач на тему  «Поиск мостов, точек сочленения и компонент сильной связности».**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | **Решение задач на тему «Структуры данных»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему  «Поиск мостов, точек сочленения и компонент сильной связности».**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| ***9 НОЯБРЯ*** | | | |
| **Суббота** | **9.00 - 9.40**  **9.50-10.30** | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач.**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **10.40-11.20**  **11.30-12.10** | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **12.20-13.05** | **Подведение итогов сессии**  *Степулёнок Денис Олегович*  *конференц-зал* | |