**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

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

**«18» июля 2014 г**

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**образовательной сессии по ИНФОРМАТИКЕ**

**21 июля по 26 июля 2014 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **День недели** | **Время проведения** | **1 группа (1-й год обучения – 2 сессия)** | **2 группа (2-й год обучения – 5 сессия)** |
| ***21 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Понедельник** | **10.45** | **ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СЕССИИ**  (конференц-зал) | |
| **11.00-11.45**  **11.45-12.30** | **Язык программирования Python**  Кольцов Максим Алексеевич,  *Ауд. №3* | **Геометрия.**  **Триангуляция многоугольника.**  **Метод сканирующей прямой**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **12.40-13.25**  **13.25-14.10** | **Решение задач на тему**  **«Алгоритмы над целыми числами»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач**  **«Геометрия».**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | **Решение задач на тему**  **«Алгоритмы над целыми числами»**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Решение задач**  **«Геометрия».**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **16.40-17.25**  **17.25-18.10** | **Дорешивание, разбор задач**  Степулёнок Денис Олегович  *Ауд. №3* | **Дорешивание, разбор задач**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| ***22 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Вторник** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Основные идеи функционального программирования. Языки LISP (Scheme) и Haskell.**  **Использование рекурсии для решения задач. Ханойские башни.**  Кольцов Максим Алексеевич, Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** | **Решение задач на LISP и Haskell**  Кольцов Максим Алексеевич  *Ауд. №3* | **Решение задач на LISP и Haskell**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | Русский музей  **«Сады и парки мира»**  *Троицкая Юлия Евгеньевна*  *Конференц - зал* | |
| ***23 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Среда** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Лекция на тему «Динамическое программирование»**  Кольцов Максим Алексеевич,  Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | **Геометрия:**  **приёмы решения сложных задач**  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 на тему**  **«Геометрия»**  Бурсиан Ольга Викторовна,  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | **Разбор задач на тему**  **«Динамическое программирование»**  Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Геометрия»**  Бурсиан Ольга Викторовна,  *Каб. Информатики* |
| ***24 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Четверг** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Динамическое программирование с 2 параметрами - длина и последний элемент.**  **Наибольшая общая подпоследовательность (НОП)**  Кольцов Максим Алексеевич,  *Ауд. №3* | **Поиск максимального паросочетания в двудольном графе: определения, теорема Бержа, алгоритм Куна. Примеры задач, сводящихся к поиску максимального паросочетания.**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Разбор и решение задач на тему  «Динамическое программирование».**  Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Паросочетания»**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** | **Разбор и решение задач на тему  «Динамическое программирование».**  Степулёнок Денис Олегович,  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Паросочетания»**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.40**  **15.50-16.30** | ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ  *Нина Николаевна Паньгина*  *"Метод Монте-Карло"* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***25 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Пятница** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Динамическое программирование: динамика по профилю.**  **Задача о замощении домино.** | **Паросочетания в произвольном графе.**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Динамика по профилю»** | **Решение задач на тему**  **«Паросочетания в произвольном графе»**  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 «Динамика по профилю»**  **Решение задач на тему  «Динамическое программирование».** | **Решение задач на тему**  **«Паросочетания в произвольном графе»**  Бурсиан Ольга Викторовна  *Каб. Информатики* |
| ***26 ИЮЛЯ*** | | | |
| **Суббота** | **9.00 - 9.40**  **9.50-10.30** | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач.**  Степулёнок Денис Олегович | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач.**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **10.40-11.20**  **11.30-12.10** | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач.**  Степулёнок Денис Олегович | **Тренировочное соревнование  (небольшой контест) – решение задач.**  Степулёнок Денис Олегович  *Каб. Информатики* |
| **12.20-13.05** | **Подведение итогов сессии**  *Степулёнок Денис Олегович*  *конференц-зал* | |