**“УТВЕРЖДАЮ”**

**Директор ГОУ ДОД “Центр “Интеллект”**

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

**“20” февраля 2016 г.**

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**образовательной сессии по информатике**

**с 14 марта по 19 марта 2016 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **День недели** | **Время**  **проведения** | **9 класс (1 группа)** | **10 класс (2 группа)** |
| ***14 МАРТА*** | | | |
| **Понедельник** | **10.45** | **ОТКРЫТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СЕССИИ**  *Паньгина Нина Николаевна, Степулёнок Денис Олегович, Кольцов Максим Алексеевич*  *конференц-зал* | |
| **11.00-11.45**  **11.45-12.30** | **Оценка сложности алгоритмов.**  **Линейная сложность o(n).**  **Квадратичная сложность.**  **Логарифмическая сложность**  **Системы счисления. Позиционные и непозиционные. Перевод из одной системы счисления в другую.**  **Римская система счисления**  *Паньгина Нина Николаевна*  *Ауд. №3* | **Решение задач на**  **«Динамическое программирование»**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Каб. Информатики* |
| **12.40-13.25**  **13.25-14.10** | **Целочисленная арифметика. Сортировка «пузырьком». Сортировка подсчётом. Двоичный поиск**  *Паньгина Нина Николаевна, Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Решение задач на «Динамическое программирование»**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | **Решение задач на темы**  **«Системы счисления» + «Оценка сложности алгоритмов»**  *Паньгина Нина Николаевна, Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Решение задач на «Динамическое программирование»**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **16.40-17.20**  **17.30-18.10** | **Решение задач на темы**  **«Системы счисления» + «Оценка сложности алгоритмов»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Решение и частичный разбор задач**  **на «Динамическое программирование»**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. информатики* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***15 МАРТА*** | | | |
| **Вторник** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Язык программирования Python.**  **Применение при решении олимпиадных задач**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Теорию графов. Поиск в ширину и глубину.**  **Поиск мостов.**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Динамическое программирование»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Теория графов»**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | Русский музей  ***Русский музей. История и современность***  Ст.н.с. Ю.Е.Троицкая  *Конференц-зал* | |
| ***16 МАРТА*** | | | |
| **Среда** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Стек и очередь. Графы. Разные виды представления графов. Матрицы смежности и инцидентности. Пути в лабиринте. Выход из лабиринта (поиск в глубину, поиск в ширину). Алгоритмы на графах. Кратчайший путь, алгоритмы Дейкстры и Флойда.**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Лекция «Алгоритмы на строках».**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Алгоритмы на графах»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему:**  **«Алгоритмы на строках».**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | **Решение задач на тему**  **«Алгоритмы на графах»**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему:**  **«Алгоритмы на строках».**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. информатики* |
| ***17 МАРТА*** | | | |
| **Четверг** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **Вычислительная геометрия**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему «Теория игр».**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Вычислительная геометрия»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Теория игр».**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** | **Решение задач на тему**  **«Динамическое программирование»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач на тему**  **«Теория игр»**  *Степулёнок Денис Олегович,*  *Каб. Информатики* |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | *ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ*  *Конференц – зал*  **«Искусственный интеллект: программы, которые играют в игры»**  Кольцов Максим Алексеевич, студент МатМеха, ведущий занятий по подготовке к олимпиадам по информатике,  сотрудник «Санкт-Петербургского института ядерной физики» | |
| ***18 МАРТА*** | | | |
| **Пятница** | **09.00-09.45**  **09.45-10.30** | **«Динамическое программирование»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач с олимпиад по информатике высокого уровня прошлых лет**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **10.50-11.35**  **11.35-12.20** | **Решение задач на тему**  **«Динамическое программирование»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | **Решение задач с олимпиад по информатике высокого уровня прошлых лет**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* |
| **12.30-13.15**  **13.15-14.00** |
| **15.00-15.45**  **15.45-16.30** | **Решение задач на тему**  **«Динамическое программирование»**  *Кольцов Максим Алексеевич,*  *Ауд. №3* | *ЛЕКЦИЯ*  *Конференц – зал*  **«Основы Java для решения олимпиадных задач»**  Степулёнок Денис Олегович |
| ***19 МАРТА*** | | | |
| **Суббота** | **09.00 - 9.45**  **09.45-10.30** | **Тренировочная командная олимпиада  (небольшой контест) – решение задач.**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* | **Тренировочная командная олимпиада  (небольшой контест) – решение задач.**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* |
| **10.40 - 11.25**  **11.25 - 12.10** | **Тренировочная командная олимпиада  (небольшой контест) – решение задач.**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Каб. Информатики* | **Тренировочная командная олимпиада  (небольшой контест) – решение задач**  *Кольцов Максим Алексеевич*  *Ауд. №3* |
| **12.20 – 13.05** | **Подведение итогов сессии**  *Степулёнок Денис Олегович*  *Конференц-зал* | |