

### Августовская программа по информатике (8-9 класс)

| Дата             | Время  | Группа №1  | Группа №2                             |
|------------------|--|--|---------------------------------------|
|                  |  | Тема занятия   | Тема занятия                          |
| 29<br>июля<br>пн | 08.45 - 09.45                                | <b>Регистрация участников</b>  | <b>Регистрация участников</b>         |
|                  | 09.45 - 10.00                                | <b>Открытие смены</b>  | <b>Открытие смены</b>                 |
|                  | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак                           |
|                  | 10.15 - 11.45                                | лекция: теория сложности   | лекция: теория сложности              |
|                  | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед                                  |
|                  | 12.00 - 12.45                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 12.45 - 14.15                                | контест  | контест                               |
|                  | 14.15 - 14.30                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 14.30 - 16.00                                | контест  | контест                               |
|                  | 16.00 - 16.15                                | полдник  | полдник                               |
|                  | 16.15 - 17.45                                | разбор   | разбор                                |
|                  | 17.45 - 18.00                                | ужин   | ужин                                  |
|                  | 18.00 - 19.30                                | дорешивание  | дорешивание                           |
| 19.30            | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин   |                                       |
| 30<br>июля<br>вт | 8.00   | переход в "Импульс" (для иногородних)  | переход в "Импульс" (для иногородних) |
|                  | 8.15 - 8.30                                  | завтрак  | завтрак                               |
|                  | 8.30 - 10.00                                 | лекция: префиксные суммы, сортировки двоичный поиск, два указателя                                     | лекция: префиксные суммы, сортировки  |
|                  | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак                           |
|                  | 10.15 - 11.45                                | лекция: префиксные суммы, сортировки двоичный поиск, два указателя                                     | лекция: префиксные суммы, сортировки  |
|                  | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед                                  |
|                  | 12.00 - 12.45                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 12.45 - 14.15                                | контест  | контест                               |
|                  | 14.15 - 14.30                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 14.30 - 16.00                                | контест  | контест                               |
|                  | 16.00 - 16.15                                | полдник  | полдник                               |
|                  | 16.15 - 17.45                                | разбор   | разбор                                |
|                  | 17.45 - 18.00                                | ужин   | ужин                                  |
| 18.00 - 19.30    | дорешивание                                  | дорешивание  |                                       |
| 19.30            | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин   |                                       |
| 31<br>июля<br>ср | 8.00   | переход в "Импульс" (для иногородних)  | переход в "Импульс" (для иногородних) |
|                  | 8.15 - 8.30                                  | завтрак  | завтрак                               |
|                  | 8.30 - 10.00                                 | лекция: динамическое программирование на массивах (оптимальность на префиксе, динамика на подотрезках) | лекция: двоичный поиск, два указателя |
|                  | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак                           |
|                  | 10.15 - 11.45                                | лекция: динамическое программирование на массивах (оптимальность на префиксе, динамика на подотрезках) | лекция: двоичный поиск, два указателя |
|                  | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед                                  |
|                  | 12.00 - 12.45                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 12.45 - 14.15                                | контест  | контест                               |
|                  | 14.15 - 14.30                                | отдых  | отдых                                 |
|                  | 14.30 - 16.00                                | контест  | контест                               |
|                  | 16.00 - 16.15                                | полдник  | полдник                               |
|                  | 16.15 - 17.45                                | разбор   | разбор                                |
|                  | 17.45 - 18.00                                | ужин   | ужин                                  |
| 18.00 - 19.30    | дорешивание                                  | дорешивание  |                                       |
| 19.30            | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин   |                                       |

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| 1 августа<br>чт   | 8.00   | переход в "Импульс" (для иногородних)  | переход в "Импульс" (для иногородних)  |
|                   | 8.15 - 8.30                                  | завтрак  | завтрак  |
|                   | 8.30 - 10.00                                 | лекция: динамическое программирование, задача о рюкзаке и подобное                     | лекция: динамическое программирование на массивах (оптимальность на префиксе, динамика на подотрезках) |
|                   | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак  |
|                   | 10.15 - 11.45                                | лекция: динамическое программирование, задача о рюкзаке и подобное                     | лекция: динамическое программирование на массивах (оптимальность на префиксе, динамика на подотрезках) |
|                   | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед   |
|                   | 12.00 - 12.45                                | отдых  | отдых  |
|                   | 12.45 - 14.15                                | контест  | контест  |
|                   | 14.15 - 14.30                                | отдых  | отдых  |
|                   | 14.30 - 16.00                                | контест  | контест  |
|                   | 16.00 - 16.15                                | полдник  | полдник  |
|                   | 16.15 - 17.45                                | разбор   | разбор   |
|                   | 17.45 - 18.00                                | ужин   | ужин   |
| 18.00 - 19.30     | дорешивание                                  | дорешивание  |  |
| 19.30             | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин   |  |
| 2 августа<br>пт   | 8.00   | переход в "Импульс" (для иногородних)  | переход в "Импульс" (для иногородних)  |
|                   | 8.15 - 8.30                                  | завтрак  | завтрак  |
|                   | 8.30 - 10.00                                 | лекция: топологическая сортировка, динамическое программирование на графах, теория игр | лекция: динамическое программирование, задача о рюкзаке и подобное                                     |
|                   | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак  |
|                   | 10.15 - 11.45                                | лекция: топологическая сортировка, динамическое программирование на графах, теория игр | лекция: динамическое программирование, задача о рюкзаке и подобное                                     |
|                   | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед   |
|                   | 12.00 - 12.45                                | отдых  | отдых  |
|                   | 12.45 - 14.15                                | контест  | контест  |
|                   | 14.15 - 14.30                                | отдых  | отдых  |
|                   | 14.30 - 16.00                                | контест  | контест  |
|                   | 16.00 - 16.15                                | полдник  | полдник  |
|                   | 16.15 - 17.45                                | разбор   | разбор   |
|                   | 17.45 - 18.00                                | ужин   | ужин   |
| 18.00 - 19.30     | дорешивание                                  | дорешивание  |  |
| 19.30             | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин | переход в кампус (для иногородних), 2-й ужин   |  |
| 3 августа<br>сб   | 8.00   | переход в "Импульс" (для иногородних)  | переход в "Импульс" (для иногородних)  |
|                   | 8.15 - 8.30                                  | завтрак  | завтрак  |
|                   | 8.30 - 10.00                                 | контест  | контест  |
|                   | 10.00 - 10.15                                | 2-й завтрак  | 2-й завтрак  |
|                   | 10.15 - 11.45                                | разбор   | разбор   |
|                   | 11.45 - 12.00                                | обед   | обед   |
|                   | 12.00 - 12.15                                | <b>Заккрытие смены. Отъезд домой.</b>  | <b>Заккрытие смены. Отъезд домой.</b>  |
| 4 августа<br>вскр | <b>День самостоятельной работы</b>           |  | <b>День самостоятельной работы</b>   |