

# Национална лагер-школа по информатика, 24 - 30 август 2026 г., гр. Габрово

## Предварителна програма (версия 3)

|              |               |                                             |  |
|--------------|---------------|---------------------------------------------|--|
| Ден 1, 24.08 | 14:00 - 19:00 | пристигане и настаняване по стаите          |  |
| понеделник   | 19:30         | откриване на школата от домакините и вечеря |  |
| пристигане   | 20:30         | заседание на преподавателите                |  |

|              |               |                                                    |                                                    |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ден 2, 25.08 | 07:30 - 08:00 | ведрина                                            |                                                    |
| вторник      | 8:45          | закуска                                            |                                                    |
| разходка     | 09:30 - 12:30 | обиколка на Габрово                                |                                                    |
|              | 13:00 - 13:30 | обяд                                               | обяд                                               |
|              | 13:30 - 14:00 |                                                    | Суфиксен автомат<br>Илиян Йорданов                 |
|              | 14:00 - 17:00 | Увод в компютърната геометрия<br>Пламенка Христова | Разширен алгоритъм на Евклид<br>Кинка Кирилова     |
|              |               |                                                    | Сегментно дърво и lazy propagation<br>Божан Иванов |
|              | 17:30 - 18:30 | спорт на Градище                                   |                                                    |
|              | 20:00         | вечеря                                             |                                                    |
|              | 21:00         | заседание на преподавателите                       |                                                    |

|                                                |               |                                                                               |                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ден 3, 26.08                                   | 07:30 - 08:00 | ведрина                                                                       |                                                                 |
| сряда                                          | 8:45          | закуска                                                                       |                                                                 |
| олимпийска изложба, жребий за отборното и хора | 10:00 - 13:00 | Аритметика с дълги числа<br>Стоян Капралов                                    | Увод в динамичното програмиране<br>Бисерка Йовчева              |
|                                                |               | Побитови операции<br>Кирил Зулямски                                           | Оптимизации и модификации на алгоритъма на Мо<br>Денислав Манев |
|                                                | 13:00         | обяд                                                                          |                                                                 |
|                                                | 14:00 - 17:00 | Метод на показалките<br>Петър Петров                                          | Двоично търсене по отговора<br>Иван Тончев                      |
|                                                |               | LCA<br>Даниел Трополинов                                                      | Персистентно сегментно дърво<br>Михаил Михалев                  |
|                                                | 17:30 - 19:00 | откриване на олимпийската изложба и теглене на жребий за отборното състезание |                                                                 |
|                                                | 19:30         | вечеря                                                                        |                                                                 |
|                                                | 20:30 - 21:30 | хоротека                                                                      |                                                                 |

Легенда: 
 лекции 6 клас
лекции 7 клас
лекции 8 клас
лекции 9-10 клас

|                                    |               |                                                                                      |                                              |                                       |                                         |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ден 4, 27.08                       | 07:30 - 08:00 | ведрина                                                                              |                                              |                                       |                                         |
| четвъртък                          | 8:45          | закуска                                                                              |                                              |                                       |                                         |
| екскурзия<br>АЕК Етър<br>Синкевица | 10:00 - 13:00 | Рекурсия<br>Бисерка Йовчева                                                          | Увод в задачите за графи<br>Емил Келеведжиев | Задачи с неявни графи<br>Явор Василев | Конструктивни задачи<br>Велислав Гърков |
|                                    | 13:00         | обяд                                                                                 |                                              |                                       |                                         |
|                                    | 13:30 - 19:00 | екскурзия: АЕК Етър, комплекс Синкевица - басейн, плажен футбол и волейбол, разходка |                                              |                                       |                                         |
|                                    | 19:30         | вечеря                                                                               |                                              |                                       |                                         |
|                                    | 20:30         | заседание на преподавателите                                                         |                                              |                                       |                                         |

|                      |               |                                                |                                     |                   |                                       |
|----------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Ден 5, 28.08         | 07:30 - 08:00 | ведрина                                        |                                     |                   |                                       |
| петък                | 8:30          | закуска                                        |                                     |                   |                                       |
| контролно състезание | 09:30 - 13:30 | контролно състезание                           |                                     |                   |                                       |
|                      | 13:30         | обяд                                           |                                     |                   |                                       |
|                      | 14:00 - 15:00 | разбор на контролното състезание               |                                     |                   |                                       |
|                      | 15:00 - 17:00 | Бройни системи<br>Моника Велчева, Добрин Башев | Замитаща права<br>Цветелина Петрова | Динамично в дърво | Трикове и задачи с Ойлерово обхождане |
|                      | 17:00 - 17:30 | спорт                                          |                                     | Александър Пендов | Явор Василев                          |
|                      | 17:30 - 19:00 |                                                |                                     | спорт             |                                       |
|                      | 19:30         | вечеря                                         |                                     |                   |                                       |
|                      | 20:30         | заседание на преподавателите                   |                                     |                   |                                       |

|                                      |               |                                                                   |                                           |                                   |                                                |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ден 6, 29.08                         | 07:30 - 08:00 | ведрина                                                           |                                           |                                   |                                                |
| събота                               | 8:45          | закуска                                                           |                                           |                                   |                                                |
| отборно<br>състезание<br>и закриване | 10:00 - 13:00 | Увод в алчните задачи<br>Андон Тепавичаров                        | Задачи с ограничена памет<br>Петър Петров | Интерактивни задачи<br>Иван Лупов | Сложни интерактивни задачи<br>Александър Гатев |
|                                      | 13:00         | обяд                                                              |                                           |                                   |                                                |
|                                      | 14:00 - 18:00 | отборно състезание 6-7 клас                                       |                                           | отборно състезание 8-10 клас      |                                                |
|                                      | 20:30         | тържествено закриване на школата от домакините и официална вечеря |                                           |                                   |                                                |

|              |               |                                      |  |  |  |
|--------------|---------------|--------------------------------------|--|--|--|
| Ден 7, 30.08 | 7:30          | закуска                              |  |  |  |
| неделя       | 08:00 - 12:00 | освобождаване на стаите и отпътуване |  |  |  |
| отпътуване   |               |                                      |  |  |  |