**Программа курсов по математике**

Программа состоит из 4 модулей:

Модуль 1. Методические особенности изучения раздела «Геометрия» (18 ч.).

Модуль 2. Методические особенности изучения раздела «Теория вероятности и комбинаторика» (18 ч.).

Модуль 3. Методические особенности изучения раздела «Теория чисел» (18 ч.).

Модуль 4. Методы решения сложных задач ЕГЭ (18 ч.).

**Программа курсов по физике**

Программа состоит из 4 модулей:

Модуль 1. Методические особенности изучения раздела «Механика» (18 ч.).

Модуль 2. Методические особенности изучения раздела «Молекулярная физика и термодинамика» (18 ч.).

Модуль 3. Экспериментальная часть в курсе физики (18 ч.).

Модуль 4. Методы проектной и исследовательской работы школьников (18 ч.).

**Предварительное расписание мероприятий**

(возможны изменения времени проведения занятий)**.**

22.06 9.00-19.00 Заезд участников, регистрация, размещение.

14.00 – 15.00 Открытие курсов, организационное собрание

15.30 – 17.30 Экскурсия по кампусу МФТИ

23.06 9.00 – 17.10 Занятия

24.06 Выходной день. Автобусная экскурсия с посещением офиса Яндекс, Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», мюзикла «Первое свидание».

(Экскурсия оплачивается отдельно).

25.06 9.00 – 17.10 Занятия

26.06 Выходной

27.06 9.00 – 17.10 Занятия

28.06 9.00 – 17.10 Занятия

29.06 9.00 – 17.10 Занятия, контрольная работа

30.06 9.00 – 17.10 Занятия, подведение итогов контрольной работы с награждением победителей. Закрытие курсов, отъезд участников.