Летняя школа «Комбинаторика и алгоритмы»

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **12 дней**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **24 000 руб.**

Страница программы на сайте вуза: http://combalg.ru/schools/summer18/

Куратор программы: **Андрей михайлович Райгородский**
Телефон:
E-mail: schools@combalg.ru

14 по 26 августа на базе отдыха «Берендеевы поляны» Костромской области пройдёт XI летняя школа «Комбинаторика и алгоритмы» для учащихся 9 и 10 классов. Мероприятие организовано при поддержке компании «ABBYY» и МФТИ. Научный руководитель школы — директор Физтех-школы прикладной математики и информатики Андрей Райгородский.

Преподаватели школы, большинство из которых — сотрудники МГУ и МФТИ, расскажут о различных аспектах этих направлений и научат решать задачи, среди которых будут и исследовательские. На занятиях также будут затронуты такие современные области математики, как теория графов, их вероятностные алгоритмы, задачи комбинаторной геометрии, раскраски, разбиения и теория информации. Часть алгоритмических курсов будет посвящена реализации алгоритмов на компьютере. Также учащиеся познакомятся с приложениями к решению задач, возникающих при анализе данных в интернете.

В свободное время ребята смогут поиграть в футбол, волейбол и настольный теннис, поучаствовать в разнообразных интеллектуальных и настольных играх, а также пообщаться со сверстниками из разных уголков страны.

Для участия в школе нужно зарегистрироваться, заполнив анкету до 1 июня. Количество мест ограничено.

Стоимость участия в летней школе составляет 24000 рублей. Для призёров 4-го этапа Всероссийских олимпиад по математике и информатике 2018 года предоставляется скидка 50%. Для этого необходимо написать о занятых местах или участии при регистрации.

Организаторы предполагают, что все будущие участники школы уже обладают базовыми знаниями по комбинаторике и умеют решать задачи. В противном случае необходимо ознакомиться с этими темами и научиться решать задачи до летней школы.

Для всех желающих будет организован автобус из Москвы. Стоимость проезда составит предварительно 2500 рублей. Автобус отправится из Москвы 14 августа в 10:00 утра и вернётся назад вечером 26 августа. До лагеря также можно добраться самостоятельно.

Первая летняя школа прошла в августе 2008 года. С тех пор школы проходят каждые полгода. Посмотреть список курсов и получить другую информацию об уже прошедших летних и зимних школах можно по ссылке.

Любые вопросы о работе школы можно задать по электронному адресу schools@combalg.ru. Вся новая информация будет появляться на странице школы.

Специализации в рамках данной программы

Математика