

Московский физтех – достойная цель для молодых талантов из Беларуси. Часть 1.

В этой заметке я не ставлю, своей целью рассказать, из чего складывается мировой престиж и высочайший рейтинг Московского физико-технического института (МФТИ) - об этом вы можете узнать из многочисленных источников в интернете (не удержусь сказать только об одном из ненадавних достижений, связанных с этим вузом: лауреатами Нобелевской премии по физике 2010 года стали выпускники МФТИ Гейм А.К. и Новосёлов К. С; премия присуждена этому тандему ученых за передовые опыты с двумерным материалом — графеном). **Моя цель - пробудить интерес талантливых школьников Беларуси к учебе в этом вузе.**

Начну с того, что наличие диплома выпускника МФТИ гарантируют работу практически в любой фирме (учреждении) со стартовой зарплатой, окупающей все затраты на репетиторов при подготовке в этот вуз (а они в Москве доходят до 150 долларов за 45 минут). И это не случайно: отбор в МФТИ и последующая учеба, соответствующая высшим стандартам качественного образования, гарантируют на выходе специалиста с высоким IQ и безупречными профессиональными знаниями и навыками.

Итак, если вы хотите быть востребованным в своей профессии в любой стране мира, гордиться своим дипломом о высшем образовании, не переучиваться из-за пустого кошелька или доучиваться из-за устаревших, оторванных от практики, вузовских программ, то вам нужно преодолеть только два рубежа:

- а) поступить в МФТИ;
- б) выдержать насыщенную учебную нагрузку во время учебы, завершив ее получением заветного диплома.

Рассмотрим, как говорят математики, необходимые и достаточные условия взятия первого рубежа.

Наиболее реальный путь для одаренного белорусского абитуриента поступить в Физтех – это победное участие в физико-математических олимпиадах «ФИЗТЕХ», которые проводятся для учащихся 9-х, 10-х и 11-х классов уже более 20 лет. Они призваны повысить интерес школьников к углубленному изучению физики и математики, выявить у них творческие способности, а также способствовать поиску

молодых талантов. Отборочный тур олимпиады проводился дистанционно, в сети Интернет. Заключительный, очный тур олимпиады проводился в более чем 35 городах. Информационная поддержка осуществляется через сайт олимпиады www.olymp.fizteh.ru и официальный сайт института www.mipt.ru.

Победителям и призёрам олимпиады «Физтех» по математике предоставляется льгота – 100 баллов по предмету при наличии результата ЕГЭ (или ЦТ) по данному предмету с результатом 65 баллов или выше. Для удобства сведём эти данные в таблицу:

Особые права, предоставляемые при поступлении в МФТИ при условии наличия результата ЕГЭ по соответствующему предмету 65 баллов и выше		
Олимпиада «Физтех»	Предоставляемая льгота	Направления подготовки
По математике	Победителям и призёрам - 100 баллов по математике	На всех направлениях подготовки
По физике	Победителям поступления без вступительных испытаний, призёрам - 100 баллов по физике	Прикладные математика и физика, системный анализ и управление, информатика и вычислительная техника, компьютерная безопасность

Остается дело за «малым»: оценить свой потенциал и начать подготовку по математике и физике. **В части 2 данной заметки в помощь вам я приведу сравнительный анализ специфики заданий, структуры и необходимой базы знаний олимпиады «Физтех» и ЦТ Беларуси по математике.**

Для справки:

МФТИ ведет образовательную деятельность по образовательным программам в рамках следующих направлений подготовки:

бакалавриат

Прикладная математика и информатика; Прикладные математика и физика ; Системный анализ и управление ; Информатика и вычислительная техника
нормативный срок обучения — 4 года

специалитет

Компьютерная безопасность
срок обучения — 5,5 года

магистратура

Прикладная математика и информатика; Прикладные математика и физика; Информатика и вычислительная техника; Биотехнология; Системы управления движением и навигация; Системный анализ и управление; Научные технологии и экономика инноваций
срок обучения — 2 года

Аркадий Александрович