

Мотивационное эссе

«Актуальность численных методов в решении задач прикладной математики»

Введение. Лямин Василий Сергеевич, регистрационный номер участника 2626, кафедра, на которую планирую поступать, ФН-2 «Прикладная математика».

Цели поступления. Основной целью является освоение и грамотное применение математического аппарата к различным прикладным задачам физики и не только. Сейчас очень интенсивно применяются цифровые технологии и внутри каждой такой технологии лежит много математических задач, даже биткоионы «добывают» с помощью математики. Без математического моделирования не обойтись в науке, социологии, финансах и других областях современной жизни. Поэтому я уверен, что профессия, связанная с прикладной математикой, помимо самореализации, будет востребована и хорошо оплачиваема.

Движение к цели. Через два с небольшим года я заканчиваю школу, на данный момент я учусь в профильном физико-математическом классе школы 1584, и планирую выбрать свою профессию, связанную с математикой и возможно физикой. Мне всегда нравилась математика, очень красиво выстроенная наука.

И в школе и в семье я нахожу поддержку. Учителя поощряют мой интерес и часто предлагают, помимо основных заданий, более сложные, но интересные задания. И дома я в кругу единомышленников, можем вместе сидеть над решением задачи, вместе поехать на олимпиаду, или просто помогут найти полезную книгу в достаточно большой домашней библиотеке.

С начала средней школы я участвую в различных мероприятиях и олимпиадах по математике и физике. В этом году в онлайн этапе олимпиады Фихтеха стал призером второй степени по математике и победителем по

физике, результаты заключительного тура еще не известны, но я надеюсь на успех. В олимпиаде «Шаг в будущее» тоже участвую уже не первый год, а в прошлом году был призером. И это не все олимпиады и математические мероприятия, в которых я принимал участие. Не всегда я бываю победителем или призером, но любое участие оказывается полезным и дает направление для дальнейшего развития.

Обучение – средство развития. Кафедра «Прикладная математика» дает очень хорошее базовое образование по интересующей меня специальности, выпускники кафедры имеют возможность работать в Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН в Институте проблем механики им. А.Ю. Ишлинского с которыми, как мне известно, кафедра сотрудничает. Преподаватели кафедры являются высококвалифицированными специалистами в своей области.

Что я могу дать университету, чем могу быть полезен. Сложно пока сказать чем именно я могу быть полезен университету, кроме как быть исполнительным и заинтересованным студентом, который сможет поддержать честь ВУЗа в математических соревнованиях или на шахматном турнире, примет участие в активной жизни кафедры и ВУЗа. После окончания магистратуры и получения специальности, надеюсь достойно нести звание выпускника кафедры «Прикладная математике» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Заключение. Уверен, что у меня получится достойно сдать все экзамены и прийти учиться на выбранную мною кафедру.