

## **Мотивационное эссе.**

Поляков Александр Алексеевич

Регистрационный номер: 2565

Кафедра: ИУ-7

**Цели поступления.** В современном мире информационные технологии играют ведущую роль. И с каждым днем все заметнее их влияние на разные стороны жизни. Идти в ногу со временем означает осваивать те методы, которые приводят к созданию эффективных и быстродействующих систем, позволяющих пользователю решать свои ежедневные задачи с минимальными затратами. Сегодня набросать контуры будущего – достаточно непростая задача, очень уж быстро развиваются технологии. Человечество разработало и внедрило огромное количество программных комплексов в совершенно разных предметных областях. Если задуматься, чем еще можно помочь людям, я бы сказал, что, наверное, было бы интересно придумать и запрограммировать некую универсальную систему прогнозирования поведения различных систем в зависимости от влияния на них нескольких факторов, порой даже случайных. Это может пригодиться в очень многих местах, от общественного транспорта до изменения генома живых существ.

**Движение к цели.** Для того, чтобы создавать полезные людям программные продукты мало иметь желание что-то делать. Мой план прост: нужно хорошо закончить лицей, поступить в ВУЗ мечты, успешно в нем учиться, стараться развивать интересующее меня направление, возможно, в рамках учебно-исследовательских работ, закончить ВУЗ и приложить усилия к внедрению системы, если ее удастся к тому времени создать.

**Обучение – средство развития.** Я считаю для себя чрезвычайно важным получить хорошее образование. Я выбрал кафедру ИУ-7 МГТУ имени Баумана. Судя по набору общих математических и естественно-научных

дисциплин, дисциплин по программному обеспечению и информационным технологиям, которые здесь преподаются, она поможет мне в осуществлении моей мечты стать высококлассным программистом, способным решать любые задачи, которые будет предлагать жизнь. Теория вероятностей, численные методы, логика и теория алгоритмов в совокупности с методами идентификации объектов и разноуровневое программирование – все это, несомненно, необходимый багаж знаний для грамотного инженера-программиста. И та система прогнозирования, о которой я упомянул, будет вполне осуществимой. Кроме того, тот факт, что в курс обучения входит архитектура ЭВМ и операционные системы, позволяет предполагать, что обладая подобными знаниями, можно писать еще более эффективные программы. Выпускники кафедры ИУ-7 востребованы в различных областях науки, техники и технологии, что так же является свидетельством высокого уровня их образования.

**Что я могу дать университету, чем могу быть полезен.** «Я не волшебник, я только учусь», - говорил герой детской сказки. Основная задача школьника, а позднее и студента – отличная учёба. Я надеюсь, я смогу справиться с задачей успешной учебы в университете, потому что учебный план кафедры мне очень интересен. А когда учиться интересно и весело, результаты обычно хорошие. Кроме того, я спортивен, у меня второй взрослый разряд по бадминтону, я люблю играть в волейбол и баскетбол. Я участвовал в соревнованиях различного уровня по перечисленным видам спорта, случалось, занимал призовые места. Был бы рад применить свои умения, когда стану студентом.

**Заключение.** Моя мечта – стать классным программистом. В данный момент я делаю свои небольшие шажки к осуществлению этой мечты: учусь в 9 классе Лицея при МГТУ имени Баумана, с удовольствием посещаю кружки олимпиадной информатики и физики у своих преподавателей, стараюсь участвовать в интересных мне олимпиадах по математике, физике и

информатике. Я надеюсь хорошо сдать выпускные экзамены и поступить в МГТУ имени Баумана на кафедру ИУ-7, потому что это очень интересно.